



**GAZİANTEP ŞEHİTKÂMİL AÇIK CEZA İNFAZ
KURUMU TIBBİ TEKSTİL VE TIBBİ TAMAMLAYICI
SAĞLIK ÜRÜNLERİNİN ÜRETİM ATÖLYESİ
FİZİBİLİTESİ**



GAZİANTEP ŞEHİTKÂMİL AÇIK CEZA İNFAZ KURUMU TIBBİ TEKSTİL VE TIBBİ TAMAMLAYICI SAĞLIK ÜRÜNLERİNİN ÜRETİM ATÖLYESİ FİZİBİLİTE RAPORU



HAZIRLAYANLAR

Adnan HACİBEBEKOĞLU

Özge MADEN

Hülya ÖZKÖK

Bu belgenin içeriğinden sadece Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu sorumludur ve bu içeriğin herhangi bir şekilde T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının veya İpekyolu Kalkınma Ajansı'nın görüş ya da tutumunu yansıttığı mütalaa edilemez.

RAPOR HAZIRLAMA DÖNEMİ

Mart-Temmuz 2019

EKİP ÖZGEÇMİŞİ

ADNAN HACİBEBEKOĞLU

Lisans eğitimini Erciyes Üniversitesi İşletme Bölümünde yüksek lisans eğitimini ise Ufuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme bölümünde tamamlamıştır. İngilizce bilmektedir.

Profesyonel yaşantısında 2000-2004 yılları arasında mobilya sektöründe Yataş Mobilya A.Ş. finans sektöründe GİSAD Dış Ticaret A.Ş. tekstil sektöründe Koza Tekstil Ltd. Şti. sivil toplum alanında Ekonomistler Derneği ile Yozgat Ticaret ve Sanayi Odası'nda çeşitli görevlerde bulunmuştur. 2007 yılından bu yana ise devlet destekleri, proje yönetimi, yerel kalkınma stratejileri, kurumsallaşma, stratejik planlama ve yatırım fizibiliteleri alanlarında uzmanlaşmış ve bu alanlarda danışmanlık yapmaktadır. Sakarya Üniversitesi'nin düzenlediği sınavla 2018 yılında Akredite KOBİ Danışmanı unvanı alan Hacibebekoğlu, halen Türkiye'nin birçok bölgesinde yerel yönetimlere, odalara, borsalara, sivil toplum kuruluşlarına ve KOBİ'lere bu alanlarda eğitim, danışmanlık ve araştırma hizmetleri sunmaktadır.

Ulusal ve uluslararası hibe makamlarının KOBİ, sosyal kalkınma ve küçük ölçekli altyapı programları çerçevesinde 2.500 civarında proje hazırlama, yürütme ve koordinasyon deneyimi sağlamıştır. Ulusal ve bölgesel düzeyde 60 araştırma ve 120 yatırım fizibilitesi çalışmasında koordinatör, yönetici, uzman ve danışman pozisyonlarında görev almış, 1.000'in üzerinde girişimciye iş kurma danışmanlığı yapmıştır.

Ekonomik ve Sosyal Gelişim Derneği Yönetim Kurulu Başkanı, Proje Danışmanları Derneği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Akredite KOBİ Danışmanları Derneği üyesidir. Birçok sivil toplum kuruluşunda üyeliği ya da kurucu üyeliği bulunmaktadır.

ÖZGE MADEN

1989 yılında Antalya'da doğan Özge MADEN, 2012 yılında Çankaya Üniversitesi Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü'nden mezun olmuştur. 2018 yılında Ufuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Yönetimi Bölümü'nde yüksek lisansa başlamış olup lisansüstü eğitimi devam etmektedir. 2014 yılında İçişleri Bakanlığı Dernekler Dairesi Başkanlığı'na verilen Projeler Bağımsız Değerlendirici Eğitimi'ne katılarak Bakanlık tarafından Bağımsız Değerlendirici olarak görevlendirilmiştir. Aynı yıl İvedik Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü bünyesindeki Strateji Geliştirme ve AR-GE Yönetimi / Teknoloji Transfer Ofisi'nde 8 ay boyunca TÜBİTAK, KOSGEB, TTGV, Kalkınma Ajansı gibi kurumlar tarafından yayınlanan devlet destek programları üzerinde Proje Uzmanı olarak görev almıştır.

2014 yılından itibaren araştırma ve yatırım fizibiliteleri alanlarında danışmanlık hizmeti veren Progem Danışmanlık'ta Koordinatör olarak çalışmaktadır. Bu kapsamda kamu kurumlarına ve özel sektör kuruluşlarına yönelik yapılan araştırma çalışmaları ve fizibilite raporlarının koordinasyonunda görev almıştır. İyi derecede İngilizce bilmektedir.

HÜLYA ÖZKÖK

1994 yılında Sivas'ta doğan Hülya ÖZKÖK 2017 yılında Hacettepe Üniversitesi Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi bölümünden mezun olmuştur. Üniversite eğitimi süresince Hazine Müsteşarlığı, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Sermaye Piyasası Kurulu ve QNB Finansbank'ta staj yapmıştır. 2016 yılında araştırma ve yatırım fizibiliteleri alanlarında danışmanlık hizmeti veren Progem Danışmanlık'ta 1 yıl boyunca serbest zamanlı olarak çalışmış olup 2019 yılı itibarıyla Yatırım Danışmanı olarak çalışmaktadır. Bu kapsamda kamu kurumlarına ve özel sektör kuruluşlarına yönelik yapılan araştırma çalışmaları ve fizibilite raporlarının veri toplama ve kaynak çalışmalarında görev almıştır. İyi derecede İngilizce bilmektedir.

YÖNETİCİ ÖZETİ

Dünyada ve Türkiye’de piyasa ağırlıklı bir ekonomik yapının güçlenmesine paralel olarak özel sektör yatırımlarının önemi artmış, bölgesel dengesizliklerin giderilmesinde rekabetçi özel sektör girişimciliği son derece önemli hale gelmiştir. Bu kapsamda görece olarak gelir düzeyi düşük yörelerde yatırım dinamiğinin çeşitli araçlarla harekete geçirilmesi gerekmektedir.

Bu araçlardan biri yatırımcının bilgi açığını kapatacak çalışmalardır. Özellikle yatırım alanları ve yatırım ile ilgili diğer konularda yapılan çalışmalar; bir yandan yöre girişimcileri için yeni fikirler oluştururken, diğer yandan yöre dışından gelebilecek yerli ve yabancı yatırımcılar için daha cazip bir ortam sağlanmasına katkıda bulunacaktır. Bu kapsamda potansiyel yatırımcılar için uygun yatırım alanı belirlenmiş ve buna yönelik yatırım fizibilitesi hazırlanmıştır. Amaç yatırımları uygun alanlara yönlendirerek yerel potansiyeli harekete geçirmek ve ekonomik kalkınmaya ivme kazandırmaktır.

Bu çalışma ile tekstil, tıbbi tekstil sektörü araştırılmış ve Gaziantep’e bir tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri üretim atölyesi kurulması planlanmıştır. Proje Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu aracılığıyla yapılmakta olup projenin amaçları arasında hükümlü bireylerin mesleki eğitim alması, infaz süresi bitiminde istihdam problemi yaşamamaları yer almaktadır.

Bu çalışma ile çoğunluğu işsiz ve eğitim seviyesi düşük olan hükümlü bireylerin hükümlülük esnasında ceza infaz kurumlarında verilen mesleki eğitim faaliyetlerine ve işyurdu atölyelerindeki çalışmalara katılmaları ile hükümlülerin salıverilme sonrası iş bulup sosyal hayata kolayca dâhil olmaları ve işsizlik riskiyle karşı karşıya kalıp tekrar suça yönelmelerini önlemek amaçlanmıştır. Hükümlü bireyleri salıverilme sonrası sosyal hayata entegre edecek bu proje ile hükümlülerin salıverilmelerinin ardından hayatlarını idame ettirmelerine yardımcı olabilecek sanat ve meslekleri öğrenmelerini sağlamaktır. Bu çalışma hükümlü bireylerin mesleki problemleri göz önünde tutularak buna çözüm olarak hazırlanmıştır.

Çalışmada bilgi ve tecrübeleriyle yol gösteren ve desteklerini esirgemeyen T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Yüksek Kurul Eski Başkanı Sn. Selahaddin Menteş ve Yüksek Kurul Başkanı Sn. Uğurhan Kuş, Kurum Başkanı Sn. Murat Atan, Tetkik Hâkim Sn. Murat Şaşı, Şube Müdürü Sn. Nazan Delikanlı ve Teknisyen Sn. Özlem Preveze’ye teşekkür ederiz.

Raporun hazırlık sürecinde teknik ve bölgesel verilere ulaşılmasına katkı sağlayan Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası’na ve başta Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu’nun Sn. Müdürü G. Yusuf Fidanoğlu olmak üzere tüm Ceza İnfaz Kurum personellerine teşekkür ederiz.

Sincan Ceza İnfaz Kurumları Kampüsüne teknik ziyaret yapılması ve teknik bilgilere ulaşılmasına katkı sağlayan Sincan Ceza İnfaz Kurumları Kampüsü Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü Tekstil Atölyesi Atölye Şefi Emre Terkeşli olmak üzere tüm Sincan Ceza İnfaz Kurumu personellerine teşekkür ederiz. Ayrıca rapor çalışması esnasında sağlık ürünleri sektörü ve piyasası ile ilgili bilgi ve tecrübeleriyle çalışmaya yol gösteren Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası, Sendika Genel Sekreteri Refika Eser’e teşekkür ederiz.

Adnan HACİBEBEKOĞLU

Progem Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Genel Müdür

1. İÇİNDEKİLER

EKİP ÖZGEÇMİŞİ	3
1. İÇİNDEKİLER	6
2. GİRİŞ	13
3. PROJENİN TANIMI VE KAPSAMI	16
4. PROJENİN ARKA PLANI	26
i. Dünyada Sektörün Genel Durumu	26
ii. Dünyada Sektörün Üretim Durumu	27
iii. Dünyada Sektörün Ticaret Durumu	28
iv. Türkiye’de Sektörün Genel Durumu	28
v. Türkiye’de Sektörün Üretim Durumu	29
vi. Türkiye’de Sektörün Ticaret Durumu	30
vii. Sosyoekonomik Durum	30
viii. Bölgesel Politikalar, Programlar ve Projeler	31
ix. Yasal Mevzuat	34
x. Proje Fikrinin Kaynağı ve Uygunluğu	41
1. Projenin Bölgesel Kalkınma Amaçlarına Uygunluğu	41
2. Projenin Geçmiş, Yürüyen ve Planlanan Diğer Projelerle İlişkisi	42
3. Projenin İdarenin Stratejik Planı ve Performans Programına Uygunluğu	44
4. Proje Fikrinin Ortaya Çıkışı	45
5. Projeyle İlgili Geçmişte Yapılmış Etüt, Araştırma ve Diğer Çalışmalar	45
5. PROJENİN GEREKÇESİ	50
i. Ulusal ve Bölgesel Düzeyde Talep Analizi	50
ii. Ulusal ve Bölgesel Düzeyde Gelecekteki Talebin Tahmini	58
6. MAL VE/VEYA HİZMETLERİN SATIŞ-ÜRETİM PROGRAMI	61
i. Satış Programı	61
ii. Üretim Programı	68
iii. Pazarlama Stratejisi	72
7. PROJE YERİ/UYGULAMA ALANI	73
i. Gaziantep İli Genel Özellikler	73
ii. Gaziantep İli Fiziksel ve Coğrafi Özellikler	73
iii. Ekonomik ve Fiziksel Altyapı	80
iv. Sosyal Altyapı	81
v. Kurumsal Yapılar	82
vi. Çevresel Etkilerin Ön-Değerlendirmesi	82

vii.	Alternatifler, Yer Seçimi ve Arazi Maliyeti	82
8.	TEKNİK ANALİZ VE TASARIM	83
i.	Kapasite Analizi ve Seçimi.....	83
ii.	Alternatif Teknolojilerin Analizi ve Teknoloji Seçimi.....	84
iii.	Seçilen Teknolojinin Çevresel Etkileri, Koruma Önlemleri ve Maliyeti	90
iv.	Teknik Tasarım.....	90
v.	Yatırım Maliyetleri.....	122
9.	PROJE GİRDİLERİ.....	125
i.	Girdi İhtiyacı	125
ii.	Girdi Fiyatları ve Harcama Tahmini	127
10.	ORGANİZASYON YAPISI, YÖNETİM VE İNSAN KAYNAKLARI.....	130
i.	Kuruluşun Organizasyon Yapısı ve Yönetimi	130
ii.	Organizasyon ve Yönetim Giderleri.....	132
iii.	İnsan gücü İhtiyacı ve Tahmini Giderler	133
11.	PROJE YÖNETİMİ VE UYGULAMA PROGRAMI	134
i.	Proje Yürütücüsü Kuruluşlar ve Teknik Kapasiteleri.....	134
ii.	Proje Organizasyonu ve Yönetim.....	136
iii.	Proje Uygulama Programı	139
12.	İŞLETME DÖNEMİ GELİR VE GİDERLERİ.....	140
i.	Üretimin ve/veya Hizmetin Fiyatlandırılması	140
ii.	İşletme Gelir ve Giderlerinin Tahmin Edilmesi	141
13.	TOPLAM YATIRIM TUTARI VE YILLARA DAĞILIMI.....	149
i.	Toplam Yatırım Tutarı	149
1.	Arazi Bedeli.....	149
2.	Sabit Sermaye Yatırımı	150
3.	Yatırım Dönemi Faizleri	152
4.	İşletme Sermayesi	152
ii.	Yatırımın Yıllara Dağılımı	156
14.	PROJENİN FİNANSMANI.....	159
i.	Yürütücü ve İşletmeci Kuruluşların Mali Yapısı.....	159
ii.	Finansman Yöntemi	160
iii.	Finansman Kaynakları ve Koşulları	160
iv.	Finansman Maliyeti Planı.....	161
15.	PROJE ANALİZİ.....	166
i.	FİNANSAL ANALİZ	166
1.	Finansal Tablolar ve Likidite Analizi.....	166

2.	İndirgenmiş Nakit Akım Tablosu.....	175
3.	Finansal Fayda-Maliyet Analizi	179
4.	Devlet Bütçesi Üzerindeki Etkisi	183
ii.	EKONOMİK ANALİZ	185
1.	Ekonomik Maliyetler.....	185
2.	Ekonomik Faydalar	188
3.	Ekonomik Fayda-Maliyet Analizi	189
4.	Maliyet Etkinlik Analizi	191
5.	Projenin Diğer Ekonomik Etkileri.....	192
iii.	SOSYAL ANALİZ.....	194
1.	Sosyal Fayda-Maliyet Analizi	194
2.	Sosyokültürel Analiz	197
3.	Projenin Diğer Sosyal Etkileri.....	199
iv.	BÖLGESEL ANALİZ.....	200
v.	DUYARLILIK ANALİZİ	204
vi.	RİSK ANALİZİ.....	216
16.	KAYNAKÇA	219

Tablolar

Tablo 1 – Varsayımlar.....	17
Tablo 2 - Tam Kapasitede Üretim Miktarı ve Fiyatları	17
Tablo 3 - Toplam Yatırım Tutarı	18
Tablo 4 – Üretilecek Ürünler/Hizmetler	21
Tablo 5 – Steril Ameliyathane Bohçası Ürünleri	24
Tablo 6 – Nonsteril Ameliyathane Bohçası Ürünleri	25
Tablo 7 – Proje Hakkında Özet Bilgiler.....	25
Tablo 8 – Ceza İnfaz Kurumlarında Üretilen Tekstil Ürünleri	46
Tablo 9 – T.C. Sağlık Bakanlığı Yıllar İtibariyle Giderler (Milyon TL)	51
Tablo 10 – 2010-2017 Sağlık Personeli Sayısı.....	52
Tablo 11 – 2017 Yılı Hastane ve Yatakların İllere Göre Dağılımı	53
Tablo 12 - Türkiye Açık Ceza İnfaz Kurumları	54
Tablo 13 - Hükümlü ve Tutuklu Bireylerin Yaş Gruplarına Göre Dağılımı	56
Tablo 14 - Türkiye Genelinde Hükümlü ve Tutuklu Bireylerin Öğrenim Durumu Dağılımı.....	56
Tablo 15 – 2002-2016 T.C. Sağlık Bakanlığı Yatan Hasta, Yatak Devir Hızı, Ortalama Kalış Gün Sayıları	58
Tablo 16 - 2010-2017 Sağlık Kurumu Sayısı, Toplam Yatak Sayısı ve 1000 Kişi Başına Düşen Yatak Sayısı	58
Tablo 17 - 2010-2017 Kamu ve Özel Yataklı Sağlık Kurumlarının Yatak Sayıları.....	59
Tablo 18 - 2015 Yılı 6 Aylık Genel Hizmet Bilgileri	59
Tablo 19 - 2016 Yılı 6 Aylık Genel Hizmet Bilgileri	60
Tablo 20 - İlk Yıl Fiili Kapasitedeki Satış Miktarı	61
Tablo 21 - Satışların Büyüme Oranı	62
Tablo 22 - Satış Miktarının İç ve Dış Piyasa Dağılımı	63
Tablo 23 - Satış Gelirlerinin İç ve Dış Piyasa Dağılımı	63
Tablo 24 - Yıllara Göre Ürünlerin Satış Miktarı, Fiyatı ve Geliri.....	65
Tablo 25 - Yıllara Göre Ürünlerin Satış Miktarı, Fiyatı ve Geliri.....	66
Tablo 26 - İlk Faaliyet Yılında Tam (Teorik) Kapasitedeki Ürün Düzeyi.....	68
Tablo 27 - İlk Faaliyet Yılında Tam (Teorik) Kapasitedeki Üretim Düzeyi.....	69
Tablo 28 - Fiili Kapasitedeki Üretim ve Satış Adetleri	70
Tablo 29 - Pazarlama ve Tanıtım Stratejisi	72
Tablo 30 - 2018 Gaziantep İlçelere Göre Nüfus Verileri.....	74
Tablo 31 - Gaziantep İli Yıllık Mevsim Verileri	75
Tablo 32 - Altyapı Giderleri.....	76
Tablo 33 - 2014-2015-2016-2017 Gaziantep İktisadi Faaliyet Kollarına Göre Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla (TL).....	81
Tablo 34 - Kapasite Kullanım Oranı.....	83
Tablo 35- Makine-Ekipman ve Tefrişatlar	84
Tablo 36 - Makine Adetleri	90
Tablo 37 - Nonsteril Yoğun Bakım Önlüğü Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı	118
Tablo 38 - Steril Yoğun Bakım Önlüğü Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı	118
Tablo 39 - Anjiyo Şortu Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı	118
Tablo 40 - Kolonoskopi Şortu Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı	118
Tablo 41 - Nevresim Takımı Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı	119
Tablo 42 - Forma Takımları Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı.....	119
Tablo 43 - Sedye Örtüsü Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı.....	119
Tablo 44 - Pike Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı	119
Tablo 45 - Nonsteril Ameliyathane Bohçası Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı.....	119
Tablo 46 - Steril Ameliyathane Bohçası Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı.....	120
Tablo 47 - Otoklavda Sıcaklık-Basınç İlişkisi	121
Tablo 48 - Tahmini Kapalı Alan Dağılımı	121
Tablo 49 - Bina İnşaatı Toplam Maliyeti	122

Tablo 50 - Donanım ve Demirbaş	123
Tablo 51 – Demirbaşlar	124
Tablo 52 - Ham Madde Bilgisi	125
Tablo 53 - Ham Madde Birim Fiyatları	127
Tablo 54 - Girdi Temin Planı	129
Tablo 55 - Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Atölyeleri ve Çalışan Personel Verileri	130
Tablo 56 - Tıbbi Tekstil Atölyesi Günlük Çalışma Programı	130
Tablo 57 - Atölyede Çalışması Öngörülen Personel Dağılımı	131
Tablo 58 - Personel Bilgileri	132
Tablo 59 - Yatırım Sonrası Personel Giderleri	133
Tablo 60 - Proje Uygulama Programı	139
Tablo 61 - Yıllara Göre Satış Fiyatları	140
Tablo 62 - İlk Faaliyet Yılındaki Satış Geliri	141
Tablo 63 - Gelir Projeksiyonu	142
Tablo 64 - Sabit ve Değişken Maliyetlerin Dağılımı	144
Tablo 65 - Yıllara Göre İşletme Gideri	145
Tablo 66 - Yıllara İtibariyle Giderler	147
Tablo 67 - Ürün Karlılık Analizi	148
Tablo 68 - Finansman Kaynakları	149
Tablo 69 - Araziye Dair Veriler	149
Tablo 70 - Sabit Yatırım Kalemleri	150
Tablo 71 - Tam Kapasitedeki İşletme Sermayesi İhtiyacı	152
Tablo 72 - 2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı) İtibariyle İşletme Giderleri	153
Tablo 73 - Açıklama ve Varsayımlar	153
Tablo 74 - Fiili Kapasitede Yıllara Göre İşletme Sermayesi İhtiyacı	155
Tablo 75 - 1. Yıl (Yatırım Yılı) Gider Kalemleri	156
Tablo 76 - Açıklama ve Varsayım	157
Tablo 77 - 2018 Yılı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Bütçe Ödenek Durumu	159
Tablo 78 - 2018 Yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü Bütçe Ödenek Durumu	159
Tablo 79 - 2019 Yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü Bütçe Ödenek Durumu	159
Tablo 80 - 2019 Yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü Bütçe Ödenek Durumu	160
Tablo 81 - Yatırım İhtiyaçları ve Finansman Yöntemleri	160
Tablo 82 - Finansal Kaynakları	160
Tablo 83 - Nakit Akım Tablosu- Nakit Girişleri Toplamı	161
Tablo 84 - Nakit Akım Tablosu- Nakit Çıktıları Toplamı	162
Tablo 85 - Nakit Akım Tablosu- Dönem Sonu Mevcut	163
Tablo 86 - Kâr Projeksiyonu Tablosu	165
Tablo 87 - Gelir Tablosu	166
Tablo 88 - Tahmini Bilanço	168
Tablo 89 - Amortisman Tablosu	173
Tablo 90 - Finansal Oranlar Tablosu	174
Tablo 91 - İndirgeme Oranları Tablosu	176
Tablo 92 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım-Nakit Girişleri	177
Tablo 93 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Çıktıları ve Dönem Sonu Mevcut ..	178
Tablo 94 - İndirgeme Oranlarına Göre Net Bugünkü Değer Tablosu	179
Tablo 95 - İndirgeme Oranlarına Göre Net Bugünkü Değer Özet Tablosu	180
Tablo 96 - 20% İndirgeme Oranına Göre Fayda Maliyet Düzeyi	181
Tablo 97 - Devlet Bütçesine Sağlanacak Katkı	183
Tablo 98 - Varsayımlar	185
Tablo 99 - Hükümlü ve Tutuklu Başına Yıllık Cari Gider	185
Tablo 100 - Ekonomik Maliyetler Tablosu	185
Tablo 101 - Toplam Ekonomik Maliyetler Tablosu	186
Tablo 102 - Ekonomik Fayda Tablosu	188

<i>Tablo 103 - Ekonomik Fayda Maliyet Tablosu (Tutukluluk Süresi Boyunca Fayda Maliyeti)</i>	<i>189</i>
<i>Tablo 104 - Ekonomik Fayda Maliyet Tablosu (Tutukluluk Süresi Boyunca Fayda Maliyeti)</i>	<i>190</i>
<i>Tablo 105 - Başa Baş Noktası Analizleri</i>	<i>191</i>
<i>Tablo 106 - Yatırımın Piyasa Etkisi</i>	<i>192</i>
<i>Tablo 107 - Ekonomik Değerlere (TL) Göre Hurda Değeri</i>	<i>193</i>
<i>Tablo 108 - Salıverme Sonrası İş Gücüne Katılım</i>	<i>194</i>
<i>Tablo 109 - İstihdama Etkisi Varsayım Tablosu</i>	<i>195</i>
<i>Tablo 110 - Yatırımın İstihdama Etkisi</i>	<i>196</i>
<i>Tablo 111 - Yaş Gruplarına Göre Türkiye'deki Hükümlü ve Tutuklu Dağılımı (2018)</i>	<i>199</i>
<i>Tablo 112 - İşyurdu Atölyesinin Tutuklu ve Hükümlülerin İstihdama Kazandırılmasına Etkisi.....</i>	<i>200</i>
<i>Tablo 113 - Hükümlü ve Tutukluların İstihdama Kazandırılmasına Etkisi.....</i>	<i>200</i>
<i>Tablo 114 - Türkiye'deki Hükümlü ve Tutukluların Öğrenim Durumu Dağılımı (2019)</i>	<i>202</i>
<i>Tablo 115 - Meslek Sahibi Olmayan Hükümlü Sayısı</i>	<i>203</i>
<i>Tablo 116 - Meslek Edindirme Oranı.....</i>	<i>203</i>
<i>Tablo 117 - Duyarlılık Analizi.....</i>	<i>204</i>
<i>Tablo 118 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Girişleri.....</i>	<i>205</i>
<i>Tablo 119 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Çıktıları ve Dönem Sonu.....</i>	<i>206</i>
<i>Tablo 120 - İndirgeme Oranlarına Göre Duyarlılık- İndirgeme Tablosu.....</i>	<i>208</i>
<i>Tablo 121 - 10% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım-Nakit Girişleri.....</i>	<i>209</i>
<i>Tablo 122 - 10% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Çıktıları ve Dönem Sonu Nakit ...</i>	<i>210</i>
<i>Tablo 123 - 30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Girişleri.....</i>	<i>211</i>
<i>Tablo 124 - 30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım-Nakit Çıktıları.....</i>	<i>212</i>
<i>Tablo 125 - 30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Dönem Sonu Nakit Mevcudu</i>	<i>213</i>
<i>Tablo 126 - Duyarlılık Analizi Özet Tablo</i>	<i>214</i>
<i>Tablo 127 - Risk Analizi</i>	<i>216</i>

Şekiller

<i>Şekil 1 - Başlangıç Toplantısı</i>	<i>13</i>
<i>Şekil 3 - Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğünde Tıbbi Tekstil Atölyesi</i>	<i>14</i>
<i>Şekil 4 – Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin Kurulum Yeri .</i>	<i>19</i>
<i>Şekil 5 – Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin Kurulum Yeri .</i>	<i>20</i>
<i>Şekil 6- Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü Tekstil Atölyesi.....</i>	<i>43</i>
<i>Şekil 7- Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü Tekstil Atölyesi.....</i>	<i>44</i>
<i>Şekil 8 - Nonsteril Ameliyathane Bohçası Üretim Süreci Akış Şeması.....</i>	<i>93</i>
<i>Şekil 9 - Steril Ameliyathane Bohçası Üretim Süreci İş Akış Şeması</i>	<i>95</i>
<i>Şekil 10 - Anjiyo Şortu Üretim Süreci Akış Şeması</i>	<i>98</i>
<i>Şekil 11 - Forma Takımları Üretim Süreci Akış Şeması.....</i>	<i>101</i>
<i>Şekil 12 - Kolonoskopi Şortu Üretim Süreci Akış Şeması.....</i>	<i>104</i>
<i>Şekil 13 - Nevresim Takımı Üretim Süreci Akış Şeması.....</i>	<i>106</i>
<i>Şekil 14 - Pike Üretim Süreci Akış Şeması.....</i>	<i>108</i>
<i>Şekil 15 - Sedy e Örtüsü Üretim Süreci Akış Şeması</i>	<i>110</i>
<i>Şekil 16 - Nonsteril Yoğun Bakım Önlüğü Üretim Süreci İş Akış Şeması.....</i>	<i>112</i>
<i>Şekil 17 - Steril Yoğun Bakım Önlüğü Üretim Süreci Akış Şeması.....</i>	<i>115</i>
<i>Şekil 18 - Tıbbi Tekstil Atölyesi Organizasyon Şeması</i>	<i>131</i>
<i>Şekil 19 - İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu Organizasyon Şeması</i>	<i>137</i>
<i>Şekil 20 - İşyurtları Kurumu Taşra Teşkilat.....</i>	<i>138</i>

Kısaltmalar

AB:	Avrupa Birliği
ABD:	Amerika Birleşik Devletleri
AR-GE:	Araştırma Geliştirme Merkezi
GAP:	Güneydoğu Anadolu Projesi
GSYH:	Gayri Safı Yurtiçi Hâsıla
İTKİB:	İstanbul Tekstil ve Konfeksiyon İhracatçı Birlikleri
OSB:	Organize Sanayi Bölgesi
MÖ:	Milattan Önce
MS:	Milattan Sonra
MÜSİAD:	Müstakil Sanayici ve İş Adamları Derneği
SEİS:	Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası
TBMM:	Türkiye Büyük Millet Meclisi
T.C.:	Türkiye Cumhuriyeti
TEKMER:	Teknoloji Geliştirme Merkezi
TÜİK:	Türkiye İstatistik Kurumu
USD:	Amerikan Doları
ÜR-GE:	Ürün Geliştirme Merkezi

2. GİRİŞ

Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin Yatırım Fizibilitesi, Gaziantep ilinde Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu tarafından tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri üretim atölyesinin kurulumu için hazırlanmıştır. Hazırlanmış olan çalışmanın temel amacı Gaziantep ilinin kalkınmasına katkı sağlamaktır. Bunun yanı sıra Gaziantep'in sosyoekonomik anlamda gelişmesine katkıda bulunmak ve Gaziantep ilinin problemlerinden biri olan istihdam sorununa çözüm sunmaktır.

Hazırlanan fizibilite raporunun giriş bölümünde raporun amacı, kapsamı ve organizasyonu, raporun çalışma yöntemi, rapor için yapılan bulguların özeti yer almaktadır. Ayrıca giriş bölümünde sonuç ve öneriler kısmında projeye dair genel bilgiler verilmiştir. Raporda yer alan projenin tanımı ve kapsamı bölümünde projenin adı, amacı, teknik içeriği, hedef kitlesi ve bölgesi gibi proje hakkında genel bilgiler yer almaktadır. Projenin arka planı bölümünde; projenin yapılacağı bölgenin sosyo-ekonomik durumu, sanayisi, tekstil sektörü, tıbbi tekstil ve tamamlayıcı sağlık ürünleri hakkında bilgiler, sektöre yönelik uygulanan politikalar ve programlar incelenmiştir. Ayrıca bu bölümün alt başlıkları arasında yasal mevzuat ve sektörle ilgili uygulanan destekler yer almaktadır. Projenin çeşitli planlarla ilgisi ve ilişkisi de bu bölümde ele alınmıştır. Raporda yer alan projenin gerekçesi bölümünde, projenin genel anlamda talep analizi ele alınmıştır. Ayrıca hemen ardından projenin konusu olan eğitim hizmetinin satış, üretim ve pazarlama koşulları incelenmiştir. Projenin yapılacağı il olan Gaziantep hakkında genel bilgilere de bu raporda yer verilmiştir. Ayrıca projenin teknik analizi, girdileri, organizasyon yapısı ve yönetimi, işletme dönemi gelir ve giderleri belirtilmiştir. Projenin finansmanına ve proje analizi de rapor içinde yer almaktadır.

Şekil 1 - Başlangıç Toplantısı



Rapor çalışması başlangıç toplantısı ile başlamıştır. Başlangıç toplantısında çalışma süreci, yürütülecek faaliyetler, çalışmanın ana çerçevesi ve iş akış planı belirlenmiştir. Başlangıç toplantısının ardından masa başı çalışmalar başlamış olup konu ile ilgili akademik ve teknik dokümanlar incelenmiştir.

Hazırlanan rapor için küresel ve ulusal ölçekte sektörle ilgili araştırmalar yapılmıştır. Sektörün dünyada ve Türkiye'deki durumu incelenmiş, durumuyla ilgili literatür araştırması yapılmıştır. Öte yandan sektörün Türkiye'deki önemi vurgulanmış ve sektöre yönelik destekler ve teşvikler araştırılmıştır. Tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri sektörü bölgesel bazda incelenmiş olup Gaziantep ili özelinde sektörün sağlayacağı katkılar incelenmiştir. Ayrıca Gaziantep ilinin istihdam sorunu ve ceza infaz kurumunda cezası infaz edilmekte olan hükümlülerin ve salıverilmiş eski hükümlülerin ihtiyaçları araştırılarak çalışma bu doğrultuda hazırlanmıştır. Rapor çalışmaları esnasında ara toplantı yapılmış olup çalışmanın gidişatı hakkında bilgi yetkililere aktarılmıştır.

Fizibilite çalışmalarının özellikle teknik kısmına katkı sağlaması amacıyla Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü ziyaret edilmiş, işyurdunun işleyişi hakkında gerekli bilgiler edinilmiştir. Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğünde tıbbi tekstil atölyesi bulunmakta olup bu atölyede hükümlüler tıbbi tekstil ürünleri üretiminde görev almaktadır. Bu nedenle Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü ziyareti esnasında elde edilen bilgiler raporun hazırlık sürecinde oldukça faydalı olmuştur.

Şekil 2 - Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğünde Tıbbi Tekstil Atölyesi



Fizibilite çalışmasında Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası (SEİS) ile görüşmeler yapılmış olup Sendikadan sağlık ürünleri sektörüne dair gerekli bilgiler edinilmiştir.

Yatırım kapsamında yapılan araştırmalar doğrultusunda hükümlülerin veya eski hükümlülerin iş ve meslek sahibi olmamalarının bireylerin temel sorunu olduğu saptanmıştır. Bu doğrultuda yatırım

kapsamında hükümlü bireylere mesleki eğitim sağlanacaktır. Hükümlülere verilecek mesleki eğitimin gerek cezaevinde kaldıkları esnada gerekse salıverildikten sonra hükümlülerin yaşamlarını birçok alanda kolaylaştırması beklenmektedir. Yatırım hükümlü bireyleri hayata dâhil ederken toplum huzurunun ve güvenliğinin de korunmasını sağlayacaktır. Öte yandan yatırım kapsamında kurulması tasarlanan atölye ile üretim yapılacak olup yatırımın bölgesel ve ulusal ekonomiye katkı sağlaması da beklenmektedir. Tüm dünyada hükümlü bireyleri suçtan uzaklaştırmayı amaçlayan, sosyal hayata ve iş hayatına dâhil olmalarını sağlayacak çeşitli projeler yapılmaktadır. Projeler kapsamında hükümlülere mesleki eğitimler verilerek iş ve meslek sahibi olmaları sağlanmaktadır. Bunun sonucunda salıverildikten sonra tekrar suça yönelmeleri önlenmektedir.

Gaziantep ilinde yapımı planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Atölyesinin çeşitli alanlarda katkısı olacaktır. Bunların başında hükümlülere sağladığı mesleki katkı yer almaktadır. Bunun ardından ise toplum huzuru ve güvenliği, işgücüne katkısı, üretime katkısı, bölgesel ve ulusal ekonomiye katkıları gelmektedir. Bu faktörler göz önüne alınarak yatırımın hayata geçmesi ile hükümlü bireylerde ve bölgede olumlu değişiklikler olması beklenmektedir.

Günümüzde yatırım yaparken önemli alanların başında fizibilite aşaması gelmektedir. Fizibilite aşamasında tüm bilgilerin ve verilerin doğru olması, analiz edilmesi ve değerlendirilmesi gerekmektedir. Dünyada ve Türkiye'deki gelişmeler ile yeni yatırım alanları ortaya çıkmaktadır. Bu yatırım alanlarının değerlendirilmesi, girişimcilerin bulunması ve yeni işletmelerin kurulması ülke ekonomisi ve istihdamı arttırmak için oldukça önemlidir. Bağımsız bir ülke ekonomisi için gerekli olan temel faktör üretime dayalı bir yapı kurulmasını sağlamak ve bunun sürekliliğini sağlamaktır. Üretime dayalı yapının ise temelinde girişimci ve yatırımcıları teşvik etmek onlar için yeni alanlar bulmayı sağlamaktır. Ülke ekonomisinin kalkınmasında girişimcilik en etkili faktörlerden biridir.

Günümüzde bireylerin büyük çoğunluğu çeşitli sebepler nedeniyle toplumdaki dışlanmaktadır. Bu sebepler arasında engellilik, eğitim seviyesinin düşük olması veya eski hükümlü olmak yer almaktadır. Toplumdan dışlanmış bireylerin suça yönelme oranları oldukça yüksektir. Bireyleri suçtan uzak tutmak, toplumla entegrasyonunu sağlayarak sosyal hayata dâhil etmek ve işgücüne katılmalarını sağlamak gerek bahsi geçen bireyler gerekse toplum için oldukça önemlidir.

Hükümlülük sırasında sağlanan mesleki eğitim faaliyetleri, hükümlülerin salıverilme sonrası iş bulup sosyal hayata katılmaları ve işsizlik riskiyle karşı karşıya kalıp tekrar suça yönelmemeleri bakımından oldukça önemlidir. Öte yandan salıverilme sonrası hükümlü bireylerin edindikleri mesleki eğitim doğrultusunda iş bulmaları veya kendi işyerlerini açmaları kolaylaşacaktır.

Hazırlanan fizibilitenin temelinde hükümlülerin hayata tutunmalarını, istihdama ve ülke üretimine katkı sağlamalarını, sosyal hayata katılmalarını ve tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünlerinin üretimini sağlamak bulunmaktadır. Gaziantep ilinde ve Türkiye'de hükümlülerin hayatlarını iyileştirmek amacıyla hazırlanan bu fizibilitede Gaziantep'te yapımı Planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Üretim Atölyesinin gerekleri, kapasitesi, bölgeye katkıları ve yatırım için diğer gerekli bilgiler yer almaktadır. Çalışmanın hazırlanmasının temelinde hükümlü bireylere mesleki eğitim imkânı sağlayarak iş ve meslek edinmelerini sağlamak, hükümlülerin hayattan dışlanmasını önlemek yer almaktadır. Öte yandan fizibilitesi hazırlanmış olan bu yatırım konusu Gaziantep'in gelişip kalkınmasına katkı sağlayacak olup toplum huzurunu olumlu etkileyecektir.

3. PROJENİN TANIMI VE KAPSAMI

Hazırlanan çalışmanın adı Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin (Sarf Malzemesi) Üretim Fizibilitesidir. Dünyada ve Türkiye’de cezaevlerinde hükümlülerin yaşamlarını kolaylaştırmak, hükümlüleri meslek edindirerek işgücüne katılmalarını ve sosyal hayata kolay adapte olmalarını sağlamak adına çeşitli projeler düzenlenmektedir. Düzenlenen ve hayata geçirilen projeler gerek hükümlülere gerekse topluma birçok konuda katkı sağlamaktadır. Gaziantep ilinin Şehitkâmil ilçesinde yapılması planlanan atölye hükümlü bireylerin meslek problemi ve sosyal hayata entegrasyon problemi göz önüne alınarak hazırlanmıştır. Hazırlanan çalışma kapsamında yer Alan Tıbbi Tekstil Ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin yapımı ile cezaevinde bulunan hükümlülere mesleki eğitim verilecek olup hükümlülerin bu atölyede çalışarak üretime katkısının bulunması sağlanacaktır. Bu doğrultuda hükümlü bireyler mesleki eğitim almış olup bunu salıverildikten sonraki hayatlarında da değerlendirebilecektir. Öte yandan hükümlü oldukları süre boyunca bahsi geçen alanda eğitim alan hükümlüler cezaevinde geçirdikleri süreyi verimli değerlendirmiş olacaktır. Hükümlü bireylerin büyük çoğunluğu eğitim seviyesi düşük ve meslek sahibi olmayan bireylerdir. Hükümlüler cezaevinde alacakları eğitim ile meslek sahibi olacak ve bunun sonucunda salıverildikten sonra tekrar suç işlemeyecek olmaları öngörülmektedir. İşgücünden ve sosyal hayattan uzak olan hükümlü bireyler topluma dâhil olmaya çalışırken zorluk yaşamaktadır. Yatırım kapsamında hükümlülerin veya mesleki eğitim aldıktan sonra salıverilen bireylerin sosyal hayata katılmalarının kolaylaşması öngörülmektedir.

Tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri Türkiye’de ihtiyacı her geçen gün artan ürünler arasında yer almaktadır. Bu ürünlerin üretiminin cezaevinde kurulması planlanan atölyede yapılacak olması ülkenin ihtiyacı olan ürünlerin üretiminin yapılmasının yanı sıra hükümlü bireylerin eğitim alarak bu alanda kendilerini geliştirmesini sağlayacaktır.

Hazırlanan çalışma ülke ekonomisine ve hükümlü bireylerin işgücüne katılmasına katkı sağlayacaktır. Cezaevinde geçirdikleri süreyi iş ve meslek öğrenerek değerlendiren hükümlü bireyler salıverilmelerinin ardından aldıkları eğitim sayesinde kendi işlerini kurabilecek konuma gelecektir. Ayrıca yatırımın, salıverilen hükümlü bireylerin tekrar suç işlemesini önleyerek toplumsal güveni ve huzuru artıracığı öngörülmektedir.

Hazırlanan bu raporun türü Gaziantep ilinde kurulumu planlanan Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesine yönelik yatırım fizibilitesidir. Fizibilite Gaziantep Açık Ceza İnfaz Kurumu adına Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin kurulumu için hazırlanmıştır.

Tablo 1 – Varsayımlar

Yatırıma İlişkin Bilgiler	Varsayımlar
Yatırımın Yeri	Gaziantep
Yatırımın Adı	Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi
Yatırımın Amacı	İş Yurdu Tıbbi Tekstil Atölyesi Kurulumu
Proje Sahibi Kuruluşun Adı	Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu
Proje Sahibi Kuruluşun Yasal Statüsü	Kamu Kurumu
Projenin Yürütücü Kuruluşu	T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutuk Evleri İş Yurtları Kurumu
Fizibilitenin Hazırlanma Yılı	2019
Yatırımın Başlayacağı Yıl	2020
Yatırım Uygulama Süresi (Ay)	12
Toplam Yatırım İhtiyacı	3.362.330,63
NBD İndirgeme Oranı 1	10%
NBD İndirgeme Oranı 2	20%
NBD İndirgeme Oranı 3	30%
Öz Kaynak Kullanım Oranı	25%
Satış Fiyatı Yıllık Artış Oranı	15%
İşletme Giderleri Yıllık Artış Oranı	10%
Üretilen Üretimler (Çıktılar)	Yoğun Bakım Önlüğü, Kolonoskopi Şortu, Anjiyo Şortu, Pike, Forma Takımları (Üniformalar), Sedyeye Örtüsü, Nevresim Takımı, Ameliyathane Bohçası (Steril), Ameliyathane Bohçası (Nonsteril), Yoğun Bakım Önlüğü (Steril),
Yatırımın Hedef Kitle	Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu'ndaki hükümlü ve tutuklular
Yatırımın Para Cinsi	Lira

Tablo 2 - Tam Kapasitede Üretim Miktarı ve Fiyatları

Sıra	Ürünler	Tam Kapasitede Üretim Miktarı (Yıllık)	Satış Fiyatı (TL)
1	Yoğun Bakım Önlüğü	123.200	3,97
2	Anjiyo Şortu	99.000	3,14
3	Kolonoskopi Şortu	176.000	2,98
4	Nevresim Takımı	82.500	65,00
5	Forma Takımları (Üniformalar)	88.000	55,00
6	Sedyeye Örtüsü	330.000	1,78
7	Pike	143.000	35,00
8	Ameliyathane Bohçası (Steril)	55.000	40,50
9	Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	55.000	38,15
10	Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	123.200	4,50

Tablo 3 - Toplam Yatırım Tutarı

Fizibilite Sonuçları	2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı) Yıl Sonuçları İtibarıyla	Hesaplama Yöntemi
Yatırımın Karlılığı	113,13%	Net Kar / Toplam Yatırım Tutarı
Sermayenin Karlılığı	453,00%	Net Kar / Öz Kaynak Tutarı
Yatırımın Piyasa Etkisi	7.166.194,07	Toplam Yatırım Tutarı + Faiz Ödemeleri + Net Kar
Kişi Başına Yatırım Tutarı	62.265,38	Toplam Yatırım Tutarı / İstihdam Edilen Personel Sayısı
Yatırımın Geri Dönüş Süresi (Yıl)	0,82	Toplam Yatırım Tutarı / 1. Yılda Net Nakit Akım
Yatırımın Geri Dönüş Süresi (Gün)	295,43	Toplam Yatırım Tutarı / 1. Yılda Net Nakit Akım * 360
Fayda Maliyet Düzeyi	1,40	Yatırım Dönemindeki İndirgenmiş Net Nakit Akım * - 1 / 15 Yıllık İndirgenmiş Nakit Akım Toplamı
Yatırımın Uygunluğu	Uygundur.	
Gaziantep ilinde yapılması planlanan tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünlerinin üretim atölyesi yatırımı; bölgedeki ihtiyaçlar ve imkânları ile değerlendirildiğinde avantajlı bir yatırım olarak görülmektedir.		

Yatırım konusu olan Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin gerçekleşeceği yer olarak Gaziantep ili Şehitkâmil ilçesi planlanmaktadır. Gaziantep ilinin Şehitkâmil ilçesinde Açık Ceza İnfaz Kurumu Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin kurulum süresi 6 ay olarak planlanmıştır.

- Yatırımın kârlılığını yükselten ve geri dönüş süresini kısaltan faktörler incelendiğinde şu sonuçlar ortaya çıkmaktadır:
 - Yatırım yeri için planlanan arazilerin bedelsiz olarak alınacak olması yatırımın geri dönüş süresini kısaltmakta ve kârlılığını yükseltmektedir.
 - Yatırımın %75'inin hibe desteği kapsamında finanse edilmesi yatırımın sermaye kârlılığını artırmaktadır.
 - Personel ve genel gider maliyetlerinin düşük olması birim ürün başına düşen kârlılık oranını artırmaktadır.
 - Yatırımın öngörülen toplam maliyeti 3.362.330,63 lira olup ilk yıl yatırımdan elde edilecek gelirin 23.332.864 lira olması beklenmektedir. Proje sahibi kurumun (Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu) kamu kurumu olması ve kurumlar vergisi (Gelir vergisi) yükümlülüğünün bulunmamasından dolayı yatırımın kârlılığı artmaktadır.
 - Yapılan tüm ekonomik ve finansal analizler yatırımın kârlılığını ortaya koymaktadır. Bu haliyle Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi yatırımı avantajlı bir yatırım olarak görülmektedir.

Şekil 3 – Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin Kurulum Yeri



Şekil 4 – Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin Kurulum Yeri



Hazırlanan çalışma sonucunda bir fizibilite çalışması elde edilmiştir. Ayrıca yatırımın hayata geçmesi ile birlikte Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi kurulmuş olacaktır. Kurulumu tamamlanan atölyede tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri üretilecektir. Bu üretim, hükümlü bireyler tarafından yapılacaktır.

Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde belirli kriterlere göre çeşitli ürünler belirlenmiştir. Bu ürünlerin belirlenmesinde ihtiyaç, talep düzeyi, üretim şartları vb. etkili olmuştur. Üretilmesi belirlenen ürünler ise yoğun bakım önlüğü, anjiyo şortu, kolonoskopi şortu, nevresim takımı, forma takımları (üniformalar), sedye örtüsü ve pikedir.

Tablo 4 – Üretilecek Ürünler/Hizmetler




Üretilecek Ürünler/Hizmetler (Çıktılar)	
Yoğun Bakım Önlüğü	
Anjiyo Şortu	
Kolonoskopi Şortu	

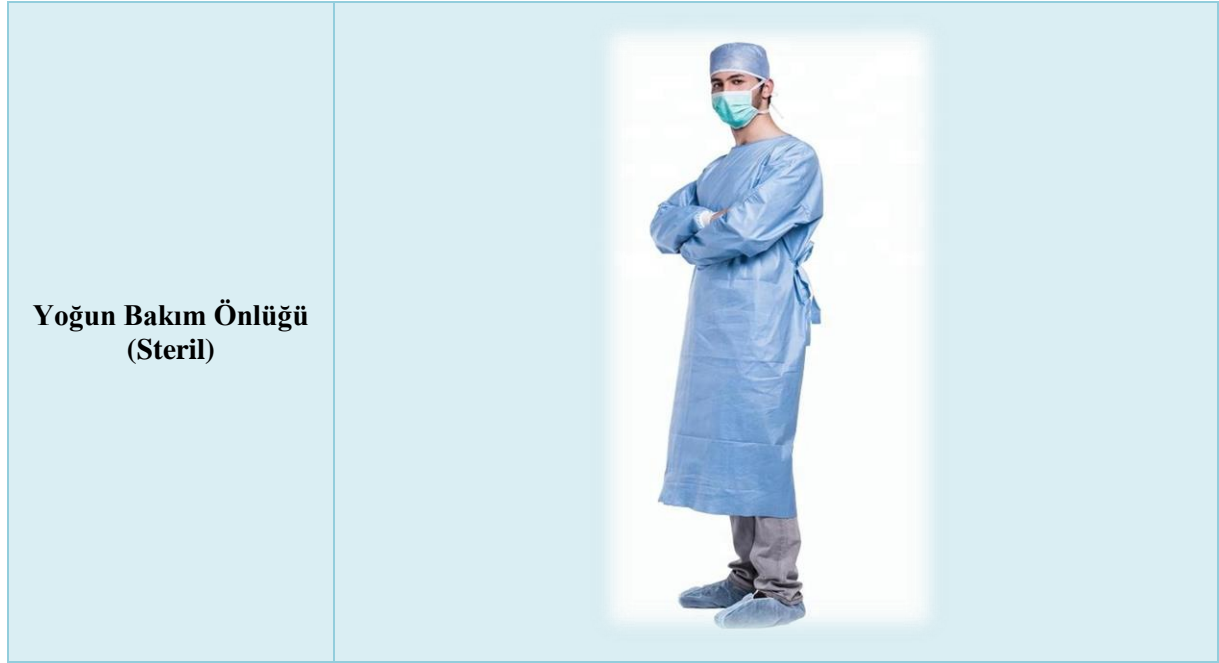
Nevresim Takımı



**Forma Takımları
(Üniformalar)**



<p>Sedye Örtüsü</p>	
<p>Pike</p>	
<p>Ameliyathane Bohçası (Steril-Nonsteril)</p>	



Tabloda kurulumu planlanan atölyede üretilmesi öngörülen ürünler yer almaktadır. Bu doğrultuda atölyede yoğun bakım önlüğü, anjiyo şortu, kolonoskopi şortu, nevesim takımı, forma takımları, pike, sedye örtüsü, steril ve nonsteril ameliyathane bohçası ve yoğun bakım önlüğüdür. Ameliyathane bohçası içinde gazlı kompres, farklı ebatlarda yan bantlı ameliyat örtüleri, alet masası örtüsü ve boks önlüğü (yoğun bakım önlüğü) bulunmaktadır.

Tablo 5 – Steril Ameliyathane Bohçası Ürünleri

Ameliyathane Bohçası (Steril-Nonsteril)		
Ürün No	Ürün Adı	Ürün Adet
1	Steril Gazlı Kompres (7,5*7,5 cm)	100
2	Yan Bantlı Örtü (150x240 cm)	1
3	Yan Bantlı Örtü (150x180 cm)	2
4	Yan Bantlı Örtü (75x90 cm)	2
5	Alet Masa Örtüsü (150x200 cm)	1
6	Yoğun Bakım Önlüğü (Boks Önlüğü)	4

Ürünler tek kullanımlık, sms kumaştan üretilmiş ve steril olacaktır.

Kumaşlar:

- Yan Bantlı Örtü: Sms Kumaş 43 gr/m² (+/-3 gr/m²)
- Alet Masa Örtüsü: Sms Kumaş 43 gr/m² (+/-3 gr/m²)
- Standart Cerrahi Önlük: Sms Kumaş 43 gr/m² (+/-3 gr/m²)
- Gazlı Kompres: Koton

Ölçüler:

- Yan Bantlı Örtü: 150x240 cm – 1 adet / 150x180 cm-2 adet / 75x90 cm – 2 adet
- Alet Masa Örtüsü: 150x200 cm – 1 adet
- Standart Cerrahi Önlük: L beden – 4 adet
- Gazlı Kompres: 7,5x7,5 cm – 100 adet

Toleranslar: - + 3%

Tablo 6 – Nonsteril Ameliyathane Bohçası Ürünleri

Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)		
Ürün No	Ürün Adı	Ürün Adet
1	Steril Gazlı Kompres (7,5*7,5 cm)	100
2	Yan Bantlı Örtü (150x240 cm)	1
3	Yan Bantlı Örtü (150x180 cm)	2
4	Yan Bantlı Örtü (75x90 cm)	2
5	Alet Masa Örtüsü (150x200 cm)	1
6	Yoğun Bakım Önlüğü (Boks Önlüğü)	4

Ürünler tek kullanımlık, sms kumaştan üretilmiş ve steril olacaktır.

Yatırımın Gaziantep ili Şehitkâmil ilçesinde gerçekleştirilmesi tasarlanmaktadır. Bu doğrultuda yatırımın hedef bölgesi Gaziantep ili ve Şehitkâmil ilçesidir. Çalışmanın Gaziantep'e katkılarının yanı sıra ulusal katkılar sağlaması da beklenmektedir. Bunun yanı sıra yatırım Gaziantep ilinde bulunan hükümlü bireyleri, hükümlülerin ailelerini ve Gaziantep halkını hedef almaktadır.

Yatırım sahibi ve yürütücü kuruluş Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu olup kurum, özel bütçe kapsamında yer alan kamu tüzel kişiliğine sahiptir.

Tablo 7 – Proje Hakkında Özet Bilgiler

Yatırım Konusu	Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Atölyesi
Üretilecek Ürün/Hizmet	Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretimi
NACE Kodu	14.12.07/14.12.08
Yatırım Yeri	Gaziantep

4. PROJENİN ARKA PLANI

i. Dünyada Sektörün Genel Durumu

Teknik tekstil sektörü 12 ana gruptan oluşmaktadır. Bunlar: tarım teknik tekstilleri (Agrotech), bina ve inşaat sektörü teknik tekstilleri (Buildtech), giyim teknik tekstilleri, jeotekstiller (Geotech), ev teknik tekstilleri (Hometech), endüstriyel tekstiller (Indutech), hijyen ve tıbbi tekstiller (Medtech), taşımacılık tekstilleri (Mobiltech), ambalaj tekstilleri (Pachtech), koruyucu elbiseler (Protech), spor ve boş zaman tekstilleri (Sportech) ve ekolojik ve çevre teknik tekstilleri (Ecotech)'dir. Tıbbi tekstil üretimi de teknik tekstil üretiminin alt başlıklarından biridir. (Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği AR-GE Şubesi 2017)

Teknik tekstil sektörü dünyada her geçen gün gelişen ve talebi artan sektörler arasında yer almaktadır. Teknik tekstil sektörü diğer tekstil ve giyim sektörlerinin aksine güçlü bir şekilde büyümektedir. Öte yandan teknik tekstil sektörü gelecek vaat eden bir sektör olarak görülmektedir. Bu özellikleri sebebiyle sektör ile ilgili birçok ülkede ilgili kurum ve kuruluşlar tarafından bu alanda gelişmeye yoğun çalışmalar yürütülmektedir. (Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği AR-GE Şubesi 2017)

Teknik tekstil üretimi ve bu sektör altında yer alan tıbbi tekstil üretimi yüksek katma değer yaratan bir sektördür. Teknolojinin ilerlemesiyle beraber sektör de her geçen gün gelişme göstermektedir. Teknik tekstil üretimi genel anlamda yüksek teknoloji gerektirirken bunun alt dallarından biri olan tıbbi tekstil üretiminde yüksek teknolojiye ihtiyaç duyulmamaktadır. Teknik tekstil ürünleri birçok iş alanında başta güvenlik amaçlı kullanılmakta olup bu iş alanlarının vazgeçilmez ürünleridir. Dünyada her geçen gün gelişen ve büyüyen iş kollarına tekstil ürünleri sağlayan sektörün sürekli olarak büyümesi de bundan kaynaklanmaktadır.

Teknik tekstil pazarı, teknolojik gelişmelerle beraber giderek daha fazla nitelik kazanmakta olup bu pazarın önemiyle birlikte uygulamalar da çeşitlenerek artmaktadır. Teknik tekstil ürünleri küresel bir endüstri haline gelmiştir. Tüm bölgeler ve endüstriler bu ürünlerin üreticisi veya kullanıcısı durumundadır. (Bursa Tekstil&Konfeksiyon AR-GE Merkezi 2015)

Dünyada teknik tekstil üretim ve tüketiminin büyük çoğunluğu Japonya, Kuzey Amerika ve Batı Avrupa'da yapılmaktadır. Bahsi geçen ülkelerde teknik tekstil üretimi tekstil ve hazır giyim endüstrisinin içinde oldukça önemli bir paya sahiptir. Teknik tekstil sektörünün bu ülkelerde tekstil ve giyim sanayisi içindeki payı sürekli artış göstermektedir. İleri teknoloji imkânlarını kullanan gelişmiş ülkeler diye tabir edilen ülkelerde teknik tekstil sektörü oldukça önemli bir yer tutmaktadır. (Teknik Tekstiller 2019)

Teknik tekstil sektörü gelişmiş ülkelerde büyüme göstermektedir. Bu durumun sebepleri arasında şunlar yer almaktadır: (Teknik Tekstiller 2019)

- Çevre ile ilgili artan ve zorunlu kılınan düzenlemeler
- Enerjiyi verimli kullanma ihtiyacı
- Atıkların yeniden kullanımı
- Yüksek performans ve hayat boyu devam eden maliyet faktörü
- Yaşlı nüfusun artan ihtiyaçları
- Yaşam kalitesinde artan beklentiler
- Eğitimli ve tecrübeli eleman gerektirmesi

- Yüksek teknoloji ihtiyacı
- Geleneksel tekstil ürünlerinde rekabet avantajının zayıf olmasıdır.

Teknik tekstil üretiminin birçok alanında üretim için büyük oranda AR-GE gerekmektedir. Ayrıca sektör sermaye yoğun bir sektördür bu nedenle gelişmemiş veya gelişmekte olan ülkelerin bu sektörde dünya ticaretinden aldıkları pay, tekstil ve hazır giyim sanayisine göre oldukça düşüktür. Ancak teknik tekstil ürünlerinin çeşitli alanlarda daha kullanışlı olması, teknolojinin gelişimiyle ortaya çıkan birçok yeni ihtiyacı karşılaması ve yüksek performans özellikleri nedeniyle Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde tüketiminin ve üretiminin artması beklenmektedir. Gelişmekte olan ülkelerde özellikle tıbbi ve hijyenik ürünlere olan talebin artması beklenmektedir. (Teknik Tekstiller 2019)

Teknik tekstil sektörünün dünya çapında yıllık cirosu %4 oranında olup sektör büyüyen bir Pazar payına sahiptir. Öte yandan sektör ortalamasının üzerinde kârlılık durumu sergilemekte olup yaratıcılığa ve yeniliğe açık alanlar sağlamaktadır. Teknik tekstil sektörü, küçük çaplı işletmelerin kendini ispatlayabilecekleri, büyüyecekleri ve Pazar boşluklarını doldurabilecekleri bir sektördür. (Teknik Tekstiller 2019)

Asya'da gelişmekte olan ülkelerde konvansiyonel tekstil pazarında doyumluğa ulaşması, tekstil sektörünün ileri teknoloji ürünler olan teknik tekstillere kaymasını mecburi hale getirmiştir. Çin gibi bir tekstil devinin yanı sıra Hindistan da AR-GE ve teknik tekstiller alanında son yıllarda önemli atılımlar yapmıştır. Asya ülkelerindeki hızlı büyüme oranlarıyla birlikte ziraat, giyim, ev tekstilleri, tıbbi tekstiller, otomotiv tekstilleri ve ekolojik tekstiller talebi her geçen gün artış göstermektedir. (MÜSİAD 2009)

ii. Dünyada Sektörün Üretim Durumu

Teknik tekstil ve bu başlık altında yer alan tıbbi tekstil sektörü dünya ülkeleri tarafından oldukça ilgi görmektedir. Ülkeler bu yöndeki gelişmeleri takip ederek pazara dâhil olmaya çalışmaktadır. Sektörün gelişim potansiyeli ve büyüme hızı ülkeleri ve yatırımcıları bu alana yönlendirmektedir.

Gelişmiş ülkelerin birçoğunda teknik tekstil ürünleri, toplam tekstil üretiminin %40'ını aşmıştır. Japonya teknik tekstil ürünlerinin dünya çapındaki toplam teknik tekstil ürünleri içindeki payı bakımından lider konumdadır. ABD ise ABD, Japonya ve Batı Avrupa'dan oluşan üç önemli endüstri bölgesi içinde en düşük üretim oranına sahiptir. Avrupa Birliği ülkelerinin toplam tekstil ve hazır giyim üretiminin %22'sini teknik tekstil ürünleri oluşturmaktadır. AB tekstil ve hazır giyim sektörleri içinde büyüyen tek alt sektör teknik tekstil sektörüdür. Almanya'da toplam tekstil ve hazır giyim üretimi içinde geleneksel tekstil ve hazır giyim üretiminin payı %30'un altında ve ev tekstili üretimi %30 oranındayken teknik tekstil üretiminin payı %40'ı geçmiştir. Son yıllarda teknik tekstil ürünleri AB tekstil ve giyim sanayisinin oldukça önemli bir parçası haline gelmiştir ve AB'de teknik tekstil ürünleri sürekli gelişim göstermektedir. Teknik tekstil sektöründe AB içinde en büyük üreticiler Almanya, Fransa, İngiltere, Belçika ve İtalya'dır. (Teknik Tekstiller 2019)

Teknik tekstil sektörünün hazır giyim sektöründen yaklaşık iki kat hızlı büyüdüğü tahmin edilmektedir. Orta ve Doğu Avrupa'daki otomotiv yatırımlarının artması ABD'nin ve Batı Avrupa'nın teknik tekstil sanayilerinin bu yatırımlardan yararlanmalarını sağlamıştır. AB ülkelerinden İngiltere'nin teknik tekstil sanayisinin başarısı AR-GE ve ÜR-GE'ye dayanmaktadır. İngiltere'de teknik tekstil sektöründeki teknolojik gelişmelerin desteklenmesine oldukça önem verilmekte olup teknik tekstil ürünlerine, tasarım ve markalaşma, eğitim ve geliştirme, e-ticaret ve ihracat konularında hükümet kaynaklarından destekler sağlanmaktadır. Fransa'da ise teknik tekstil sektörü toplam tekstil sanayisinde %17,5 orana sahiptir.

AB Komisyonu, AB'nin nanobilim konusundaki AR-GE çalışmalarını güçlendirmek ve nanoteknolojinin ticari ürünlerle toplum yararına kullanılmasını desteklemektedir. Gelişen bu teknoloji için güçlü devlet-özel sektör ortaklıklarına ihtiyaç duyulmaktadır. (Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği AR-GE Şubesi 2017)

iii. Dünyada Sektörün Ticaret Durumu

Teknik tekstil üretiminde emek maliyetlerinin toplam maliyet içindeki payının düşük olması ve teknik tekstil üretiminin büyük oranda AR-GE gerektirmesi, teknik tekstil sektörünün sermaye yoğun bir sektör olması sebebiyle az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin bu sektörde dünya ticaretinden aldıkları pay tekstil ve hazır giyim sanayisine göre oldukça düşüktür. Teknik tekstillerin çeşitli alanlarda kullanılıyor olması, yeni ihtiyaçları karşılaması ve yüksek performans özelliklerine sahip olması gibi nedenlerden dolayı bu ürünlerin gelişmekte olan ülkelerde de tüketiminin artması beklenmektedir. Gelişmiş ülkelerde teknik tekstiller, toplam tekstil üretimi içinde oldukça önemli bir paya ulaşmıştır. (T.C. Ticaret Bakanlığı 2016)

Japonya, ülke içinde teknik tekstillerin toplam tekstil üretimi içindeki payı bakımından dünya lideri konumunda bulunmakta olup teknik tekstil üretiminde AR-GE çalışmaları açısından da dünyada lider ülke konumunda yer almaktadır. Teknoloji ve üretim konusunda oldukça gelişmiş olan Japonya'daki teknik tekstil üretiminin çoğu denizaşırı pazarlara yöneliktir. Ancak son yıllarda diğer ülkelerde gerçekleştirilen teknik gelişmeler ve teknik tekstil sektörüne yönelik gelişmeler Japonya'nın daha yüksek teknik seviyeli ürünler ortaya çıkarmasıyla birlikte kendi iç pazarında da gelişmeler aramasını sağlamıştır. (MÜSİAD 2009)

Avrupa Birliği'nin toplam tekstil ve hazır giyim üretiminin yaklaşık %22'sine teknik tekstil sektörü sahiptir. Almanya'da ise geleneksel tekstil ve hazır giyim üretimi toplam tekstil ve hazır giyim üretimi içindeki payı %30'un altına, ev tekstili üretimi yaklaşık %30'a düşerken teknik tekstillerin üretiminin toplam tekstil ve hazır giyim sektörü içindeki payı %40'a yükselmiştir. Teknik tekstil ürünleri kendi içerisinde katma değeri yüksek ve gelecek vaat eden ürün grupları içermekte olup dünya ülkeleri teknik tekstil üretimi ve ticareti konusunda adım atmaktadır. Bu durumun temel nedeni sektörün gelişmeye açık olması ve ticaret potansiyelinin yüksek olmasıdır. (T.C. Ticaret Bakanlığı 2016)

iv. Türkiye'de Sektörün Genel Durumu

Türkiye tekstil ürünleri üretiminde ve ihracatında dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer almaktadır. Dünya tekstil ve konfeksiyon ticaretinde miktar sınırlandırılmasının bitirilmesiyle uluslararası pazarda değişen dengeler, artan rekabet ve ihracat performansını etkileyen iç ve dış etkenlere karşın Türkiye, küresel rekabet gücünü ve ihracat performansını korumaya çalışmaktadır. (MÜSİAD 2009)

Teknik tekstil ürünleri performansları ve fonksiyonel özellikleri ile tercih edilmekte olup her geçen gün artan ürün çeşitliliği artmaktadır. Teknik tekstil ürünlerine olan talep, ekonomideki ve tekstil endüstrisindeki gelişmeler ile doğrudan bağlantılıdır. Dünya pazarlarında teknik tekstil sektörü her geçen gün gelişim göstermektedir. Bu duruma paralel olarak Türkiye de teknik tekstil üretimi ve ürün çeşitliliği konusunda gelişmekte olup mevcut dünya standartlarını yakalamıştır. (Marmaralı 2012)

Türkiye'de teknik tekstil sektörü oldukça avantajlıdır. Çünkü Türkiye; gelişmiş bir tekstil endüstrisine ve ham madde üretim yatırımlarına sahiptir. Tekstil alanında eğitilmiş insan kaynağı, güçlü tekstil eğitimi kurumları ve araştırma merkezleri de Türkiye'de bulunmaktadır. Türkiye, stratejik coğrafi konumu nedeniyle gelişmiş nakliye ağına sahip olup bu doğrultuda tekstil ticareti de oldukça gelişmiştir. Ayrıca

Türkiye’de gelişmiş, modern ve donanımlı tekstil testleri laboratuvar altyapısı hizmetleri de verilmektedir. (Marmaralı 2012)

Tekstil ve konfeksiyon endüstrileri gerek istihdama ve üretime katkısı gerekse de ihracat performansı ile Türkiye’nin en önemli imalat sanayi kolları arasında yer almaktadır. Türkiye’de teknik tekstil yatırımları sektörün avantajlı pazarından ve potansiyelinden kaynaklı olarak son yıllarda hızla artmaktadır. 1980’li yıllardan itibaren gelişim gösteren sektör Türkiye’yi tekstil sektöründe önde gelen ihracatçı ülkeler arasına almaktadır. Teknik tekstil ürünleri katma değeri yüksek ürünler olduğu için Türkiye tekstil endüstrisi için önemli bir alternatif haline gelmektedir. (İTKİB Genel Sekreterliği AR-GE ve Mevzuat Şubesi 2012)

Teknik tekstil ürünleri sektörü gelişmiş ülkelerin endüstrisi iken günümüzde bu sektör küresel hale gelmiştir. Öte yandan dünya üretim ve ticaret verilerine bakıldığında teknik tekstil ürünleri sektörünün konfeksiyon sektöründen yaklaşık iki kat daha hızlı büyüdüğü görülmektedir. (Erdem 2018)

v. Türkiye’de Sektörün Üretim Durumu

Teknik tekstil ürünleri evden otomobile, giyimden tarıma, karayolundan sağlık ve tıp sektörüne kadar günlük hayatımızın çeşitli alanlarında yoğun olarak kullanılmaktadır. Günümüzde teknik tekstil sektörünün Pazar değeri önemli boyutlara ulaşmıştır. Teknik tekstil sektörünün geleneksel tekstil ve hazır giyim sektörleri içerisindeki payı %25-30 oranlarına ulaşmıştır. Teknik tekstil ürünleri, geleneksel tekstil ve konfeksiyon sektörünün aksine sürekli olarak büyümekte ve gelecek vaat eden bir sektör olarak görülmektedir. Bu özellikleri nedeniyle sektöre yönelik birçok ülkede yoğun çalışmalar yürütülmektedir. (MÜSİAD 2009)

Teknik tekstil ürünlerinin üretimi ve tekstil sanayisi içindeki ticareti hızlı bir gelişme göstermektedir. Teknik tekstiller çoğunlukla ara bir sektör olarak diğer alanlarda kullanıldığından perakende düzeyinde bu ürünlere az rastlanmaktadır. Her geçen gün teknik tekstillerin nihai kullanım alanları gelişmektedir. Çoğunlukla teknik tekstil ürünleri geleneksel malzemelerden üretilen pahalı ve teknik olarak ikinci derece ürünler yerine ikame etmek için kullanılmakta olup bu nedenle sektörün pazarı sürekli büyümektedir. Teknik tekstillerin büyük bir Pazar potansiyeline sahip olduğu görülmektedir. (Teknik Tekstiller 2019)

Günümüzde Türkiye’de 200’den fazla firma teknik tekstil ürünleri ve dokusuz yüzeyler üretmektedir. Bu firmalar arasında büyük ölçekli ve uluslararası nitelikli firmalar bulunmasının yanı sıra bu üreticilerin bir kısmını da küçük ve orta ölçekli firmalar oluşturmaktadır. Türkiye’de teknik tekstil her geçen gün gelişmekle birlikte sektörde üretiminin en fazla olduğu şehirler İstanbul, Bursa, Gaziantep, Kocaeli ve Tekirdağ’dır. (Marmaralı 2012)

Türkiye, Avrupa Birliği içinde önemli tekstil üreticilerinden biri olmasına rağmen, çok çeşitli kullanım alanları bulunan teknik tekstil alanındaki payı geleneksel tekstil ve hazır giyim sektörüne göre düşüktür. Teknik tekstil üretiminde dünya ortalaması %25 iken Türkiye %5 seviyesindedir. (MÜSİAD 2009)

Türk tekstil ve konfeksiyon sanayisi teknoloji düzeyi, ekonomik etkinliği ve sosyal etkileşimi itibarıyla ülkenin önde gelen sosyo-ekonomik faaliyet alanlarından biridir. Türk tekstil sektörünün sahip olduğu avantajlar, teknik tekstil için de geçerli olup endüstride Türkiye gelişmiş bir alt yapı ve yeterli deneyime sahip personellere sahiptir. Ayrıca uluslararası rekabet deneyimi kazanılmış olup yeni teknolojilere uyum becerisi oldukça yüksek seviyede olup uluslararası standartlara ve çevreye uygun üretim kapasitesi mevcuttur. (MÜSİAD 2009)

vi. Türkiye’de Sektörün Ticaret Durumu

Teknik tekstil üretiminin dünya tekstil endüstrisinde giderek önem kazanmasıyla beraber Türkiye’de teknik tekstil üretimine ve ticaretine ağırlık vermiştir. Türkiye’de teknik tekstil ticareti 2000’li yıllarından başından itibaren gelişmeye başlamış olup bu gelişme her geçen yıl daha da artmaktadır. (İTKİB Genel Sekreterliği AR-GE ve Mevzuat Şubesi 2012)

Türkiye dünya teknik tekstil ticaretinde 2015 yılında 18. Sırada yer alırken 2017 yılında 16. Sıraya yükselmiştir. Dünyadaki teknik tekstil gelişmeleri doğrultusunda Türkiye de bu konuda gelişme göstermiştir ve Türkiye’nin teknik tekstil sektörü dış ticaretindeki payı giderek artmaktadır. (T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 2015-2018)

Türkiye teknik tekstil sektörü kapsamında en çok 5603 Gtip kodlu dokunmamış mensucat (nonwoven) ihracatı gerçekleştirmektedir. Dokunmamış mensucat tıbbi tekstil alanında da oldukça yoğun kullanılmaktadır. Bu doğrultuda Türkiye tıbbi tekstil ürünlerinin temel girdisi olan dokunmamış mensucat üretiminde ve ticaretinde oldukça gelişmiştir. Öte yandan Türkiye başta tıbbi tekstil ürünleri ve ürün girdileri olmak üzere teknik tekstil üretiminde ve ticaretinde oldukça gelişmiştir. (Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği AR-GE Şubesi 2017)

Türkiye teknik tekstil ürünleri ihracatında ilk sırada Almanya yer almaktadır. Almanya’nın ardından Fransa, İtalya ve ABD gelmektedir. Türkiye’nin teknik tekstil ürünleri ihracatı yaptığı diğer ülkeler arasında ise İran, İspanya, İsrail, Polonya, Mısır, Hollanda, Irak, Romanya başta olmak üzere birçok ülke yer almaktadır. Türkiye teknik tekstil ithalatını ise sektörde dünya lideri olan Çin’den sağlamaktadır. Çin’i Bangladeş, Almanya, İtalya ve Hindistan takip etmektedir. Türkiye’nin teknik tekstil sektöründe ithalat ve ihracat sayıları her geçen yıl artmaktadır. (Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği AR-GE Şubesi 2017)

vii. Sosyoekonomik Durum

Türkiye’de bölgeler, iller arasındaki ekonomik, sosyal, kültürel gelişme süreci farklılıklar göstermektedir. Türkiye genelinde iller ve hatta ilçeler arasında ciddi sosyo-ekonomik farklılıklar vardır. İller ve ilçeler arasındaki sosyo-ekonomik farklılıklara yol açan birçok etken bulunmaktadır. Bunların arasında en önemli etken gelir dağılımına ilişkin gerek birey bazında gerekse de bölge veya il, ilçe bazındaki değişimlerdir. (Saraçlı, Kolukısaoğlu ve Kılıç 2011)

Gaziantep ili yerel sanayileşme odaklarının birinci kuşak öncü şehirlerinden biridir. Uzun bir yerel sanayi ve ticaret geçmişine sahip olan Gaziantep, 1980’li yıllardan sonra ve özellikle de 1990’lı yıllardan başlayarak ekonominin dışı açılması ile beraber bol ve ucuz işgücünün sağladığı avantajlarla sanayide atılım yapmış olup ihracat odaklı üretime yoğunlaşmıştır. (Genç ve Adaş 2011)

Gaziantep son yıllarda en çok gelişme gösteren iller arasında yer almaktadır. Özellikle sanayi alanında kendini geliştiren Gaziantep’in bu doğrultuda istihdamı da artmaktadır. Gaziantep istihdam alanında gösterdiği performans ile birçok ilin önüne geçmiştir ve buna karşılık eğitim, sağlık gibi sosyal ve beşeri kalkınma göstergelerinde pek çok ilin gerisinde kalmakta olup ülke genelinde alt sıralarda yer almaktadır. (Genç ve Adaş 2011)

Gaziantep günümüzde Güneydoğu Anadolu Bölgesinin sanayi merkezi olma özelliğine sahiptir. Bu nedenle Gaziantep bölgenin ekonomik, sosyal ve beşeri göstergelerinin üzerinde performans gösteren tek ilidir. Öte yandan kentin sosyal ve beşeri kalkınma göstergelerinin önemli bir kısmı hala Türkiye

ortalamasının altında seyretmektedir bu durumun temel nedeni bölgenin eğitim ve sağlık konusunda beklenen gelişmeyi göstermemesidir. Ekonomisi ile dinamik bir yapı arz eden ve son yıllarda kentsel planlama konusunda başarılı girişimler hayata geçiren Gaziantep sosyal ve beşeri kalkınma göstergelerinde kayda değer bir gelişim gösterememiştir. Özetle Gaziantep beşeri sermayesini güçlendirememiştir. (Genç ve Adaş 2011)

Gaziantep nüfus bakımından Güneydoğu Anadolu Bölgesinin en büyük ilidir. TÜİK nüfus sayımı sonuçlarına göre, 1990 yılında 738.245 olan şehir nüfusu 2018 yılında 2.028.563'e ulaşmıştır. 2018 Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi sayımına göre ise Şehitkâmil ve Şahinbey merkez ilçelerinin toplam nüfusu 1.680.222'dir. İlde yaşanan nüfus artışının önemli bir kısmı göçten kaynaklanmaktadır. Kendi taşrasından büyük oranda göç alan Gaziantep, son yıllarda Şanlıurfa, Kahramanmaraş, Kilis ve Adıyaman gibi çevre illerin kırsal bölgelerinden de göç almaktadır. Gaziantep'in ekonomik gelişme hızı göç merkezi olmasının nedenleri arasında yer almaktadır. (Türkiye İstatistik Kurumu 2018)

Projenin hayata geçeceği ilçe olan Şehitkâmil ilçesinin 2018 yılı Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemine göre nüfusu 774.179'dur. İlçenin erkek nüfusu 390.260 iken kadın nüfusu 383.919'dur. Şehitkâmil ilçesi Şahinbey ilçesi ile birlikte Gaziantep'in merkez ilçesi konumundadır. Nüfusun büyük kısmı bu ilçede bulunmakta olup, ilçe merkez ilçe olması nedeniyle oldukça gelişmiştir.

viii. Bölgesel Politikalar, Programlar ve Projeler

Gaziantep her geçen gün artan nüfusu ile gelişmeye açık iller arasında yer almaktadır. Ayrıca Gaziantep'in gelişen sanayisi ve ticareti ile bölge yatırımcılar için ilgi odağı konumundadır. Ancak bölgenin sosyal ve beşeri gelişiminin sanayi gelişimiyle doğru orantılı olmaması, sosyal ve beşeri alanda geri kalmasına ve il için yetersiz olmasına neden olmaktadır. Öte yandan ilin nüfusu her geçen gün artmakta olup, Gaziantep çevre illerden ve kendi taşrasından oldukça fazla göç almaktadır. Bu doğrultuda kentin yalnızca sanayi ve ticaret alanında gelişmesi diğer alanlarda Türkiye genelinin altında seyretmesi gerek bölge halkı gerekse de yetkililer tarafından sorun olarak görülmektedir. Bu durumun önüne geçmek, kentin her alanda gelişimini sağlamak ve sahip olduğu gelişme potansiyelini değerlendirmek amacıyla ilde çeşitli projeler ve programlar yapılmakta, çeşitli politikalar yürütülmektedir.

Gaziantep'e gelişiminin devamını sağlamak, ilin kalkınmasını artırmak ve ilde artış gösteren nüfusu memnun etmek amacıyla her alanda projeler ve programlar düzenlenmektedir. Projeler enerji üretiminden kentsel düzenlemelere, alt yapıdan trafiğe, su ve kanalizasyondan kültürel çalışmalara kadar çok geniş bir alanı kapsamaktadır. Kentin her alanda gelişmiş iller seviyesine ulaşmasını sağlamak adına çalışmalar yapılmaktadır.

Gaziantep, Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) kapsamında bulunan 9 ilden biridir. Bu nedenle GAP kapsamında yapılan projeler ve yatırımlar Gaziantep ilini de kapsamaktadır. GAP'a yönelik gerek yerel yönetimler gerek Avrupa Birliği gerekse de ajanslar tarafından çok sayıda kalkınma programı hazırlanmaktadır. GAP Bölgesel Kalkınma Programları içinde kültürel mirasın korunması, kırsal kalkınmanın sağlanması, küçük ve orta ölçekli girişimcileri destekleme projeleri yer almakta olup bu projeler GAP kapsamında yer alan illerde uygulanmaktadır. Projelerin başarı oranı oldukça yüksek olan ilde uygulanan ve hazırlık aşamasında olan proje sayısı oldukça fazladır. (T.C. Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı 2018)

Gaziantep çevre illerden ve kendi taşrasından oldukça fazla göç almakta olup ilde çok sayıda yabancı göçmen ve mülteci de bulunmaktadır. Göç alma oranı oldukça yüksek olan ilde göçmenler ve yerel halk arasında uyumu sağlamak ve göçmenlerin ile adaptasyonunu kolaylaştırmak amacıyla Göç Alan Kentlerde Ekonomik ve Sosyal Entegrasyon Projesi uygulanmıştır. Bu proje kapsamında Gaziantep'e gelen göçmenlerin yaşadıkları çeşitli mağduriyetleri gidermek için Münir Onat Çocuk ve Gençlik Merkezi, Akınal Çocuk, Gençlik ve Aile Merkezi, Şehit Üsteğmen Hakan Özcan Gençlik Merkezi, Güçsüzler Evi yapılmıştır. Ayrıca ilde göç ve göçmenler ile ilgili yapılan diğer projeler de Yasadışı Göçle Mücadelede Türkiye'nin Kapasitesini Destekleme ve Yasadışı Göçmenler için Geri Gönderme Merkezlerinin Tesisi Yatırım ve Eşleştirme Projesi, İltica ve Göç için Kabul Merkezlerin Kurulması Projesidir. (T.C. Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı 2018)

Gaziantep aldığı yoğun göç nedeniyle işsizlik oranlarının ve bunun sonucunda suç oranlarının sayısının artış gösterdiği bir ildir. Bu durumun önüne geçmek, ilde işsizlik ve suç oranlarını düşürmek amacıyla çeşitli projeler yapılmaktadır. Bu projeler arasında Genç İstihdamının Desteklenmesi, Hayat Boyu Öğrenmenin Desteklenmesi, Kadın İstihdamının Desteklenmesi, Kayıtlı İstihdamın Teşvik Edilmesi ve Aktif İstihdam Tedbirleri Projesi yer almakta olup bu projeler ilde istihdamı artırmaya, işsizlik oranını düşürmeye yöneliktir. (T.C. Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı 2018)

İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından yayınlanan TRC1 Gaziantep, Adıyaman, Kilis Bölge Planı 2014-2023'te işgücü, istihdam ve işsizlik hakkında yapılan araştırmalar yer almakta olup bölgedeki istihdam oranlarını artırmaya yönelik hedefler belirlenmiştir. Planda, TRC1 Bölgesinin işgücüne katılma oranı açısından 2004-2013 yılları arasında ülke ortalamasının altında kaldığı belirtilmiştir. 2013 yılı işgücüne katılma oranı Türkiye genelinde %50,8 iken, TRC1 bölgesinde bu oran %45,3 olarak gerçekleşmiştir. Bölgenin kayıtlı işgücü açısından yaş ortalaması düşüktür, bu durum bölgenin önemli bir genç işgücü potansiyeline sahip olduğunu göstermektedir. Ancak sahip olunan bu işgücü potansiyelinin eğitim seviyesi oldukça düşüktür. Bu nedenle bölge nitelikli işgücü açısından eksik kalmaktadır. Bölgede okuma yazma bilmeyen eğitim grubunu oluşturan bireylerin işgücüne katılma oranı %17,1'dir. Ayrıca lise altı eğitim grubunun işgücüne katılım oranı %45,3, lise ve dengi meslek okulu eğitim grubunun işgücüne katılım oranı %53,9 ve yükseköğretim eğitim grubunun işgücüne katılım oranı ise %82,3'tür. TRC1 Bölgesinde eğitim seviyesi artıka işgücüne katılma oranı artmaktadır ayrıca yükseköğretim seviyesinde cinsiyete göre işgücüne katılma oranı arasındaki fark birbirine oldukça yakındır. Gaziantep, Adıyaman ve Kilis illerini kapsayan TRC1 Bölgesi işsizlik oranı açısından %7,3 oran ile Düzey 2 Bölgeleri arasında işsizliğin en fazla olduğu 15. Bölgedir. (İpekyolu Kalkınma Ajansı 2015)

TRC1 Gaziantep, Adıyaman, Kilis Bölge Planı 2014-2023'te bölgesel amaç, hedef ve stratejiler belirtilmiştir. Bu amaç, hedef ve stratejiler arasında dezavantajlı nüfusun kentsel yaşama adapte olmasının sağlanması yer almaktadır. Dezavantajlı grup engelli, yaşlı, hükümlü vb. bireyleri kapsamaktadır. Dezavantajlı grupların kentsel yaşama adapte olmalarının birincil koşulu, ilgili grupların ekonomik yaşama aktif olarak dâhil edilmesidir. Bu kapsamda söz konusu kesimin istihdam koşullarının iyileştirilmesi gerekmektedir. Dezavantajlı gruplar arasında vasıflı işgücü sayısının artırılması amacıyla bu gruplara yönelik mesleki teknik eğitim kursları yaygınlaştırılması TRC1 Bölge Planında yer alan hedefler arasındadır. Kurumlar arası işbirliği yapılanmalarıyla mesleki eğitim hizmet sunum modelleri geliştirilmesi, mesleki rehberlik ve danışma hizmetleri sunulması hedef doğrultusunda yapılması planlanan çalışmalardır. Kendi işini kurmak isteyen dezavantajlı kişilere yönelik küçük ölçekli krediye erişim bilgisi ile bu kişilere mikro girişimcilik eğitimlerinin verilmesinin sağlanması Bölge Planında dezavantajlı gruplara yönelik yapılması planlanan çalışmalar arasındadır. Hükümlü bireyler, dezavantajlı grup içinde yer almaktadır ve Bölge Planında söz konusu bireylerin sosyal hayata ve işgücüne dâhil olmalarını sağlamak adına hedefler yer almaktadır. (İpekyolu Kalkınma Ajansı 2015)

İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından hazırlanan TRC1 Gaziantep, Adıyaman, Kilis Bölge Planı 2014-2023'te nitelikli istihdamın artırılması hedefi yer almaktadır. Bölgede nitelikli işgücünün az sayıda olması bu hedefin ortaya çıkmasında temel nedendir. Yatırım konusu olan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin kurulumu ile hükümlü bireylere eğitim verilecektir. Bu doğrultuda bölgede eğitim almış, nitelikli işgücünde artış sağlanacaktır. (İpekyolu Kalkınma Ajansı 2015)

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, il için çeşitli projeler geliştirmekte olup bu projelerde toplum huzuru, güveni ve ilin genel anlamda gelişimini ön planda tutmaktadır. Gaziantep Büyükşehir Belediyesinin T.C. Adalet Bakanlığı Denetimli Serbestlik Müdürlüğü ile birlikte uygulamaya geçirdiği projede mahkûmları topluma kazandırma amaçlanmıştır. Proje ile cezaevinde işledikleri suçun cezasını çekerken ve denetimli serbestlik hakkı kazanan mahkûmların topluma kazandırılması hedeflenmektedir. Hükümlüler, T.C. Adalet Bakanlığı Denetimli Serbestlik Müdürlüğü ve Gaziantep Büyükşehir Belediyesi'nin ortak projesi kapsamında topluma faydalı işlerde çalıştırılıyor. Hükümlülerin sosyal hayata katılmalarını kolaylaştırmaya ve psikolojilerini iyileştirmeye yönelik olan bu projenin temel amaçları arasında hükümlülerin topluma faydalı işler yaparak tekrar suça yönelmelerini engellemek bulunmaktadır.

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi tarafından yayımlanan 2015-2019 Stratejik Planında, Gaziantep ilinin gelişmesi ve kalkınması için çeşitli amaçlar belirlenmiştir. Planda belirtilen bu amaçlar arasında dezavantajlı bireylerin toplumla bütünleşmelerine imkân tanıyan ve çalışma hayatına katılmalarını özendirici tedbirler alınacağı belirtilmiştir. Planda bu amacı gerçekleştirmeye yönelik stratejiler de belirtilmiştir. Bu stratejiler bütünleşik sosyal yardım sistemi kurmak, sosyal refahı ve dayanışmayı güçlendirmek, kültürel ve sanatsal faaliyetleri destekleyerek sosyal yaşamın gelişmesini sağlamak ve dezavantajlı grupları sosyal yaşamın bir parçası haline getirmektir. (Gaziantep Büyükşehir Belediyesi 2016)

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, ilde kalkınmayı sağlamak amacıyla çeşitli alanlarda çalışmalar yürütmektedir. Bu çalışmalar arasında istihdamı artırmak, dezavantajlı bireyleri sosyal hayata ve işgücüne dâhil etmek yer almaktadır. Dezavantajlı bireyler arasında yer alan hükümlü veya eski hükümlü bireyler sosyal hayata dâhil olmakta ve işgücüne katılmakta zorluk çekmektedir. Gaziantep ilinde Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin kurulması ile hükümlü bireylerin mesleki eğitim almalarını sağlayacaktır. Bireylerin almış oldukları bu eğitim ile hükmü süreleri sona erdikten sonra iş bulmaları kolaylaşacaktır. Bu durum gerek dezavantajlı bireyler arasında yer alan hükümlü bireylerin iş hayatına ve sosyal hayata katılmalarını gerek mesleki eğitim almış nitelikli eleman sayısında artış yaşanmasını gerekse Gaziantep ilinde istihdam oranlarının artmasını sağlaması öngörülmektedir. Ayrıca mesleki eğitim almış eski hükümlü bireylerin iş hayatına kolayca dâhil olmaları tekrar suç işlemelerini engelleyecek ve toplumsal güvenlik ve huzuru artıracaktır.

ix. Yasal Mevzuat

15/07/2018 tarihinde yayınlanan 30.479 sayılı Resmi Gazetede Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi yayınlanmıştır. Kararnamenin altıncı bölümü Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu hakkındadır. Kararnamenin ilgili bölümü aşağıda yer almaktadır:¹

Amaç

MADDE 74 – (1) Bu Bölümün amacı, hükümlü ve tutukluların meslek ve sanatlarının korunup geliştirilmesi veya bir meslek ve sanat öğrenmeleri amacına yönelik olarak çalışmalarını sağlamak üzere işyurtları açmak ve bunların bütün mali ve idari işlerini bir merkezden düzenlemek ve yönetmek amacıyla Adalet Bakanlığına bağlı ve özel bütçeli Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumunun kuruluşuna, teşkilât, görev ve yetkilerine ilişkin esasları düzenlemektir.

Tanımlar

MADDE 75 – (1) Bu bölümde geçen;

- a) Bakan: Adalet Bakanını,
- b) Bakanlık: Adalet Bakanlığını,
- c) Ceza İnfaz Kurumları: Kapalı ve açık cezaevleri ile çocuk ıslahevlerini,
- d) Daire Başkanı: İşyurtları Daire Başkanını,
- e) Daire Başkanlığı: İşyurtları Daire Başkanlığını,
- f) Genel Müdür: Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürünü,
- g) Genel Müdürlük: Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğünü,
- h) İşyurtları Kurumu: Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumunu,
- i) İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu: Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Yüksek Kurulunu,
- j) Kanun: 6/8/1997 tarihli ve 4301 sayılı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumuna İlişkin Bazı Mali Hükümlerin Düzenlenmesi Hakkında Kanunu, ifade eder.

İşyurtları Kurumu

MADDE 76 – (1) İşyurtları Kurumunun organları, İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu ile Daire Başkanlığı ve işyurtlarıdır.

(2) İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu; Bakanın görevlendireceği Bakan Yardımcısının başkanlığında, Bakanın belirleyeceği toplam 5 üyeden oluşur.

¹ (4 No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi 2018)

- (3) Bakan, gerekli gördüğü hallerde İŖyurtları Kurumu Yüksek Kuruluna başkanlık eder.
- (4) Daire Başkanlığı, bir Daire Başkanı ile yeteri kadar tetkik hâkimi ve diğeryer personelden oluşur.
- (5) İŖyurtları Kurumunu, İŖyurtları Kurumu Yüksek Kurulu Başkanı temsil eder.
- (6) Lüzum görölen yerlerde İŖyurtları Kurumu, işyurtları kurabilir.

İŖyurtları Kurumu Yüksek Kurulunun Görevleri

MADDE 77 – (1) İŖyurtları Kurumu Yüksek Kurulunun görevleri Ŗunlardır:

- a) İŖyurtlarının genel amaçlarını belirlemek.
- b) İŖyurtları Kurumunun Genel Müdürlükçe hazırlanacak bütçesini onaylamak.
- c) İŖyurtlarının kurulmasına veya kaldırılmasına karar vermek.
- ç) Hükümlü ve tutukluların çalıştırılma usul ve esaslarını belirlemek.
- d) İŖyurtları yönetim kurullarının önerisi üzerine 22/5/2003 tarihli ve 4857 sayılı İş Kanunu hükümlerine göre işyurtlarında istihdam edilecek işçilerin niteliklerine, çalıştırılmasına, ücretlerinin belirlenmesine ve bunların işten çıkarılmasına karar vermek.
- e) Yüksek iş performansıylay işyurduna yararlı olan personel ve hükümlülere prim ödenmesinin usul ve esaslarını belirlemek; yıllık bilançolarında tahakkuk edecek kârdan personel işçi ve hükümlülere Kanunda belirtilen kar payı ödenmesine ilişkin işyurdu yönetim kurullarının önerilerini karara bağlamak.
- f) Bakanlığın denetim programlarına ek olarak, işyurtlarının faaliyetlerinin adalet müfettişleri tarafından denetlenmesini Bakana önermek.
- g) İŖyurtları Kurumu ile işyurtlarının paralarının yatırılacağı bankaları belirlemek.
- ğ) Ceza infaz kurumları ve tutukevleri personeline İŖyurtları Kurumu ve işyurtlarının hesaplarını tutturmak ve bu hesapları ilgilendiren işleri yaptırmak.
- h) İŖyurtlarının yıllık iş program ve projelerini, bütçelerini, ek bütçelerini, faaliyet raporu ve netice hesaplarını onaylamak veya reddetmek.
- ı) Genel Müdürün önerisiyle işyurtlarına işletme ihtiyaçları için kaynak tahsisi yapmak ve gerektiğinde birinden diğeryerine kaynak aktarması yapılmasına karar vermek.
- i) Genel bütçeden aylık alan kadrolu personelin işyurdunda çalıştırılmasına ilişkin Genel Müdürün önerilerini karara bağlamak.

Daire Başkanlığının Görevleri

MADDE 78 – (1) Daire Başkanlığının görevleri şunlardır:

- a) İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu kararlarını yerine getirmek.
- b) İşyurtlarını yönetmek, denetlemek ve hesap işlerini izlemek.
- c) Hükümlü ve tutukluların çalıştırılmalarıyla ilgili her türlü işlemi yürütmek, küçüklerin çalışma şartları bakımından ilgili bakanlık ve kamu kuruluşları ile işbirliği yapmak.
- ç) İşyurtlarının yıllık iş program ve projelerini, bütçelerini, ek bütçelerini, faaliyet raporu ve netice hesaplarını İşyurtları Kurumu Yüksek Kuruluna sunmak.
- d) İşyurtlarında, İş Kanunu hükümlerine göre çalıştırılacak işçilere ilişkin işyurdu yönetim kurullarının önerilerini İşyurtları Kurumu Yüksek Kuruluna sunmak.
- e) İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulunun sekretarya hizmetlerini yürütmek.
- f) Görev alanına giren konularda mevzuat yetersizliğine ve aksaklığına ilişkin inceleme ve araştırma yaparak İşyurtları Kurumu Yüksek Kuruluna öneride bulunmak, yönetmelik taslaklarını hazırlamak ve izlemek, görüş bildirmek, genelge düzenlemek.
- g) Kanunlarda ve bu Bölümde gösterilen ve Bakanlıkça verilen diğer görevleri yapmak.

İşyurtları

MADDE 79 – (1) İşyurtları, ceza infaz kurumları ile tutukevleri bünyesinde aşağıda belirtilen amaçları gerçekleştirmek amacıyla oluşturulan tesis, atölye ve benzeri ünitelerdir:

- a) Hükümlü ve tutukluların meslek ve sanatlarını koruyup geliştirmek.
- b) Hükümlü ve tutuklulara bir meslek ve sanat öğretmek.
- c) Ünitelerde üretilen ekonomik değerleri pazarlamak.

Sermaye Kaynakları

MADDE 80 – (1) İşyurtları Kurumuna ilgili mevzuatına göre tahsis edilmiş olan sermaye miktarı, ihtiyaç halinde Cumhurbaşkanı kararıyla üç katına kadar artırılabilir.

(2) İşyurtları Kurumunun sermaye kaynakları şunlardır:

- a) İşyurtlarının faaliyetlerinden elde edilen gelir ve kârlar.
- b) 30/6/1934 tarihli ve 2548 sayılı Kanunun 1 inci maddesine göre tahsil edilen harçlar ile 2 nci maddesine göre alınacak yiyecek bedelleri.
- c) 2/7/1964 tarihli ve 492 sayılı Harçlar Kanununa bağlı (1), (2) ve (3) sayılı tarifelere göre alınan yargı ve noter harçlarının ilgili yıl bütçesi gelir tahmini tutarının % 35'ine tekabül eden miktarda İşyurtları Kurumuna aktarılmak üzere Adalet Bakanlığı bütçesine konulacak ödenek.

Ç) Ceza infaz kurumları ve tutukevleri ile işyurtlarının demirbaşına kayıtlı olup hizmet dışı bırakılan eşya ve araçlarla yemek ve ekmek artıklarının satışından elde edilen gelirler.

d) Bağış ve yardımlar.

e) Faiz ve sair gelirler.

(3) İkinci fıkranın (b) ve (c) bentlerine göre elde edilen gelirler, İşyurtları Kurumunun, İşyurtları Yüksek Kurulunca belirlenecek bankalarda açılacak hesaplarına yatırılır. (c) bendine göre bütçeden tahsis edilen ödenekler, her ayın başında 1/12 oranında serbest bırakılmak suretiyle kullanılır.

(4) İkinci fıkranın (d) ve € bentlerine göre elde edilen gelirler üçüncü fıkrada belirtilen hesaba yatırılır.

(5) İşyurtları Kurumu bütçesinden, İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulunca belirlenen miktar ve esaslar dâhilinde; Kurumun hizmet ve çalışmalarının yürütülmesiyle ilgili her türlü döşeme, demirbaş, makine, teçhizat, kara, hava ve deniz taşıtları alımı, bakımı, onarımı, işletilmesi ve diğer tüm giderleri ile Bakanlık merkez ve taşra teşkilâtı ile bağlı kuruluşlarının bina alım, inşa, onarım, demirbaş, araç, gereç ve sair her türlü ihtiyaçları için harcama yapılabilir. Harcanmayan kısımlar, İşyurtları Kurumunun ertesi yıl bütçesine devredilir. Ancak ceza ve infaz kurumları ve tutukevlerinin ihtiyacı için ayrılacak tutar, işyurtları öz gelirlerinin % 90'ından az olamaz.

Yönetmelik

MADDE 81 – (1) Bu Bölümün uygulamasını göstermeye yöneliktir;

a) İşyurtları Kurumu ile işyurtlarına ilişkin hususlar,

b) Hükümlü ve tutuklulara ödenen gündeliklerin ödeme usul ve esasları,

c) Fazla çalışma usul ve esasları,

ç) Muhasebe ve ihaleye dair usul ve esaslar,

d) Uygulamaya ilişkin diğer hususlar, yönetmelikle belirlenir.

T.C. Adalet Bakanlığı tarafından hazırlanan 137/3 numaralı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Genelge ceza infaz kurumu işyurtlarında, mevzuat hükümleri çerçevesinde merkez ve taşra teşkilatındaki işlemlerin yürütülmesinde birlikteliğin sağlanması, uygulamada meydana gelebilecek tereddüt ve hataların giderilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Genelgenin birinci bölümünde işyurtları kurumunun hukuki yapısı tanımlanmıştır. Genelgenin birinci bölümü aşağıda yer almaktadır:

I- İşyurtları Kurumunun Hukuki Yapısı

1-) İşyurtları Kurumu, 4301 sayılı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumunun Kuruluş ve İdaresine İlişkin Kanun ile Adalet Bakanlığına bağlı bir kuruluş olarak kurulmuş, tüzel kişiliğe sahip bir kurumdur.

2-) İşyurtları Kurumu, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununda merkezi yönetim kapsamındaki kamu idareleri içerisinde, (II) sayılı cetvelde, özel bütçeli idareler arasında gösterilmiştir.

3-) 4301 sayılı Kanununun 1. Maddesinde, “Hükümlü ve tutukluların meslek ve sanatlarının korunup geliştirilmesi veya bir meslek ve sanat öğrenmeleri amacıyla yönelik olarak çalışmalarını sağlamak üzere; işyurtları açmak ve bunların bütün mali ve idari işlerini bir merkezden düzenlemek ve yönetmek amacıyla Adalet Bakanlığına bağlı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu kurulmuştur” hükmüyle kuruluş amacı açıklanmıştır.

4-) Kuruluş amacıyla belirtilen “işyurtları” kavramı; 4301 sayılı Kanununun 6. Maddesinde, “İşyurtları, hükümlü ve tutukluların meslek ve sanatlarını koruyup geliştirmek veya bunlara bir meslek ve sanat öğretmek, bu suretle üretilen ekonomik değerleri pazarlamak için ceza infaz kurumları ile tutukevleri bünyesinde oluşturulan tesis, atölye ve benzeri ünitelerdir.” Şeklinde tanımlanmıştır.

II- İşyurtlarında İhale Yetkilisi

(1) Ceza infaz kurumu müdürü, Ceza İnfaz Kurumlarının Yönetimi ile Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkındaki Tüzüğün 19’uncu maddesi uyarınca aynı zamanda işyurdu müdürüdür. Birinci derece imza yetkisine sahip ihale ve harcama yetkilisidir.

2-) Ceza infaz kurumu müdürünün izin ve rapor gibi nedenlerle görevinden ayrılması halinde işyurdu müdürlüğü ihale ve harcama yetkilisi görevi işyurdu müdürü tarafından resmi bir yazı ile uygun bulunan ceza infaz kurumu ikinci müdürlerinden birine verilecektir.

Genelgenin ikinci bölümünde bütçe, muhasebe ve parasal sınırlar hakkında bilgi verilmiştir. Genelgede; Bütçe, Muhasebe ve Parasal Sınırlar başlığı altında işyurtları kurumu ve işyurtları bütçeleri, hükümlü ve tutuklu gündelikleri, işyurtlarının kendi bütçelerinden yapacakları harcamalar ve işyurtları kurumundan gönderilen ödeneklerin harcanmasına dair bilgiler yer almaktadır. Ayrıca işyurtlarında kullanılan motorlu taşıtların onarım giderleri, motorlu taşıtların muayeneleri, zorunlu mali sorumluluk sigortalarının yapılması, bağış ve yardım kabulü ile ilgili detaylar Bütçe, Muhasebe ve Parasal Sınırlar başlığı altında yer almaktadır. Adli sicil ve arşiv kayıtlarının verilmesinde alınacak ücretler, dosya gömleği ile basılı evrakın basım, dağıtım ve satışı, misafirhane işlemleri, işyurtlarına ait alacakların takibi ve tahsili, repo ve faiz işlemleri ve parasal sınırlar Bütçe, Muhasebe ve Parasal Sınırlar başlığı altında yer alan diğer bilgilerdir.

Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Genelgesinin üçüncü bölümünde hükümlülerin kurum dışında çalıştırılma esaslarına yer verilmiştir.

1-) 5275 sayılı Kanununun 30. Maddesi, hükümlülerin kurum dışında çalıştırılmasını düzenlemiş, çalışma esaslarının Tüzükte gösterileceğini belirtmiştir.

2-) 5275 sayılı Kanun uyarınca hazırlanan Ceza İnfaz Kurumlarının Yönetimi ile Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Tüzüğün 97 ve 98. Maddeleri çalışma ile ilgili düzenlemeleri içermektedir. Ayrıca 27/12/2015 tarihli ve 26.036 sayılı Resmi Gazete’de Yayımlanarak yürürlüğe giren Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu ve İşyurtlarının İdare ve İhale Yönetmeliğinin 22. Maddesinde de çalışma ile ilgili esaslar düzenlenmiştir.

3-) Buna göre;

- a. Açık kurumda bulunanlar kurum görevlileri gözetiminde, kapalı kurumda bulunanlar ise iç ve dış güvenlik görevlilerince alınacak tedbirler altında çalıştırılırlar.

- b. Hükümlüler kurum dışında kendi iş yerlerinde veya üçüncü dereceye kadar kan ve kayın hısımlarına ait işyerlerinde çalıştırılmazlar.
- c. Kurum dışında çalıştırılma, işveren veya temsilcisi ile işyurdu müdürlüğü arasında düzenlenecek örnek protokol çerçevesinde gerçekleştirilecektir.
- d. Protokol onay için İşyurtları Daire Başkanlığına gönderilecektir.
- e. Hükümlüler en az iki kişiden oluşan ekipler halinde çalıştırılacaktır.
- f. Ceza infaz kurumu idaresi, asayiş, güvenlik, sağlık ve benzeri hallerde hükümlüleri çalışma yerine göndermeyebilir.

4-) Özel sektör ile kuruma ait işkollarında yapılacak çalışmalar düzenlenen protokol esaslarına göre yapılacaktır.

Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Genelgesinin dördüncü bölümünde halı atölyesi çalışma esasları ve atölyelerin verimlilik derecesindeki standart ölçü ile ilgili maddeler bulunmaktadır. Genelgenin beşinci bölümü işyurtları gelirleri ve vergi işlemleri ile ilgilidir. Bölüm içeriğinde yer alan alt başlıklar ise işyurtları kurumu gelirleri, katma değer vergisi ve damga vergisidir. Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Genelgesinin altıncı bölümü kamu ihale mevzuatı bölümü olup kamu ihale mevzuatının uygulanmasına ilişkin genel hükümler, ihale komisyonları, yaklaşık maliyetin belirlenmesi, gizliliğin korunması ve ödenek talep edilmesi ve kamu ihale kanununun uygulanmasında istisna başlıklarından oluşmaktadır. Genelgenin yedinci bölümünün başlığı ise diğer hususlar olup işyurtlarında çalışan hükümlü ve tutukluların sigortalanması, mal alımlarında dikkat edilecek hususlar, işyurdu hizmetlerinde teknik personel çalıştırılması, işyurdunda personel görevlendirilmesi, kantin satışları, iş sağlığı ve iş güvenliği ve diğer hususları başlıklarından oluşmaktadır.

T.C. Adalet Bakanlığının 04/10/2005 tarihli ve 2726 sayılı yazısı üzerine Bakanlar Kurulu tarafından 20/03/2006 tarihinde kararlaştırılan Ceza İnfaz Kurumlarının Yönetimi ile Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Tüzükte hükümlü bireyleri meslek edindirme kurslarından yararlanması ile ilgili durumlara yer verilmiştir. Tüzükte geçen ilgili bölümler aşağıda yer almaktadır. ^{2/3}

MADDE 16

- 1) Açık kurumlar, hükümlülerin iyileştirilmelerinde, çalıştırılmaları ve meslek edindirilmelerine öncelik verilen, firara karşı engelleri ve dış güvenlik görevlisi bulunmayan, güvenlik bakımından kurum görevlilerinin gözetim ve denetimi ile yetinilen kurumlardır. Açık kurumlar, ihtiyaca göre ayrıca;
 - a. Kadın açık ceza infaz kurumları,
 - b. Gençlik açık ceza infaz kurumları şeklinde kurulabilir.
- 2) Hükümlülerin açık kurumlara ayrılmalarına ilişkin esas ve usuller yönetmelikte gösterilir.
- 3) İlk kez suç işleyen ve iki yıl veya daha az süreyle hapis cezasına hükümlü bulunanların cezaları doğrudan açık kurumlarda yerine getirilebilir.

² (Bakanlar Kurulu 2006)

³ (T.C. Adalet Bakanlığı 2010)

- 4) Açık kurumda bulunan hükümlülerden kınamadan başka bir disiplin cezası alanlar ve hükümlü oldukları suçtan başka bir fiilden dolayı haklarında tutuklama kararı veya soruşturma konusu olan suçun ilgili kanunda öngörülen cezasının üst sınırı yedi yıldan az olmayan bir başka suçtan soruşturması veya böyle bir suçtan tutuksuz yargılaması devam etmekte olanlar ile yaş, sağlık durumu, bedensel veya zihinsel yetenekleri bakımından çalışma koşullarına uyum sağlayamayacakları saptananlar, kurum yönetim kurulunun kararı ile kapalı kurumlara geri gönderilirler. Bu karar, infaz hâkiminin onayına sunulur.

MADDE 22

İyileştirme çalışmaları: Güvenlik ve gözetim servisi görevlileri, topluma kazandırma çalışmalarına katkı sağlar ve buna ilişkin programlarda öğreticilik yapabilecek ya da bilgi, meslek ya da sanat nedeniyle o hizmete katkıda bulunabilecek olanlar vardiyada ya da vardiya dışında iyileştirme çalışmalarında ve kurslarda görevlendirilebilir.

MADDE 27

- 1) Kurumun işyurdu çalışmalarını düzenleyerek, bunların etkinlik ve verimlilik ilkeleriyle gerçekleşmesini, hükümlülere meslek edindirilmesini, piyasa şartlarına uygun üretim yapılmasını ve işyurduna ilişkin işlemlerin yürütülmesini sağlayan servistir.
- 2) İşyurdu servisinde; işyurdu müdürü, sayman, veznedar, tahsildar, işyurdu ambar memuru, satın alma memuru, bütçe, satın alma, pazarlama ve benzeri işlerden sorumlu görevliler ile işçi statüsünde çalışan personel görev yapar. Gerektiğinde kurumun kadrolu personeli de işyurdu hizmetlerinde çalıştırılabilir.
- 3) Saymanın görevleri; işyurdunun para ve muhasebe işlerini, mevzuat çerçevesinde yerine getirir, muhasebe defterleri ile sarf evrakını düzenler ve korur, işyurdu ayniyat hesaplarının tutulması ile ilgili işlemleri yapar.
- 4) Veznedarın görevleri: vezne teşkilatı bulunan işyurtlarında, kasadan yapılacak ödemelerin veya kasaya yapılan tahsilatla ilgili işlemleri ve kayıtları düzenler. Kasa mevcudunun kayıtlar ile mutabakatını sağlar, vezne işlemlerini mevzuata uygun olarak yürütür.
- 5) Tahsildarın görevleri; tahsildar makbuzlarına istinaden, haricen yapılacak tahsilatı gerçekleştirir, günlük tahsilatı bordro düzenlemek suretiyle vezneye yatırır, veznedarın bulunmadığı zamanlarda bu göreve vekâlet eder.
- 6) Ambar memurunun görevleri; işyurdu ambarına gelen malzemenin teslim alınması, kayıtlarının tutulması ve muhafazası ile ihraç işlemlerini yapar. Bu husustaki belgeleri düzenler ve korur.
- 7) Satın alma memurunun görevleri; işyurdu müdürü veya ihale yetkilisinin, satın alma öncesi veya satın alma sırasında vereceği görevleri yapar.
- 8) Bütçe, pazarlama ve benzeri işlerden sorumlu görevliler; işyurdunun bütçe, pazarlama, araştırma ve geliştirme gibi hizmetlerini yürütürler.
- 9) İşçi statüsünde çalışan personel; işyurdu faaliyetlerinde iş kanunlarına tâbi olarak, sürekli ve süreksiz işlerde belirli ve belirsiz süreli, kısmi ve tam süreli, deneme süreli ve diğer türde oluşturulan sözleşmeleri ile personel çalıştırılabilir. Bu personelden bazıları atölye şefi veya usta olarak görevlendirilebilir. Bunlar aşağıdaki görevleri yerine getirir;
 - a. Atölye şefleri ve ustalar, hükümlülerin atölyelerde verimli bir şekilde çalışmalarını, meslek ve sanatlarını koruyup geliştirmelerini veya meslek ve sanat öğrenmelerini sağlar, bu çalışmalara fiilen katılır,

- b. Hükümlülerin salıverilmesinden sonra hayatını kazanabileceği bir meslek öğrenebilmesinden atölye şefleri sorumludur,
 - c. Herhangi bir şekilde meslek öğrenmekte yetersizliği görülen hükümlüler atölye şefi tarafından kurum en üst amirine bildirilir.
- 10) İşçi statüsünde çalıştırılan personelin ücret ve diğer sosyal hakları işyurdu bütçesinden karşılanır.

MADDE 96

- 1) Cezaevi tabibi tarafından ruhsal ve bedensel olarak sağlıklı olduğu belirlenen meslek sahibi olmayan hükümlüler ile meslek sahibi olan istekliler, kurum imkânları ölçüsünde, belirlenen ücret karşılığında atölye veya işyurtlarında çalıştırılabilirler.
- 2) Çalıştırmanın amacı, hükümlülerin salıverilmelerinden sonra yaşamlarını sürdüreceği meslek ve sanatları öğrenmelerini sağlamak, çalışma ve üretme isteklerini geliştirmek veya güçlendirmektir. Çalıştırmada hükümlünün yeteneği, becerisi, eğilimi, zihinsel ve bedensel durumları göz önünde bulundurulur.
- 3) Çocuk hükümlülerin çalıştırılması yalnızca meslek eğitime yönelik olur. Öğretim kurumlarına veya örgün eğitime devam eden çocuk ile genç hükümlüler, öğretim yılı içinde atölye ve işyerlerinde çalıştırılmazlar.
- 4) Bunların çalıştırılmalarında 05/06/1986 tarihli ve 3308 sayılı Meslekî Eğitim Kanununun, 5275 sayılı Kanuna aykırı olmayan hükümleri uygulanır.

MADDE 105

- 1) Hükümlüye, kurumda bulunduğu süre içinde, kişiliğini geliştirecek, eğitimini güçlendirecek, yeni beceriler elde etmesini, suç işleme eğilimini yok etmeyi sağlayacak ve salıverilme sonrasına hazırlayacak eğitim programları uygulanır.
- 2) Eğitim programları; temel eğitim, orta ve yükseköğretim, meslek eğitimi, din eğitimi, beden eğitimi, kütüphane ve psikososyal hizmet konularını kapsar.
- 3) Eğitim programları, hükümlünün, yaş, cinsiyet, öğrenim durumu, ceza süresi, yetenekleri ve kültür durumuna uygun olarak hazırlanır.

x. Proje Fikrinin Kaynağı ve Uygunluğu

1. Projenin Bölgesel Kalkınma Amaçlarına Uygunluğu

Gaziantep sanayisi bakımından oldukça gelişmiş bir il olmakla birlikte ilde tarımsal faaliyetler de gelişmiştir. Ancak Gaziantep sosyal ve beşeri anlamda sanayi alanında gösterdiği kalkınmayı gösterememiştir. Bu durum bölgenin sosyal yaşam ve kentsel planlama gibi konularda geri kalmasına neden olmaktadır. Öte yandan ilin nüfusu oldukça yoğundur. Bunun sebebi ilin aldığı göç oranının fazla olmasıdır. İl sanayisi gelişmiş ve iş olanaklarının fazla olması nedeniyle cazibe merkezi konumundadır. Ancak meslek sahibi olmayan bireyler için ilde iş imkânları kısıtlıdır. Bireyleri meslek sahibi yaparak iş hayatına dâhil etmek bölgenin temel ihtiyaçları arasında yer almaktadır. Bölgenin kalkınmasında temel etkenlerden biri meslek sahibi bireylerin işgücüne katılmalarını sağlamaktır. Projenin konusu ve proje kapsamında yer alan mesleki yeterlilik kursu ilin kalkınmasına yardımcı olacaktır.

İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından yayınlanan 2018 Yılı Faaliyet Raporunda çeşitli amaç ve hedeflere yer verilmiştir. Bunlar arasında işgücü kalitesinin artırılmasına yönelik girişimlere destek olmak yer almakta olup 2018 Yılı Faaliyet Raporunda yer alan bu amaç Gaziantep ilinde kurulumu planlanan Tıbbi

Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesinin kurulumu ile doğrudan ilgili olup atölyede Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretimi eğitimi verilecektir. Bu doğrultuda nitelikli işgücünün geliştirilmesi sağlanacaktır. (İpekyolu Kalkınma Ajansı 2019)

İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından hazırlanan 2014-2018 Stratejik Planında bölgenin gelişip kalkınmasını sağlamak amacıyla amaç, hedef ve stratejiler belirlenmiştir. Bölgenin kalkınmasını olumlu yönde etkilemesi beklenen amaç, hedef ve stratejiler arasında mesleki eğitimin desteklenmesi, kayıt dışı istihdamın giderilmesi, sosyoekonomik gelişmişlik farkının en aza indirilmesi, istihdamın artırılarak Türkiye seviyesine ulaşması, yerel dinamiklerin harekete geçirilmesi yer almaktadır. Ayrıca kalkınma bilincinin oluşturulması, bölgede gelişmişlik farkının azaltılması, yeni iş imkânları yaratılması 2014-2018 Stratejik Planında bahsedilen hedefler arasında yer almaktadır. (İpekyolu Kalkınma Ajansı 2015)

Dünyanın her yerinde olduğu gibi Gaziantep'te de suç oranını azaltmak istenmektedir. Gaziantep'te var olan suç oranını azaltmaya, salıverilmiş bireylerin tekrar suça yönelmesini engellemeye yönelik hazırlanan proje küresel amaç olan suç oranlarını azaltma politikası ile örtüşmektedir.

Hazırlanan proje ilde toplumsal huzur ve güveni sağlamakla beraber ilin işgücüne de katkı sağlayacaktır. Ayrıca proje konusu olan tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri üretimi ulusal ihtiyaç olmakla beraber tüm dünyada gelişen sektörler arasında yer almaktadır. Gaziantep'te bu alanda eğitim verilmesi ve üretim yapılması ile ulusal üretim ve ekonomiye katkı sağlaması da beklenmektedir.

2. Projenin Geçmiş, Yürüyen ve Planlanan Diğer Projelerle İlişkisi

Gaziantep ilinde yapılacak olan proje hükümlülerin çalışması amacıyla kurulacak olan tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri atölyesi kurulumunu kapsamaktadır. Proje kapsamında kurulacak olan atölye ile hükümlü bireylere mesleki kurs verilecektir. Kurs sonrasında meslek sahibi olan hükümlü bireyler cezaları süresince cezaevinde çalışma imkânı bulurken, salıverildikten sonra da meslek sahibi olmalarının getirdiği avantaj ile iş bulma konusunda sorun yaşamamaları beklenmektedir.

Gaziantep yoğun göç alan bir il olması nedeniyle nüfus yoğunluğu oldukça fazladır. Nüfus yoğunluğunun fazla olması ilde işsizlik sorununun ortaya çıkmasına neden olmaktadır. İlde bu yönde çalışmalar ve projeler yapılmakta olup işsizlik sorunu çözülmeye çalışılmaktadır. Ayrıca Gaziantep nüfusu yerel halk ve göçler nedeniyle yoğundur ancak bu nüfusun çoğunluğu iş veya meslek sahibi olmayan bireylerden oluşmaktadır. Bu doğrultuda ilde yapılan projeler arasında mesleki eğitim faaliyetleri de yer almaktadır. Mesleki eğitim faaliyetlerinin amacı ildeki nüfusu donanımlı hale getirip iş ve meslek sahibi yapmaktır. Bu doğrultuda hazırlanan fizibilitenin konusu bölgede yürütülen faaliyetler ve projeler ile örtüşmekte olup salıverilen bireyler iş hayatına kolayca dâhil olabileceklerdir.

Gaziantep'te T.C. Adalet Bakanlığı ve Gaziantep Büyükşehir Belediyesi ortaklığıyla hükümlülere yönelik projeler düzenlenmektedir. Bu projelerde hükümlüleri sosyal hayata dâhil etmek, psikolojilerini iyileştirmek ve hükümlüleri meslek sahibi yapmak yer almaktadır. İlde daha önce farklı dallarda yapılan bu projeler söz konusu olan tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri üretimi atölyesinin kurulumu ve hükümlülere bu konuda mesleki eğitim verilmesi ile örtüşmektedir.

Türkiye'de Ceza İnfaz Kurumlarında tıbbi tekstil atölyeleri mevcuttur. Bu atölyelerden biri Ankara ilinde bulunan Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumunda bulunan tıbbi tekstil atölyesidir. Ankara Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu Tekstil Atölyesi 2006 yılında 25 m² büyüklüğünde bir alanda, 1 personel ve 1 hükümlü ile hizmete başlamıştır. Atölye yıllar içinde 600 m² büyüklüğünde atölye haline getirilmiştir. 2008 yılında Hollanda ile İşbirliği Projesi kapsamında çalışmalar yapılmış, 2011 yılı itibarıyla 3

personel, 1 eğitici uzman ve 25 nitelikli hükümlü ile günlük ortalama 2.000-2.500 parça ürün çıkaran bir atölye olmuştur. Atölyede 28 adet makine bulunmaktadır. Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumunda bulunan tıbbi tekstil atölyesi günümüzde oldukça büyük bir üretim atölyesi konumundadır. (Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu 2014)

Şekil 5- Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü Tekstil Atölyesi



Bursa E Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde tekstil atölyesi bulunmakta olup söz konusu atölyede çeşitli ürünler üretilmektedir. Bu ürünler arasında tıbbi tekstil ürünleri de yer almaktadır. Kurumda bulunan tekstil atölyesinde 190 hükümlü-tutuklunun istihdam edilmektedir. Atölyede istihdam edilen hükümlü-tutuklular, öncelikle ilgili kurslara katılıp uzmanlaşmakta ardından atölyede üretim faaliyetlerine dâhil olmaktadır. (Bursa E Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu 2013)

Şekil 6- Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü Tekstil Atölyesi



Kastamonu E Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde 19 adet atölye bulunmaktadır. Bu atölyeler arasında tekstil atölyesi de bulunmaktadır. Mahkûmlar, Kastamonu Halk Eğitim Müdürlüğü ile Kastamonu Cezaevi Müdürlüğü tarafından yılın belli dönemlerinde açılan meslek edindirme kurslarına katılmaktadır. Cezaevinde oluşturulan tekstil atölyelerinde çalışabilecek düzeye getirilen mahkûmlar, sipariş üzerine üretim yapılan atölyede meslek öğrenmenin yanı sıra para kazanma imkânı da bulmaktadır. Kastamonu'da bulunan atölye İşyurtları Kurumu bünyesinde açılmış olup tekstil atölyesinde 85 hükümlü çalışmaktadır. (Kastamonu E Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu 2018)

3. Projenin İdarenin Stratejik Planı ve Performans Programına Uygunluğu

Gaziantep'in Şehitkâmil ilçesinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi yatırımının yürütücüsü idare Ceza İnfaz Kurumları İle Tutukevleri İşyurtları Kurumudur. T.C. Adalet Bakanlığına bağlı olan Ceza İnfaz Kurumları İle Tutukevleri İşyurtları Kurumu tarafından 2018 Yılı Faaliyet Raporu yayımlanmıştır. Raporda kurumun misyonu; hükümlü ve tutukluların işyurdu faaliyetlerine katılımını sağlayarak, meslek edindirmek ya da var olan mesleklerini geliştirerek topluma yeniden kazandırmaktır. Kurumun vizyonu ise hükümlü ve tutukluların, çağdaş koşullarda üretime katılmalarını sağlayarak, işyurdu faaliyetlerinde dünyaya örnek olmaktır. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

T.C. Adalet Bakanlığına bağlı olan Ceza İnfaz Kurumları İle Tutukevleri İşyurtları Kurumu tarafından yayınlanan 2018 Yılı Faaliyet Raporunda işyurtlarının amacına yer verilmiştir. Ceza infaz kurumlarında yürütülen işyurtları çalışmalarının temel amacı; meslek sahibi olan hükümlü ve tutukluların sahip oldukları meslek ve sanatı koruyup geliştirmek, meslek sahibi olmayan hükümlü ve tutukluların meslek ve sanat öğrenmelerini sağlamaktır. Ceza infaz kurumlarında çeşitli eğitimler verilmekte olup genel eğitim ve mesleki eğitim olarak ikiye ayrılmaktadır. Temel eğitim çalışmaları okuma yazma eğitiminden lisans ve lisansüstü eğitime kadar her alanda verilmektedir. Bu eğitimler kapalı ceza infaz kurumlarında uzaktan eğitim, açık ceza infaz kurumlarında uzaktan veya örgün eğitim yoluyla sürdürülmektedir. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

Ceza infaz kurumlarında verilen eğitim çalışmalarının bir bölümünü mesleki eğitim faaliyetleri oluşturmaktadır. Hükümlülerin ceza infaz kurumlarından salıverildikten sonra iş bulabilmeleri veya kendi işlerini kurabilmeleri amacıyla; hükümlülerin geçmişte aldıkları eğitim, bireysel becerileri ve istekleri, salıverildikten sonra yaşayacakları yerdeki istihdam olanakları dikkate alınarak mesleki ihtiyaç değerlendirmeleri yapılmakta ve bu değerlendirme kapsamında hükümlüler meslek kurslarına yönlendirilmektedir. Ceza infaz kurumlarında sürdürülen meslek edindirme kursları Milli Eğitim Bakanlığı Halk Eğitim Müdürlükleri ve Türkiye İş Kurumu tarafından gerçekleştirilmektedir. Hükümlüler meslek edindirme kursları tarafından verilen teorik eğitimi işyurtlarında çalışarak pratiğe dönüştürmekte, mesleğini uygulayarak mesleki tecrübesini artırmakta, işyurtlarında çalışma sayesinde ekip çalışması, iletişim, zaman yönetimi gibi becerilerini geliştirmektedir. İşyurtları, ticari bir amacı olmayan, hükümlülerin mesleki tecrübelerini artırmayı hedefleyen ve hükümlülerin ceza infaz kurumundan salıverme sonrasına hazırlayan önemli bir kurumdur. İşyurtları; 2018 Yılı Faaliyet Raporunda belirttiği amacı gerçekleştirmek üzere, sürekli yenilenen ve son teknoloji makinelerin bulunduğu atölyelerde çalışmalarını sürdürmekte, uzman kişiler tarafından çalışma esnasında sürekli eğitim verilmekte, gerek kamu kurumları ile yapılan protokoller gerekse özel sektörle gerçekleştirilen işbirlikleri ile hükümlülerin kamu ve özel sektör çalışma yöntemlerini öğrenmesi sağlanmaktadır. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

4. Proje Fikrinin Ortaya Çıkışı

İşyurtlarının temel amacı, hükümlü ve tutukluların topluma yeniden kazandırılması ve tekerrürün önlenmesidir. Ceza infaz sistemi, yeniden sosyalleştirme programlarının suçtan uzaklaştırmayı sağlayacak düzeye getirilmesini hedeflemektedir. Yeniden sosyalleştirmenin temelinde hükümlülere yönelik eğitim-öğretim programları ile meslek edindirme faaliyetleri yer almaktadır. Ceza infaz kurumlarında yürütülen mesleki eğitim faaliyetleri tahliye sonrasında eski hükümlünün istihdamıyla tamamlanmaktadır. Bu doğrultuda Türkiye’de işyurtları kurumları oldukça yaygındır. Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde işyurdu kurulumunun temelinde hükümlü ve tutukluların sosyalleşmesini ve meslek edinmesini sağlamak yer almaktadır.

Kurulumu planlanan atölyede tıbbi tekstil ürünleri üretilmesi planlanmaktadır. Tıbbi tekstil atölyesi kurulumunun temelinde ilde tekstil faaliyetlerinin oldukça gelişmiş olması yer almaktadır. Ayrıca ham madde, donanım ve ekipmanlara ulaşılabilirlik bakımından Gaziantep ili oldukça avantajlıdır. Bu doğrultuda işyurdu atölyesinin tıbbi tekstil atölyesi olması avantajlıdır.

Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi hükümlü bireylerin iş hayatına ve sosyal hayata dâhil olmalarını sağlayacaktır. Ayrıca tıbbi tekstil ürünlerinin üretilmesi ile kentin ekonomik anlamda kalkınması öngörülmektedir. Bu doğrultuda Atölye Gaziantep ilinin sosyoekonomik anlamda kalkınmasına katkı sağlayacaktır.

5. Projeyle İlgili Geçmişte Yapılmış Etüt, Araştırma ve Diğer Çalışmalar

Dünyada ve Türkiye’de hükümlü bireylerin mesleki eğitim almaları, sosyal hayata adaptasyonlarını kolaylaştırmayı ve iş hayatına dâhil olmaları için çeşitli çalışmalar yapılmaktadır. Hükümlü ve tutuklu bireylerin sosyalleşmeleri, meslek edinmeleri ve tekerrürden kaçınmaları toplum huzuru için oldukça önemlidir. Bu nedenle bu doğrultuda çeşitli akademik makaleler yayınlanmıştır. Ayrıca T.C. Adalet Bakanlığı, Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu ve İşyurtlarının İdare ve İhale Yönetmeliği yayınlamıştır. Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu tarafından 2014-2018 Stratejik Planı yayınlanmıştır. Ayrıca kurum 2009 yılından bu yana her yıl Performans Programı, 2006 yılından bu yana Faaliyet Raporu ve 2015 yılından bu yana Beklenti raporu yayınlamaktadır.

Tablo 8 – Ceza İnfaz Kurumlarında Üretilen Tekstil Ürünleri

TEKSTİL	
Üretilen Ürün	Üretilen Kurum Adı
İç Çamaşırı	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Çanakkale Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Gaziantep E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Kahramanmaraş E Tipi Ceza İnfaz Kurumu
	Silivri 5 No'lu L Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Tarsus Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Sünger Yatak	Bozüyük Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Hatay Açık Ceza İnfaz Kurumu
Yaylı Yatak	Hatay Açık Ceza İnfaz Kurumu
Havlu	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bozkurt Kadın Açık ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa H Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Silivri 5 No'lu L Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Sincan Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Sincan Çocuk Ve Gençlik Ceza İnfaz Kurumu
	Şanlıurfa 2 No'lu T Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Şanlıurfa E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Nevresim	Adıyaman Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Ankara Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Antalya L Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Aydın E Tipi Kapalı-Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bafra Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bartın Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bozkurt Kadın Açık Ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa H Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Çorum L Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Diyarbakır Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Diyarbakır E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Gaziantep E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Isparta E Tipi Kapalı-Açık Ceza İnfaz Kurumu
	İzmir Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Kırıkhan Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Kırşehir E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Kozan M Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Mardin E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Ödemiş M Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Silivri 5 No'lu L Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu

	Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Sincan Çocuk ve Gençlik Ceza İnfaz Kurumu
	Sinop E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Şanlıurfa E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Tarsus Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Türkoğlu Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Ünye M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Yozgat E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kravat	Kırıkhan Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Sinop E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Pike	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bozkurt Kadın Açık Ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	Diyarbakır Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Sincan Çocuk ve Gençlik Ceza İnfaz Kurumu
Perde	İzmir 1 No'lu T Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Türkoğlu Açık Ceza İnfaz Kurumu
Gömlek	Kütahya E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Sinop E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bornoz	Bozkurt Kadın Açık Ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa H Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
İş ve Temizlik Kıyafetleri	Ankara Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Aydın E Tipi Kapalı-Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bandırma 1 No'lu T Tipi Ceza İnfaz Kurumu
	Bergama M Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa H Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Diyarbakır Açık Ceza İnfaz Kurumu
	İzmir Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Mardin E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Sandalye Minderi	Antalya L Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bozkurt Kadın Açık ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu
Fular/Şal	Bozkurt Kadın Açık ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	Kartal H Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Kırıkhan Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Tokat T Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Tişört	Niğde E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Kütahya E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Alaşehir M Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Eşofman Takımı	Alaşehir M Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Bursa E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu

	Bursa H Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Gaziantep E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	İzmir Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Pijama Takımı	Bozkurt Kadın Açık ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	İzmir Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Niğde E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Masa Örtüsü	Ankara Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Tokat T Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Mutfak Önlüğü	Ankara Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Diyarbakır Açık Ceza İnfaz Kurumu
Pario (Basma)	Tokat T Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Elbise (Basma)	Tokat T Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Ayaş Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Amasya E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Ayakkabı (Bay-Bayan)	Bafra Açık Ceza İnfaz Kurumu
	İskilip Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Kütahya E Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Konya E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Terlik (Bay-Bayan)	Hatay Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Konya E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Antalya E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Deri Çanta	Ayaş Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Kartal H Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Uşak E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Deri Mont	Antalya E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Uşak E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
Deri Kemer-Cüzdan	Kartal H Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Tek Kullanımlık Çarşaf	Bandırma 1 No'lu T Tipi Ceza İnfaz Kurumu
	Gaziantep E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Gemlik Açık Ceza İnfaz Kurumu
Elyaf Yastık-Yastık Kılıfı	Ankara Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Antalya L Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bolu T Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bozkurt Kadın Açık ve Çocuk Ceza İnfaz Kurumu
	Bozüyük Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Diyarbakır Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Diyarbakır E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Erzurum Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Gaziantep E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Hatay Açık Ceza İnfaz Kurumu
	İzmir Kadın Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Kozan M Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Niğde Açık Ceza İnfaz Kurumu

	Sincan Çocuk ve Gençlik Ceza İnfaz Kurumu
	Şanlıurfa E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu
	Ünye M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
Tek-Çift Kişilik Yorgan	Bandırma M Tipi Kapalı/Açık Ceza İnfaz Kurumu
	Bozüyük Açık Ceza İnfaz Kurumu

Kaynak: T.C. Adalet Bakanlığı Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü, 2019

Tabloda Türkiye’deki Ceza İnfaz Kurumlarında üretilen tekstil ürünleri çeşidi ve hangi infaz kurumunda üretildiği yer almaktadır.

5. PROJENİN GEREKÇESİ

i. Ulusal ve Bölgesel Düzeyde Talep Analizi

• Talebi Belirleyen Temel Nedenler ve Göstergeler

Tüm dünyada cezaevlerinde hükümlüleri tekrar hayata kazandırmaya yönelik çalışmalar yapılmaktadır. Bu çalışmaların kapsamı ve içeriği değişmekle beraber temel amaç birçoğunda hükümlü bireyleri suçtan uzaklaştırmak, hayata tutunmalarını sağlamak ve sosyal hayata entegrasyonlarını kolaylaştırmaktır. Hükümlü bireylerin cezaevinde veya salıverildikten sonra suç işlemelerini önlemeye yönelik çalışmalar toplum huzurunu ve güvenliğini sağlama temeline dayanmaktadır.

Türkiye’de cezaevlerinde hükümlülere mesleki eğitim olanakları sağlanarak, meslek edinmeleri sağlanmıştır. Meslek sahibi olan bireylerin hayata tutunma, sosyal hayata katılım, işgücüne katılım oranları yüksek olurken aksi durumda bulunan bireyler suça eğilimli olmaktadır. Cezaevlerinde uygulanan projelerin temelinde suç oranlarını azaltma amacı bulunmaktadır.

Salıverilen hükümlülerin sosyal hayata adaptasyonları oldukça sancılı olmaktadır. Mesleksiz ve eğitim seviyesi düşük olan bireyler iş bulmakta zorlanarak tekrar suç işleme eğilimine girmektedir. Proje, hükümlü bireyleri salıverilme sonrası iş hayatına ve sosyal hayata hazırlama konusunda da bir adım niteliğindedir.

Projenin hazırlanmasının temelinde Türkiye’de ve Gaziantep’te cezaevlerindeki hükümlülerin eğitim seviyesinin düşük olması ve istihdama katılamamaları yatmaktadır. Öte yandan ülke genelinde suç oranlarının düşürülmesi projenin temel dayanakları arasında yer almaktadır. Projenin konusu olan tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri üretimi ülke genelinde ihtiyaç duyulan ve gelişen bir sektör durumundadır. Üretimin başlamasıyla beraber ülke ekonomisine ve üretimine katkı sağlanacaktır.

Türkiye’de hükümlü ve tutuklu birey sayısı fazladır. Bu durum hükümlü ve tutuklu bireyleri sosyal hayata adapte etmenin yollarının bulunmasına neden olmuştur. Hükümlü ve tutuklu bireyleri sosyal hayata adapte etmenin ve suçtan uzak tutmanın temel yollarından biri iş imkânı sunmaktır. Türkiye’de bulunan Ceza İnfaz Kurumu İşyurtları Atölyelerinde bu duruma yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

• Talebin Geçmişteki Büyüme Eğilimi

Sağlık sektörü, sağlığa dolaylı veya doğrudan etkileri olan mal ve hizmet niteliğindeki her çeşit ürünü üretmek ve tüketmek üzere farklı üretim alanlarında kurulmuş sistem ve alt sistemler ile bunların içerdiği kişi, kurum, kuruluş, statü, ürün vb. tümüne adını veren kavramdır. (Sargutan 2005)

Sağlık sektörü artan nüfus ile doğru orantılı olarak her geçen gün büyümektedir. Sağlık sektörünün gelişmesini olumlu yönde etkileyen diğer etkenler arasında ise teknolojinin gelişimi yer almaktadır. Sağlık sektörünün gelişimini olumlu yönde etkileyen bir diğer etken ise bilimin sürekli bir gelişim göstermesidir. Bilim, teknoloji ve nüfus artışı sağlık sektörünün büyümesini ve gelişmesini sağlamıştır. Dünyada olduğu gibi Türkiye’de de sağlık sektörü gelişmekte ve sağlık sektörüne yönelik yapılan yatırımlar artmaktadır.

Tablo 9 – T.C. Sağlık Bakanlığı Yıllar İtibariyle Giderler (Milyon TL)

Gider Kalemleri	2013	2014	2015	2016	2017	2018	% PAY
Tıbbi Malzeme (TL)	2.875	4.048	4.640	5.294	6.365	7.546	17
Yatırım Giderleri (TL)	586	1.199	1.307	1.216	242	1.464	3
Hizmet Alımı (TL)	3.693	5.129	6.085	7.999	9.738	6.254	14
Personel Giderleri (TL)	8.377	10.241	11.481	13.489	15.220	22.929	53
Kanuni Yükümlülükler (TL)	1.033	1.485	1.580	1.814	2.682	2.762	7
Diğer İşletme Giderleri (TL)	1.178	1.583	1.832	1.827	2.023	2.593	6
Toplam Gider (TL)	17.742	23.685	26.925	31.639	36.270	43.548	100

Kaynak: T.C. Sağlık Bakanlığı, 2019

Tabloda 2013 yılından 2018 yılına kadar T.C. Sağlık Bakanlığının çeşitli kalemlere göre giderleri gösterilmiştir. Bu doğrultuda sağlık giderlerinde en büyük payı personel giderleri alırken, personel giderlerinin ardından tıbbi malzeme giderleri gelmektedir. Tabloda 2013 yılından bu yana tıbbi malzeme giderlerinin sürekli artış gösterdiği görülmektedir.

- **Mevcut Talep Düzeyi Hakkında Bilgiler**

Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde üretilmesi planlanan ürünler yoğun bakım önlüğü, anjiyo şortu, kolonoskopi şortu, nevrresim takımı, forma takımları (üniformalar), sedye örtüsü ve pikedir. Bu doğrultuda ilde tıbbi tekstil atölyesi kurulumu ile başta Gaziantep ili ve çevre iller olmak üzere üretilen ürünlerin tüm Türkiye'ye satılacağı öngörülmektedir. Nevrresim takımı kullanımı; hastane sayılarının, hastanelerde bulunan yatak sayılarının ve yatan hasta sayılarının kullanımıyla artış göstermektedir. Atölyede kullanımı planlanan diğer ürünlerinde kullanımı aynı doğrultuda artış göstermektedir.

Aşağıda sağlık personellerinin yıllar itibarıyla sayıları verilmiştir. Tablonun hazırlanmasındaki temel amaç kurulması planlanan işyurdu atölyesinde forma takımlarının üretilecek olması ve ürünün sağlık personelleri tarafından kullanılmasıdır. Bu tablo mevcut talep düzeyine ilişkin öngöründe bulunulmasını sağlamaktadır.

Tablo 10 – 2010-2017 Sağlık Personeli Sayısı⁴

Sağlık Personeli Sayısı								
Yıllar	Hekim	Diş Hekimi	Hemşire	Diğer Sağlık Personeli (1)	Ebe	Eczacı	Diğer Personel ve Hizmet Alımı (2)	TOPLAM
2010	123.447	21.432	114.772	99.302	50.343	26.506	-	435.802
2011	126.029	21.099	124.982	110.862	51.905	26.089	260.693	721.659
2012	129.772	21.404	134.906	122.663	53.466	26.571	273.616	762.398
2013	133.775	22.295	139.544	131.652	53.427	27.012	290.363	798.068
2014	135.616	22.996	142.432	138.878	52.838	27.199	303.110	823.069
2015	141.259	24.834	152.803	145.943	53.086	27.530	311.337	856.792
2016	144.827	26.674	152.952	144.609	52.456	27.864	321.952	871.334
2017	149.997	27.889	166.142	155.417	53.741	28.512	339.241	920.939

Kaynak: T.C. Sağlık Bakanlığı, 2019

Tabloda Sağlık personellerinin mesleklerine göre sayıları yer almaktadır. Sağlık personelleri çalışma esnasında forma takımı (üniforma) giymektedir. Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde forma takımı (üniforma) ve yoğun bakım önlüğü üretimi yapılması planlanmaktadır. Söz konusu ürünler sağlık personelleri tarafından kullanılmaktadır. Bu doğrultuda sağlık personellerinin sayısının artması talep düzeyini artırmaktadır. 2010 yılında toplam 435.802 olan sağlık personeli sayısı 2017 yılında 920.939'a yükselmiştir.

⁴ Tabloda yer alan Diğer Sağlık Personeli (1) grubunda; Ameliyat Teknisyeni, Anestezi Teknisyeni, Biyolog, Çevre Sağlığı Teknisyeni, Çocuk Gelişimcisi, Diş Protez Teknisyeni, Diş Teknisyeni, Diyetisyen, Fizik Tedavi Teknisyeni, Fizikoterapist, Fizyoterapist bulunmaktadır. Ayrıca aynı grupta İlk ve Acil Yardım Teknisyeni, İlk ve Acil Yardım Teknikeri, Kalp Akciğer Pompa Çalışma Teknisyeni, Laboratuvar Teknikeri, Laboratuvar Teknisyeni, Odyolog, Odyometri Teknikeri bulunmaktadır. Diğer Sağlık Personeli (1) grubunda yer alan diğer personeller ise Odyometri Teknisyeni, Ortopedi Teknisyeni, Patolojik Anatomi Teknisyeni, Perfüzyonik Pompa Teknisyeni, Protez Teknisyeni, Psikolog, Röntgen Teknisyeni, Sağlık Fizikçisi, Sağlık Savaş Memuru, Sağlık Teknikeri, Sağlık Teknisyeni, Sitopatoloji, Sosyal Çalışmacı, Tıbbi Sekreter, Tıbbi Teknolog, Toplum Sağlığı Teknisyeni yer almaktadır.

Tablo 11 – 2017 Yılı Hastane ve Yatakların İllere Göre Dağılımı

Hastane ve Yatakların İllere Göre Dağılımı, 2017	T.C. Sağlık Bakanlığı		Üniversite		Özel		Toplam	
	Hastane	Yatak	Hastane	Yatak	Hastane	Yatak	Hastane	Yatak
Gaziantep	9	2.537	1	990	20	2.351	30	5.878
Şanlıurfa	13	2.737	1	664	6	570	20	3.971
Kilis	2	321	-	-	-	-	2	321
Mardin	9	1.134	-	-	3	312	12	1.446
Adıyaman	10	1.117	-	-	2	197	12	1.314
Kahramanmaraş	10	1.757	1	567	8	571	19	2.895
Osmaniye	4	680	-	-	6	590	10	1.270
Adana	13	4.074	2	1.753	16	1.374	31	7.201
Diyarbakır	16	2.594	1	1.218	8	662	25	4.474
Malatya	8	1.358	1	1.145	7	461	16	2.964
Hatay	11	2.300	1	503	12	1.167	24	3.970
TOPLAM	105	20.609	8	6.840	88	8.255	201	35.704

Kaynak: Kamu Hastaneleri Kurumu, 2019

Tabloda 2017 hastane ve yatakların illere göre dağılımı yer almaktadır. Kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde üretilen sağlık ürünlerinin öncelikle Gaziantep ve çevre illerde kullanılacağı öngörülmektedir. Bu doğrultuda Gaziantep ilinde ve çevre illerde bulunan hastane ve yatak verileri yer almaktadır. 2017 yılında belirtilen illerde toplam hastane sayısı 201 iken toplam yatak sayısı 35.704'tür.

• **Mevcut Kapasite ve Geçmiş Yıllar Kapasite Kullanım Oranları**

Türkiye’de toplam 76 açık ceza infaz kurumu bulunmaktadır. Açık ceza infaz kurumlarının kapasitesi 35 ve 485 kişi arasında değişmekte olup iş esası üzerine kurulan açık ceza infaz kurumlarında amaç üretime yöneliktir.

Tablo 12 - Türkiye Açık Ceza İnfaz Kurumları

Bulunduğu Yer	Kurum Adı
Adana	Adana Açık Ceza İnfaz Kurumu
Adıyaman	Adıyaman Açık Ceza İnfaz Kurumu
Afyonkarahisar	Sandıklı Açık Ceza İnfaz Kurumu
Afyonkarahisar	Afyonkarahisar Açık Ceza İnfaz Kurumu
Afyonkarahisar	Afyonkarahisar Kampüs Açık Ceza İnfaz Kurumu
Akhisar	Akhisar Açık Ceza İnfaz Kurumu
Amasya	Gümüşhacıköy Açık Ceza İnfaz Kurumu
Ankara	Kalecik Açık Ceza İnfaz Kurumu
Ankara	Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu
Ankara	Ankara Açık Ceza İnfaz Kurumu
Ankara	Ayaş Açık Ceza İnfaz Kurumu
Aydın	Aydın Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bafra	Bafra Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bakırköy	Silivri Açık Ceza İnfaz Kurumu
Balıkesir	Balıkesir Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bandırma	Bandırma Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bilecik	Gölpazarı Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bilecik	Bozüyük Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bitlis	Bitlis Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bolu	Bolu Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bolvadin	Emirdağ Açık Ceza İnfaz Kurumu
Bursa	Gemlik Açık Ceza İnfaz Kurumu
Ceyhan	Ceyhan Açık Ceza İnfaz Kurumu
Corum	İskilip Açık Ceza İnfaz Kurumu
Çanakkale	Çanakkale Açık Ceza İnfaz Kurumu
Çanakkale	Ayvacık Açık Ceza İnfaz Kurumu
Çorum	İskilip Açık Ceza İnfaz Kurumu
Denizli	Denizli Açık Ceza İnfaz Kurumu
Denizli	Sarayköy Açık Ceza İnfaz Kurumu
Diyarbakır	Diyarbakır Açık Ceza İnfaz Kurumu
Edirne	Edirne Açık Ceza İnfaz Kurumu
Elazığ	Elazığ Kampüs Açık Ceza İnfaz Kurumu
Erciş	Erciş Açık Ceza İnfaz Kurumu
Erzurum	Erzurum Açık Ceza İnfaz Kurumu
Erzurum	Dumlu Açık Ceza İnfaz Kurumu
Eskişehir	Eskişehir 1 No’lu Açık Ceza İnfaz Kurumu
Eskişehir	Eskişehir 2 No’lu Açık Ceza İnfaz Kurumu

Fethiye	Dalaman Açık Ceza İnfaz Kurumu
Gaziantep	Gaziantep Açık Ceza İnfaz Kurumu
Gaziantep	Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu
Hatay	Hatay Açık Ceza İnfaz Kurumu
Hatay	Kırıkhan Açık Ceza İnfaz Kurumu
İstanbul Anadolu	Maltepe Açık Ceza İnfaz Kurumu
İzmir	İzmir Açık Ceza İnfaz Kurumu
İzmir	Torbalı Açık Ceza İnfaz Kurumu
İzmir	Foça Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kahramanmaraş	Türkoğlu Açık Ceza İnfaz Kurumu
Karabük	Eskipazar Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kars	Kars Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kastamonu	Araç Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kayseri	Kayseri Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kırıkkale	Keskin Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kırklareli	Kırklareli Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kırşehir	Kırşehir Açık Ceza İnfaz Kurumu
Kocaeli	Kocaeli Açık Ceza İnfaz Kurumu
Konya	Konya Açık Ceza İnfaz Kurumu
Malatya	Doğanşehir Açık Ceza İnfaz Kurumu
Manisa	Manisa Açık Ceza İnfaz Kurumu
Muğla	Muğla Açık Ceza İnfaz Kurumu
Niğde	Niğde Açık Ceza İnfaz Kurumu
Oltu	Narman Açık Ceza İnfaz Kurumu
Ordu	Akkuş Açık Ceza İnfaz Kurumu
Osmaniye	Toprakkale Açık Ceza İnfaz Kurumu
Patnos	Patnos Açık Ceza İnfaz Kurumu
Rize	Kalkandere Açık Ceza İnfaz Kurumu
Sakarya	Geyve Açık Ceza İnfaz Kurumu
Siirt	Siirt Açık Ceza İnfaz Kurumu
Sinop	Durağan Açık Ceza İnfaz Kurumu
Siverek	Siverek Açık Ceza İnfaz Kurumu
Şanlıurfa	Akçakale Açık Ceza İnfaz Kurumu
Şanlıurfa	Şanlıurfa Açık Ceza İnfaz Kurumu
Tarsus	Tarsus Açık Ceza İnfaz Kurumu
Tekirdağ	Tekirdağ Açık Ceza İnfaz Kurumu
Van	Van Açık Ceza İnfaz Kurumu
Yozgat	Akdağmadeni Açık Ceza İnfaz Kurumu
Zonguldak	Devrek Açık Ceza İnfaz Kurumu

Kaynak: Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü, 2019

Elde edilen en güncel verilere göre Türkiye’de toplam 264.209 hükümlü ve tutuklu birey bulunmaktadır. Bireyler cinsiyet, yaş grubu ve öğrenim durumu bakımından farklılık göstermektedir. Aşağıda hükümlü ve tutuklu bireylerin cinsiyet, yaş grubu ve öğrenim durumuna göre dağılımı verilmiştir.

Tablo 13 - Hükümlü ve Tutuklu Bireylerin Yaş Gruplarına Göre Dağılımı

Yaş Gruplarına Göre Dağılım									
Dağılım	Hükümlü			Tutuklu			GENEL TOPLAM		
Yaş Gruplarına Göre Dağılım	Erkek	Kadın	TOPLAM	Erkek	Kadın	TOPLAM	Erkek	Kadın	TOPLAM
12-17 Yaş Arası (18 Yaşından Gün Almamış)	1.222	38	1.260	1.540	55	1.595	2.762	93	2.855
18 ve 20 Yaş Arası (Genç)	7.230	168	7.398	4.357	181	4.538	11.587	349	11.936
21 ve 39 Yaş Arası (Genç-Orta Yetişkin)	127.101	4.658	131.759	33.823	1.935	35.758	160.924	6.593	167.517
40 ve 64 Yaş Arası (İleri Yetişkin)	62.363	2.556	64.919	12.850	707	13.557	75.213	3.263	78.476
65 ve 79 Yaş Arası (Yaşlı)	2.786	101	2.887	375	9	384	3.161	110	3.271
80 Üstü (İleri Yaşlı)	132	3	135	19	0	19	151	3	154
GENEL TOPLAM	200.834	7.524	208.358	52.964	2.887	55.851	253.798	10.411	264.209

Tabloda Türkiye’de bulunan hükümlü ve tutuklu bireylerin yaş gruplarına göre dağılımı yer almaktadır. Bu doğrultuda Türkiye’de toplam 264.209 hükümlü ve tutuklu birey bulunmaktadır. Bu bireylerin 208.358’i hükümlü iken 55.851’i tutukludur.

Tablo 14 - Türkiye Genelinde Hükümlü ve Tutuklu Bireylerin Öğrenim Durumu Dağılımı

Öğrenim Durumu Dağılımı									
Cinsiyet	Erkek			Kadın			GENEL TOPLAM		
Öğrenim Durumu	Çocuk	Yetişkin	TOPLAM	Çocuk	Yetişkin	TOPLAM	Çocuk	Yetişkin	TOPLAM
Okuma-Yazma Bilmeyen	221	6.467	6.688	11	1.295	1.306	232	7.762	7.994
Okur-Yazar Olup Bir Okul Bitirmeyen	160	5.564	5.724	11	765	776	171	6.329	6.500
İlkokul Mezunu	961	77.870	78.831	35	2.334	2.369	996	80.204	81.200
İlköğretim Mezunu	908	47.793	48.701	23	1.329	1.352	931	49.122	50.053
Ortaokul veya Dengi Meslek Okulu Mezunu	456	34.556	35.012	9	523	532	465	35.079	35.544
Lise veya Dengi Meslek Okulu Mezunu	32	34.859	34.891	1	1.621	1.622	33	36.480	36.513
Yüksek Okul veya Fakülte Mezunu	0	28.818	28.818	0	1.954	1.954	0	30.772	30.772

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutuklevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Öğrenim Durumu Dağılımı									
Cinsiyet	Erkek			Kadın			GENEL TOPLAM		
Öğrenim Durumu	Çocuk	Yetişkin	TOPLAM	Çocuk	Yetişkin	TOPLAM	Çocuk	Yetişkin	TOPLAM
Yüksek Lisans	0	2.731	2.731	0	59	59	0	2.790	2.790
Doktora	0	590	590	0	7	7	0	597	597
Öğrenim Durumu Bilinmeyen	22	11.790	11.812	3	431	434	25	12.221	12.246
GENEL TOPLAM	2.760	251.038	253.798	93	10.318	10.411	2.853	261.356	264.209

Hükümlü ve tutuklu bireylerin öğrenim durumunu gösteren tabloda öğrenim durumunun genel anlamıyla ortaokul ve lise seviyesinde olduğu görülmektedir. Bu durum hükümlü ve tutuklu bireylerin herhangi bir mesleki eğitim almadıklarının göstergesi durumundadır. Bu doğrultuda söz konusu bireylere mesleki eğitim verilmesi durumunda suçtan uzak duracakları öngörülmektedir.

ii. Ulusal ve Bölgesel Düzeyde Gelecekteki Talebin Tahmini

• Bölgenin Ekonomik Büyüme Senaryosu ve Talep Tahminleri ile İlişkisi

Tablo 15 – 2002-2016 T.C. Sağlık Bakanlığı Yatan Hasta, Yatak Devir Hızı, Ortalama Kalış Gün Sayıları

T.C. Sağlık Bakanlığı 2002-2016 Yatan Hasta, Yatak Devir Hızı, Ortalama Kalış Gün Sayıları	Yatan Hasta	Yatak Devir Hızı	Ortalama Kalış Gün Sayısı
2002	4.169.779	38,8	5,7
2003	4.277.747	39,7	5,6
2004	4.860.433	44,8	5,6
2005	5.042.382	45,8	5,2
2006	5.303.347	47,9	5,2
2007	5.674.935	50,7	4,7
2008	5.959.585	52,1	4,6
2009	5.934.978	51,4	4,6
2010	6.361.116	52,9	4,4
2011	6.775.154	55,9	4,3
2012	6.891.857	56,3	4,3
2013	7.023.313	57,9	4,4
2014	7.549.885	59,8	4,2
2015	7.513.643	60,0	4,4
2016	7.561.989	56,9	4,4

Tabloda 2002 yılı dâhil olmak üzere 2016 yılına kadar elde edilen en güncel veriler verilmiş olup bu veriler T.C. Sağlık Bakanlığı hastanelerinde yatan hasta, yatak devir hızı ve ortalama kalış gün sayılarını göstermektedir. Gaziantep Ceza İnfaz Kurumunda kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde hastanelerde kullanılan nevresim takımlarının da üretilmesi planlanmaktadır. Tabloda görüldüğü üzere yıllık yatan hasta sayısı her geçen yıl artış göstermektedir. Bu durum hastanelerde kullanılan nevresim takımı sayısını da artırmaktadır.

Tablo 16 - 2010-2017 Sağlık Kurumu Sayısı, Toplam Yatak Sayısı ve 1000 Kişi Başına Düşen Yatak Sayısı

Sağlık Kurumu Sayısı, Toplam Yatak Sayısı ve 1000 Kişi Başına Düşen Yatak Sayısı					
Yıllar	Toplam Sağlık Kurumu Sayısı	Yataklı Sağlık Kurumu Sayısı	Yataksız Sağlık Kurumu Sayısı	Toplam Yatak Sayısı	1000 Kişi Başına Düşen Yatak Sayısı
2010	26.993	1.439	25.554	200.239	2,72
2011	27.997	1.453	26.544	194.504	2,60
2012	29.960	1.483	28.477	200.072	2,65
2013	30.116	1.517	28.599	202.031	2,64
2014	30.176	1.528	28.648	206.836	2,66
2015	30.449	1.533	28.916	209.648	2,66
2016	32.980	1.510	31.470	217.771	2,73
2017	33.587	1.518	32.069	225.863	2,79

Tabloda 2010 yılı dâhil olmak üzere 2017 yılına kadar sağlık kurumu sayısı, toplam yatak sayısı ve 1.000 kişi başına düşen yatak sayısı yer almaktadır. Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde nevre sim takımı üretilmesi belirlenmiştir. Bu durumun temel sebebi hastanelerde her geçen yıl artan yatak ve yatan hasta sayısıdır.

Tablo 17 - 2010-2017 Kamu ve Özel Yataklı Sağlık Kurumlarının Yatak Sayıları

Kamu ve Özel Yataklı Sağlık Kurumlarının Yatak Sayıları					
Yıllar	Toplam	T.C. Sağlık Bakanlığı	Üniversite	Özel	Diğer
2010	200.239	120.180	35.001	28.063	16.995
2011	194.504	121.297	34.802	31.648	6.757
2012	200.072	122.322	35.150	35.767	6.833
2013	202.031	121.269	36.056	37.983	6.723
2014	206.836	123.690	36.670	40.509	5.967
2015	209.648	122.331	38.361	43.645	5.311
2016	217.771	132.921	37.707	47.143	-
2017	225.863	135.339	41.324	49.200	-

Tabloda yıllara göre kamu ve özel yataklı sağlık kurumlarının yatak sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 2017 yılında toplam yatak sayısı 225.863'tür. T.C. Sağlık Bakanlığı hastanelerinde bulunan yatak sayısı ise 2017 yılında 135.339'dur.

Türkiye genelinde olduğu gibi Gaziantep ilinde de sağlık sektörü gelişmekte ve hastane sayısı her geçen gün artmaktadır. Ayrıca var olan hastanelerin kapasite artışı yapması sektörün büyümesini sağlamaktadır. Gaziantep de sağlık sektörünün geliştiği iller arasında yer almakta olup ildeki hastane ve yatak sayısı her geçen gün artmaktadır.

- **Talebin Gelecekteki Gelişim Potansiyeli ve Talebin Tahmini**

Tablo 18 - 2015 Yılı 6 Aylık Genel Hizmet Bilgileri

2015 Yılı 6 Aylık Genel Hizmet Bilgileri						
Değişken	T.C. Sağlık Bakanlığı	Oran (%)	Özel	Oran (%)	Üniversite	Oran (%)
Kurum Sayısı	883	58	554	37	70	5
Yatak Sayısı	124.085	61	42.444	21	37.112	18
Toplam Muayene Sayısı	156.360.245	74	36.923.444	18	17.379.091	8
Acil Muayene Sayısı	43.802.482	82	6.749.432	13	2.582.314	5
Yatan Hasta Sayısı	3.884.663	55	2.145.444	30	1.023.626	15
A+B+C Grubu Ameliyat	1.208.205	49	825.604	34	407.122	17
Yatak Doluluk Oranı (%)	75,6	34	68,0	30	82,4	36
Ortalama Kalış Gün Sayısı	4,3	36	2,4	20	5,3	44
Yatak Devir Hızı	31	29	50	46	27	25
Toplam Yoğun Bakım Yatağı	12.243	41	12.145	41	5.215	18

Tabloda 2015 yılı 6 aylık genel hizmet bilgileri yer almaktadır. Tabloda A+B+C grubu ameliyatlarda sağlık personelleri yoğun bakım önlüğü giymekte olup ameliyat esnasında sedye örtüsü kullanılmaktadır. Ayrıca anjiyo şortu anjiyo yapılacak hastalar tarafından giyilmektedir. 2015 yılında T.C. Sağlık Bakanlığı hastanelerinde A+B+C grubu ameliyat sayısı 1.208.205'tir. Özel hastanelerde ise bu sayı 825.604'tür. Öte yandan üniversite hastanelerinde A+B+C grubu ameliyat sayısı 407.122'dir. Söz konusu ürünler hastanelerde sıkça kullanılmaktadır. Bu doğrultuda hastanelerde tıbbi tekstil ürünlerine oldukça fazla ihtiyaç duyulmaktadır.

Tablo 19 - 2016 Yılı 6 Aylık Genel Hizmet Bilgileri

2016 Yılı 6 Aylık Genel Hizmet Bilgileri						
Değişken	Sağlık Bakanlığı	Oran (%)	Özel	Oran (%)	Üniversite	Oran (%)
Kurum Sayısı	885	59	549	37	67	4
Yatak Sayısı	129.524	61	45.127	22	36.814	17
Toplam Muayene Sayısı	170.290.616	75	37.147.845	16	18.935.395	9
Acil Muayene Sayısı	48.080.787	83	6.946.596	12	2.780.991	5
Yatan Hasta Sayısı	3.906.337	55	2.119.710	30	1.095.957	15
A+B+C Grubu Ameliyat	1.273.249	51	780.068	32	425.737	17
Yatak Doluluk Oranı (%)	74,6	33	65	29	84	38
Ortalama Kalış Gün Sayısı	4,32	36	2,5	21	5,2	43
Yatak Devir Hızı	30	28	47	44	30	28
Toplam Yoğun Bakım Yatağı	13.084	41	13.298	42	5.327	17

Tabloda 2016 yılı 6 aylık genel hizmet bilgileri yer almaktadır. 2016 yılında T.C. Sağlık Bakanlığı hastanelerinde A+B+C grubu ameliyat sayısı 1.273.249'dur. Özel hastanelerde ise bu sayı 780.068'dir. Öte yandan üniversite hastanelerinde A+B+C grubu ameliyat sayısı 425.737'dir. A+B+C grubu ameliyat sayısı 2016 yılında, 2015 yılına nazaran yükselmiştir. Bu doğrultuda tıbbi tekstil atölyesinde üretimi yapılması planlanan ürünlerin talep düzeyi de yükselmiştir.

- **Talep Tahminlerine Temel Teşkil Eden Varsayımlar, Çalışmalar ve Kullanılan Yöntemler**

Gaziantep ilinin Şehitkâmil ilçesinde bulunan Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Üretim Atölyesi kurulması planlanmaktadır. İlde atölyeye ve atölyede üretilen ürünlere talep mevcuttur. Atölyeye olan talebin belirlenmesinde tutuklu ve hükümlü bireylerin eğitim ve meslek durumları irdelenmiştir. Atölyede üretilen ürünlerin talebinin belirlenmesinde ise Gaziantep ilinde, Güneydoğu Anadolu Bölgesinde ve Türkiye genelinde tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri kullanımını analiz edilmiştir.

6. MAL VE/VEYA HİZMETLERİN SATIŞ-ÜRETİM PROGRAMI

i. Satış Programı

Tablo 20 - İlk Yıl Fiili Kapasitedeki Satış Miktarı

İlk Yıl Fiili Kapasitedeki Satış Miktarı (2,0% Fire Dâhil)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam (Adet)
Yoğun Bakım Önlüğü	108.662												108.662
Anjiyo Şortu		87.318											87.318
Kolonoskopi Şortu			155.232										155.232
Nevresim Takımı				72.765									72.765
Forma Takımları (Üniformalar)					77.616								77.616
Sedye Örtüsü						291.060							291.060
Pike							126.126						126.126
Ameliyathane Bohçası (Steril)								48.510	48.510	48.510			145.530
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)											48.510		48.510
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)												108.662	108.662
TOPLAM (ADET)													1.221.482

Tabloda satışların aylara göre dağılımı verilmiştir. Üretilecek ürün listesi belirlenirken aynı makine ile üretilebilecek ürünler tercih edilmiştir. Satışların aylara göre dağılımı eşit düzeyde yapılmıştır. Üretim planlaması tüm aylarda tek ürün üretimi şeklinde kurgulanmıştır. Ancak uygulama aşamasında piyasa talebi ve alınacak ihalelerin durumuna göre aylık üretim dağılımı değişkenlik gösterebilecektir. Bu sebeple uygulama aşamasında piyasa talebi ve ürün kârlılığı yüksek ürünler, talebin ve kârlılığın düşük olduğu ürünlere göre daha fazla üretilmesi öngörülmektedir. Yapılan araştırmalar sterilizasyonu tamamlanmış tek kullanımlık ürünlerden oluşan ameliyathane bohçasına olan talebin yüksek olduğunu göstermiştir. Bu sebeple ameliyathane bohçasının (steril) üretimi 3 ay olarak kurgulanmıştır.

Üretim kolaylığı ve kârlılık gibi faktörler göz önünde bulundurularak yoğun bakım önlüğü üretiminin 1.ayda yapılacağı varsayılmıştır.

Tablo 21 - Satışların Büyüme Oranı

Yıllar	Tarihler	Satış Geliri (TL)	Satışların Büyüme Oranı
1. Yıl	2020	0	
2. Yıl	2021	23.332.864	0%
3. Yıl	2022	27.092.047	16%
4. Yıl	2023	29.801.252	10%
5. Yıl	2024	34.506.713	16%
6. Yıl	2025	37.957.384	10%
7. Yıl	2026	41.753.123	10%
8. Yıl	2027	45.928.435	10%
9. Yıl	2028	50.521.278	10%
10. Yıl	2029	55.573.406	10%
11. Yıl	2030	61.130.747	10%
12. Yıl	2031	67.243.821	10%
13. Yıl	2032	73.968.204	10%
14. Yıl	2033	81.365.024	10%
15. Yıl	2034	89.501.526	10%
16. Yıl	2035	98.451.679	10%
17. Yıl	2036	108.296.847	10%
18. Yıl	2037	119.126.532	10%
19. Yıl	2038	131.039.185	10%
20. Yıl	2039	144.143.103	10%
21. Yıl	2040	158.557.414	10%
22. Yıl	2041	174.413.155	10%
23. Yıl	2042	191.854.470	10%
24. Yıl	2043	211.039.917	10%
25. Yıl	2044	232.143.909	10%
Satışların Büyüme Ortalaması			9,66%
İskonto Oranı			14,66%

Satışların Büyüme Ortalaması hesaplamasında ilk faaliyet yılından itibaren 25 yıllık sürede satışların artış oranı ortalaması hesaplanmıştır.

İskonto Oranı; satışlardaki değişimi ifade etmektedir. Satışların Büyüme Ortalamasına 5% kadarlık iskonto oranı değişkeni ilave edilerek hesaplanmıştır.

Tablo 22 - Satış Miktarının İç ve Dış Piyasa Dağılımı

Satış Miktarının İç ve Dış Piyasa Dağılımı		İhracat Oranı	Yurt İçi Piyasa (Adet)	Yurt Dışı Piyasa	Toplam (Adet)
1. Yıl	2020	0,00%	0	0	0
2. Yıl	2021	0,00%	1.221.482	0	1.221.482
3. Yıl	2022	0,00%	1.289.342	0	1.289.342
4. Yıl	2023	0,00%	1.289.342	0	1.289.342
5. Yıl	2024	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
6. Yıl	2025	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
7. Yıl	2026	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
8. Yıl	2027	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
9. Yıl	2028	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
10. Yıl	2029	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
11. Yıl	2030	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
12. Yıl	2031	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
13. Yıl	2032	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
14. Yıl	2033	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
15. Yıl	2034	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
16. Yıl	2035	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
17. Yıl	2036	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
18. Yıl	2037	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
19. Yıl	2038	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
20. Yıl	2039	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
21. Yıl	2040	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
22. Yıl	2041	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
23. Yıl	2042	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
24. Yıl	2043	0,00%	1.357.202	0	1.357.202
25. Yıl	2044	0,00%	1.357.202	0	1.357.202

Bu tablo yıllar itibarıyla satış miktarlarının ihracat oranları itibarıyla yurt içi ve yurt dışı pazarlara göre dağılımını göstermektedir.

Tablo 23 - Satış Gelirlerinin İç ve Dış Piyasa Dağılımı

Satış Gelirlerinin İç ve Dış Piyasa Dağılımı		İhracat Oranı	Yurt İçi Gelirler (TL)	Yurt Dışı Gelirler	Toplam (TL)
1. Yıl	2020	0,00%	0	0	0
2. Yıl	2021	0,00%	23.332.864	0	23.332.864
3. Yıl	2022	0,00%	27.092.047	0	27.092.047
4. Yıl	2023	0,00%	29.801.252	0	29.801.252
5. Yıl	2024	0,00%	34.506.713	0	34.506.713
6. Yıl	2025	0,00%	37.957.384	0	37.957.384
7. Yıl	2026	0,00%	41.753.123	0	41.753.123
8. Yıl	2027	0,00%	45.928.435	0	45.928.435
9. Yıl	2028	0,00%	50.521.278	0	50.521.278
10. Yıl	2029	0,00%	55.573.406	0	55.573.406

11. Yıl	2030	0,00%	61.130.747	0	61.130.747
12. Yıl	2031	0,00%	67.243.821	0	67.243.821
13. Yıl	2032	0,00%	73.968.204	0	73.968.204
14. Yıl	2033	0,00%	81.365.024	0	81.365.024
15. Yıl	2034	0,00%	89.501.526	0	89.501.526
16. Yıl	2035	0,00%	98.451.679	0	98.451.679
17. Yıl	2036	0,00%	108.296.847	0	108.296.847
18. Yıl	2037	0,00%	119.126.532	0	119.126.532
19. Yıl	2038	0,00%	131.039.185	0	131.039.185
20. Yıl	2039	0,00%	144.143.103	0	144.143.103
21. Yıl	2040	0,00%	158.557.414	0	158.557.414
22. Yıl	2041	0,00%	174.413.155	0	174.413.155
23. Yıl	2042	0,00%	191.854.470	0	191.854.470
24. Yıl	2043	0,00%	211.039.917	0	211.039.917
25. Yıl	2044	0,00%	232.143.909	0	232.143.909

Tabloda yıllar bazında ihracat oranına göre yurt içi ve yurt dışı itibarıyla satış gelirlerinin dağılımı yer almaktadır.

Tablo 24 - Yıllara Göre Ürünlerin Satış Miktarı, Fiyatı ve Geliri

Ürünler (%2 Fire Dahil)	1. Yıl	2. Yıl	3. Yıl	4. Yıl	5. Yıl	6. Yıl	7. Yıl	8. Yıl
Yoğun Bakım Önlüğü								
Satış Miktarı (Adet)	0	108.662	114.699	114.699	120.736	120.736	120.736	120.736
Satış Fiyatı (TL)	0,00	3,97	4,37	4,80	5,28	5,81	6,39	7,03
Satış Geliri (TL)	0	431.390	500.891	550.981	637.977	701.775	771.953	849.148
Anjiyo Şortu								
Satış Miktarı (Adet)	0	87.318	92.169	92.169	97.020	97.020	97.020	97.020
Satış Fiyatı (TL)	0,00	3,14	3,45	3,80	4,18	4,60	5,06	5,56
Satış Geliri (TL)	0	274.179	318.352	350.187	405.480	446.028	490.630	539.693
Kolonoskopi Şortu								
Satış Miktarı (Adet)	0	155.232	163.856	163.856	172.480	172.480	172.480	172.480
Satış Fiyatı (TL)	0,00	2,98	3,28	3,61	3,97	4,36	4,80	5,28
Satış Geliri (TL)	0	462.591	537.120	590.832	684.121	752.533	827.787	910.565
Nevresim Takımı								
Satış Miktarı (Adet)	0	72.765	76.808	76.808	80.850	80.850	80.850	80.850
Satış Fiyatı (TL)	0,00	65,00	71,50	78,65	86,52	95,17	104,68	115,15
Satış Geliri (TL)	0	4.729.725	5.491.736	6.040.910	6.994.738	7.694.212	8.463.633	9.309.996
Forma Takımları (Üniformalar)								
Satış Miktarı (Adet)	0	77.616	81.928	81.928	86.240	86.240	86.240	86.240
Satış Fiyatı (TL)	0,00	55,00	60,50	66,55	73,21	80,53	88,58	97,44
Satış Geliri (TL)	0	4.268.880	4.956.644	5.452.308	6.313.199	6.944.519	7.638.971	8.402.868
Sedye Örtüsü								
Satış Miktarı (Adet)	0	291.060	307.230	307.230	323.400	323.400	323.400	323.400
Satış Fiyatı (TL)	0	1,78	1,96	2,15	2,37	2,61	2,87	3,15
Satış Geliri (TL)	0	518.087	601.556	661.712	766.193	842.812	927.093	1.019.803

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Pike								
Satış Miktarı (Adet)	0	126.126	133.133	133.133	140.140	140.140	140.140	140.140
Satış Fiyatı (TL)	0,00	35,00	38,50	42,35	46,59	51,24	56,37	62,00
Satış Geliri (TL)	0	4.414.410	5.125.621	5.638.183	6.528.422	7.181.264	7.899.390	8.689.330
Ameliyathane Bohçası (Steril)								
Satış Miktarı (Adet)	0	145.530	153.615	153.615	161.700	161.700	161.700	161.700
Satış Fiyatı (TL)	0,00	40,50	44,55	49,01	53,91	59,30	65,23	71,75
Satış Geliri (TL)	0	5.893.965	6.843.548	7.527.903	8.716.519	9.588.171	10.546.988	11.601.687
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)								
Satış Miktarı (Adet)	0	48.510	51.205	51.205	53.900	53.900	53.900	53.900
Satış Fiyatı (TL)	0,00	38,15	41,97	46,16	50,78	55,86	61,44	67,59
Satış Geliri (TL)	0	1.850.657	2.148.818	2.363.700	2.736.915	3.010.607	3.311.668	3.642.834
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)								
Satış Miktarı (Adet)	0	108.662	114.699	114.699	120.736	120.736	120.736	120.736
Satış Fiyatı (TL)	0,00	4,50	4,95	5,45	5,99	6,59	7,25	7,97
Satış Geliri (TL)	0	488.981	567.761	624.537	723.148	795.463	875.009	962.510

Tablo 25 - Yıllara Göre Ürünlerin Satış Miktarı, Fiyatı ve Geliri

Ürünler (%2 Fire Dâhil)	9. Yıl	10. Yıl	11. Yıl	12. Yıl	13. Yıl	14. Yıl	15. Yıl
Yoğun Bakım Önlüğü							
Satış Miktarı (Adet)	120.736	120.736	120.736	120.736	120.736	120.736	120.736
Satış Fiyatı (TL)	7,74	8,51	9,36	10,30	11,33	13,71	15,08
Satış Geliri (TL)	934.063	1.027.469	1.130.216	1.243.238	1.367.561	1.654.749	1.820.224
Anjiyo Şortu							
Satış Miktarı (Adet)	97.020	97.020	97.020	97.020	97.020	97.020	97.020
Satış Fiyatı (TL)	6,12	6,73	7,40	8,14	8,96	9,85	10,84
Satış Geliri (TL)	593.663	653.029	718.332	790.165	869.181	956.100	1.051.710

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Kolonoskopi Şortu							
Satış Miktarı (Adet)	172.480	172.480	172.480	172.480	172.480	172.480	172.480
Satış Fiyatı (TL)	5,81	6,39	7,03	7,73	8,50	9,35	10,29
Satış Geliri (TL)	1.001.622	1.101.784	1.211.962	1.333.159	1.466.475	1.613.122	1.774.434
Nevresim Takımı							
Satış Miktarı (Adet)	80.850	80.850	80.850	80.850	80.850	80.850	80.850
Satış Fiyatı (TL)	126,67	139,33	153,27	168,59	185,45	204,00	224,40
Satış Geliri (TL)	10.240.996	11.265.095	12.391.605	13.630.765	14.993.842	16.493.226	18.142.548
Forma Takımları (Üniformalar)							
Satış Miktarı (Adet)	86.240	86.240	86.240	86.240	86.240	86.240	86.240
Satış Fiyatı (TL)	107,18	117,90	129,69	142,66	156,92	172,61	189,87
Satış Geliri (TL)	9.243.155	10.167.470	11.184.217	12.302.639	13.532.903	14.886.193	16.374.813
Sedye Örtüsü							
Satış Miktarı (Adet)	323.400	323.400	323.400	323.400	323.400	323.400	323.400
Satış Fiyatı (TL)	3,47	3,82	4,20	4,62	5,08	5,59	6,15
Satış Geliri (TL)	1.121.783	1.233.961	1.357.357	1.493.093	1.642.402	1.806.643	1.987.307
Pike							
Satış Miktarı (Adet)	140.140	140.140	140.140	140.140	140.140	140.140	140.140
Satış Fiyatı (TL)	68,21	75,03	82,53	90,78	99,86	109,84	120,83
Satış Geliri (TL)	9.558.263	10.514.089	11.565.498	12.722.047	13.994.252	15.393.677	16.933.045
Ameliyathane Bohçası (Steril)							
Satış Miktarı (Adet)	161.700	161.700	161.700	161.700	161.700	161.700	161.700
Satış Fiyatı (TL)	78,92	86,82	95,50	105,05	115,55	127,11	139,82
Satış Geliri (TL)	12.761.856	14.038.042	15.441.846	16.986.030	18.684.633	20.553.097	22.608.406
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)							
Satış Miktarı (Adet)	53.900	53.900	53.900	53.900	53.900	53.900	53.900
Satış Fiyatı (TL)	74,34	81,78	89,96	98,95	108,85	119,73	131,70

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Satış Geliri (TL)	4.007.118	4.407.830	4.848.612	5.333.474	5.866.821	6.453.503	7.098.854
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)							
Satış Miktarı (Adet)	120.736	120.736	120.736	120.736	120.736	120.736	120.736
Satış Fiyatı (TL)	8,77	9,65	10,61	11,67	12,84	14,12	15,54
Satış Geliri (TL)	1.058.761	1.164.638	1.281.101	1.409.211	1.550.133	1.705.146	1.875.660

ii. Üretim Programı

Tablo 26 - İlk Faaliyet Yılında Tam (Teorik) Kapasitedeki Ürün Düzeyi

İlk Faaliyet Yılında Tam (Teorik) Kapasitedeki Ürün Düzeyi (2,0% Fire Hariç)													
Ürünler / Aylar	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam
Yoğun Bakım Önlüğü	123.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.200
Anjiyo Şortu	0	99.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99.000
Kolonoskopi Şortu	0	0	176.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176.000
Nevresim Takımı	0	0	0	82.500	0	0	0	0	0	0	0	0	82.500
Forma Takımları (Üniformalar)	0	0	0	0	88.000	0	0	0	0	0	0	0	88.000
Sedye Örtüsü	0	0	0	0	0	330.000	0	0	0	0	0	0	330.000
Pike	0	0	0	0	0	0	143.000	0	0	0	0	0	143.000
Ameliyathane Bohçası (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	55.000	55.000	55.000	0	0	165.000
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.000	0	55.000
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.200	123.200
TOPLAM													1.384.900

Tabloda kapasite kullanım oranının %100 olduğu varsayımı altında yıllara göre üretim miktarları verilmiştir.

Tabloda yapılan hesaplamada tam kapasitedeki üretim düzeyinde o ay içinde yalnızca belirtilen ürün üretiminin yapılacağı varsayılmıştır.

Tablo 27 - İlk Faaliyet Yılında Tam (Teorik) Kapasitedeki Üretim Düzeyi

İlk Faaliyet Yılında Tam (Teorik) Kapasitedeki Üretim Düzeyi (2,0% Fire Dâhil)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam
Yoğun Bakım Önlüğü	108.662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108.662
Anjiyo Şortu	0	87.318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.318
Kolonoskopi Şortu	0	0	155.232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155.232
Nevresim Takımı	0	0	0	72.765	0	0	0	0	0	0	0	0	72.765
Forma Takımları (Üniformalar)	0	0	0	0	77.616	0	0	0	0	0	0	0	77.616
Sedye Örtüsü	0	0	0	0	0	291.060	0	0	0	0	0	0	291.060
Pike	0	0	0	0	0	0	126.126	0	0	0	0	0	126.126
Ameliyathane Bohçası (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	48.510	48.510	48.510	0	0	145.530
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.510	0	48.510
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108.662	108.662
TOPLAM													1.221.482

Üretilen ürün miktarlarının artışında kapasite kullanım oranının yıllara göre değişimi baz alınmıştır.

Üretimin yapılacağı gün sayısı 30 gün içinde 22 gündür.

Tablo 28 - Fiili Kapasitedeki Üretim ve Satış Adetleri

Fiili Kapasitedeki Üretim ve Satış Adetleri (2,0% Fire Dâhil)		KKO	Yoğun Bakım Önlüğü	Anjiyo Şortu	Kolonoskopi Şortu	Nevresim Takımı	Forma Takımları (Üniformalar)	Sedye Örtüsü	Pike	Ameliyathane Bohçası (Steril)	Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	Toplam
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	90%	108.662	87.318	155.232	72.765	77.616	291.060	126.126	145.530	48.510	108.662	1.221.482
3. Yıl	2022	95%	114.699	92.169	163.856	76.808	81.928	307.230	133.133	153.615	51.205	114.699	1.289.342
4. Yıl	2023	95%	114.699	92.169	163.856	76.808	81.928	307.230	133.133	153.615	51.205	114.699	1.289.342
5. Yıl	2024	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
6. Yıl	2025	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
7. Yıl	2026	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
8. Yıl	2027	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
9. Yıl	2028	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
10. Yıl	2029	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
11. Yıl	2030	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
12. Yıl	2031	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
13. Yıl	2032	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
14. Yıl	2033	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
15. Yıl	2034	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
16. Yıl	2035	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
17. Yıl	2036	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
18. Yıl	2037	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
19. Yıl	2038	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
20. Yıl	2039	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
21. Yıl	2040	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

22. Yıl	2041	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
23. Yıl	2042	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
24. Yıl	2043	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202
25. Yıl	2044	100%	120.736	97.020	172.480	80.850	86.240	323.400	140.140	161.700	53.900	120.736	1.357.202

Tabloda kapasite kullanım oranına göre yıllar itibarıyla üretim projeksiyonu verilmiştir.

iii. Pazarlama Stratejisi

Tablo 29 - Pazarlama ve Tanıtım Stratejisi

Aylar	Muhtemel Tanıtım Çalışmaları 1	Tutar (TL)	Muhtemel Tanıtım Çalışmaları 2	Tutar (TL)	Toplam (TL)	
1. Ay	Katalog (5.000 adet)	15.000	Katalog (5.000 adet)	15.000	30.000	
2. Ay	Billboard Reklamı	30.000	Broşür (20.000 adet)	15.000	45.000	
3. Ay	İnternet Sitesi	10.000	İnternet Sitesi	10.000	20.000	
4. Ay	Arama Motoru Reklamı	20.000	Broşür (3.000 adet)	2.500	22.500	
5. Ay	Broşür (3.000 adet)	2.500	Sosyal Medya Reklamları	30.000	32.500	
6. Ay	Fuar için Stant Kiralama	30.000	Broşür (20.000 adet)	15.000	45.000	
7. Ay	Yerel TV Reklamları (10 kez)	5.000	Yerel TV Reklamları (10 kez)	5.000	10.000	
8. Ay	Radyo Reklamı	5.000	Radyo Reklamı	5.000	10.000	
9. Ay	Promosyon Seti (1.000 adet)	5.000	Broşür (3.000 adet)	2.500	7.500	
10. Ay	Katalog (5.000 adet)	15.000	Katalog (5.000 adet)	15.000	30.000	
11. Ay	Fuar için Stant Kiralama	30.000	Broşür (20.000 adet)	15.000	45.000	
12. Ay	Broşür (3.000 adet)	2.500	Broşür (3.000 adet)	2.500	5.000	
Toplam		170.000	Toplam	132.500		
					TOPLAM (TL)	302.500

Gaziantep Şehit Kamil Ceza İnfaz Kurumu, yukarıdaki tanıtım ve pazarlama çalışmalarını kendisi yürütecek olup bu çalışmalara ilişkin doğacak maliyetleri kendi bütçesinden karşılayacaktır. Bununla birlikte işyurdu atölyeleri her yıl düzenlenen sergi, fuar ve benzeri organizasyonlara katılım göstermektedir. Ayrıca T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu her yıl tüm işyurdu atölyelerinde üretilen ürünlerin yer aldığı kataloglar hazırlamaktadır.

7. PROJE YERİ/UYGULAMA ALANI

i. Gaziantep İli Genel Özellikler

Gaziantep ili, Akdeniz Bölgesi ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin birleştiği noktada yer almaktadır. Gaziantep'in yüzölçümü 6, 845 km² ve rakımı 855 m'dir. (T.C. Gaziantep Valiliği 2017)

Gaziantep'in doğusunda Şanlıurfa, kuzeyinde Adıyaman ve Kahramanmaraş, batısında Osmaniye ve Hatay, güneyinde de Suriye ve Kilis yer almaktadır. Anadolu'nun ilk yerleşim merkezlerinden biri olan Gaziantep, güneyden ve Akdeniz'den gelip doğuya, kuzeye ve batıya giden yolların kesiştiği bir bölgede bulunmaktadır. Bu nedenle il binlerce yıldır insan topluluklarının uğrak ve yerleşme yeri olmuştur. Gaziantep'in kuzeyi ve batısı dağlarla çevriliyken sınır bölgesi ise düz ovalarla çevrilidir. Bölgeden geçen Fırat Nehri pek çok küçük akarsu ile birlikte ilin çok yönlü su gereksinimini karşılamaktadır. Anadolu ile Mezopotamya arasında yer alan Gaziantep tarih boyunca ticaret yolları üzerinde yer almıştır. Güneydoğu Anadolu'yu batıya, Akdeniz ve Ortadoğu'ya bağlayan kara ve demir yollarının Gaziantep'ten geçmesi ve Gaziantep Havaalanı'nın uluslararası niteliğe sahip olmasından dolayı kentte kara ve hava ulaşımı oldukça gelişmiştir. (T.C. Gaziantep Valiliği 2017)

Gaziantep Türkiye'nin büyük ve gelişmiş şehirleri arasında yer almaktadır. Gaziantep, sanayi ve ticarete GAP Bölgesi'nin en gelişmiş şehridir. Gaziantep'te üretim faaliyetleri farklı büyüklükteki kuruluşlar aracılığıyla yapılmaktadır ve her geçen gün gelişim göstermektedir. Günümüzde canlı bir ticaret ve endüstri merkezi olan şehirde; çimento, dokuma, bisküvi ve makarna fabrikaları, deri, ayakkabı, yağ, sabun, ağaç işleri, metal işleme ve makine atölyeleri bulunmaktadır. (T.C. Gaziantep Valiliği 2017)

ii. Gaziantep İli Fiziksel ve Coğrafi Özellikler

• Coğrafi Yerleşim

Gaziantep ilinin topraklarının çoğunluğu Güneydoğu Anadolu Bölgesinde yer alırken bir kısmı da Akdeniz Bölgesinde yer almaktadır. Gaziantep 6.222 kilometrekarelik alana sahiptir ve Türkiye yüzölçümünün yaklaşık %1'lik kısmını kaplamaktadır. Gaziantep'in arazi yapısı genellikle engebelerdir. (T.C. Gaziantep Valiliği 2017)

Gaziantep'te 1989 yılında Büyükşehir Belediyesi kurulmuş olup merkezinde Şahinbey ve Şehitkâmil ilçeleri oluşturulmuştur. Gaziantep 9 ilçeye sahiptir. Bunlar; Şahinbey, Şehitkâmil, Oğuzeli, Nizip, İslahiye, Araban, Yavuzeli, Nurdağı, Karkamış ilçeleridir. İlin en büyük ilçesi Şahinbey ilçesidir, Şahinbey'i Şehitkâmil ilçesi takip etmektedir. Şahinbey ilçesinde gıda, dokuma ve temizlik alanında çok sayıda küçük atölyelerin bulunmaktadır. Şehit Kamil ilçesi ise ilin kuzeyinde bulunmakta olup Gaziantep'te bulunan sanayi kuruluşlarının çoğunluğu Şehitkâmil ilçe sınırları içinde yer almaktadır. (T.C. Gaziantep Valiliği 2017)

Nüfus artışının oldukça yoğun olduğu bu Gaziantep'te mekânsal yapı incelendiğinde ilin doğusunda, güneyinde ve güneydoğusunda gecekondular karakterli düzensiz yapılaşmanın hâkim olduğu ancak eski kent merkezinin batı yönünün düzenli geliştiği görülmektedir. Gaziantep, hızla büyüyerek metropoliten şehir özelliklerine sahip olmuştur. Gaziantep'in kentsel planlamasının temel problemleri arasında tarihsel olarak oluşmuş kentin parçalarının birbirleriyle ve kentsel merkezlerle bütünleştirilmesi yer almaktadır. Gaziantep'in ilk şehir planını yapan Hermann Jansen ürettiği plan ile kente, planlama ilkeleriyle nicelik ve şehirleşme politikasıyla nitelik katmaya çalışmıştır. Sosyal donatıların ihtiyaca göre düzenlendiği ve var olan doğal yapının da kentsel planlamaya biçim verdiği bir şehir planı anlayışı

Gaziantep'te hâkimdir. Öte yandan kentte yoğun nüfusu ve aldığı göçler doğrultusunda çarpık kentleşme, gecekondu mahalleleri oluşmaktadır. Kentleşme ve gecekondulaşmanın getirdiği altyapı problemleri ve çevre kirliliği kent yaşamını olumsuz etkilemektedir. (T.C. Gaziantep Valiliği 2017)

- **Nüfus**

Gaziantep Türkiye'nin kalabalık şehirleri arasında yer almaktadır. TÜİK verilerine göre Gaziantep ilinin nüfusu 2017 yılında 2.005.515 iken 2018 yılında 2.028.563 olmuştur. TÜİK'in son on yıllık verilerine göre Gaziantep ilinin nüfusu her yıl artmaktadır. İl nüfusunun 1.023.716'sı erkek, 1.004.847'si ise kadındır. İlde erkek nüfusu %50,47'ye denk gelirken, kadın nüfusu %49,53'e denktir. (Türkiye İstatistik Kurumu 2018)

Tablo 30 - 2018 Gaziantep İlçelere Göre Nüfus Verileri

İlçe	İlçe Nüfusu	Erkek Nüfusu	Kadın Nüfusu	Nüfus Yüzdesi
Şahinbey	906.043	458.113	447.930	% 44,66
Şehitkâmil	774.179	390.260	383.919	% 38,16
Nizip	142.389	70.705	71.684	% 7,02
İslahiye	67.674	34.482	33.192	% 3,34
Nurdağı	40.151	20.136	20.015	% 1,98
Araban	32.846	16.572	16.274	% 1,62
Oğuzeli	32.653	16.741	15.912	% 1,61
Yavuzeli	22.192	11.217	10.975	% 1,09
Karkamış	10.436	5.490	4.946	% 0,51

Kaynak: TÜİK, 2019

Gaziantep'te nüfus ilçelere göre incelendiğinde Şahinbey'in en kalabalık ilçe olduğu görülmektedir. Şahinbey ilçesini Şehitkâmil ve Nizip ilçeleri takip etmektedir.

TRC1 Bölgesi içinde yer alan en gelişmiş il Gaziantep'tir. İlin 2018 yılı itibarıyla toplam nüfusu 2.028.563 kişidir. Nüfusun yaklaşık %80'i kentsel, %20'si ise kırsal alanlarda yaşamaktadır. Gaziantep, Güneydoğu Anadolu Bölgesinin en büyük ili unvanına sahip olup yaklaşık yıllık binde 32'lik bir nüfus artışına da ev sahipliği yapmaktadır. (Türkiye İstatistik Kurumu 2018)

- **İklim**

Gaziantep, bulunduğu bölge nedeniyle Akdeniz ikliminin ve kara ikliminin geçiş noktasında bulunmaktadır. Kanton güney kesimleri Akdeniz ikliminin etkisindedir ve bunun yanı kentte genel olarak yazlar sıcak ve kurak, kışlar ise soğuk ve yağışlı geçmektedir. Gaziantep'te yağış en çok kış ve ilkbahar aylarında görülmektedir. Haziran, temmuz, ağustos ve eylül aylarında hava oldukça sıcak olurken aralık, ocak ve şubat aylarında ise oldukça soğuktur. Gaziantep'te ölçülen en yüksek sıcaklık 44 °C ve ölçülen en düşük sıcaklık ise -17,5 °C'dir. Haziran-eylül ayları arası Gaziantep'in en az yağışı aldığı aylardır. İl en çok yağışı ise Aralık-şubat arasında almaktadır. Mevsim değişikliklerinde gece ve gündüz sıcaklık farkları oldukça yüksektir. İlde nem oranı denize kıyısı olmaması nedeniyle oldukça düşüktür ve bu nedenle hava çok sert değildir. (Meteoroloji Genel Müdürlüğü 2018)

Tablo 31 - Gaziantep İli Yıllık Mevsim Verileri

GAZİANTEP	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Yıllık
	Ölçüm Periyodu (1940 - 2018)												
Ortalama Sıcaklık (°C)	3.0	4.3	8.0	13.2	18.6	24.0	27.7	27.4	22.8	16.1	9.4	4.8	14.9
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	7.5	9.4	13.9	19.7	25.4	31.2	35.1	35.1	31.1	24.1	16.2	9.7	21.5
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	-0.7	0.1	3.0	7.3	11.9	17.1	21.1	20.9	16.2	10.0	4.5	1.0	9.4
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	3.7	4.5	5.7	7.2	8.7	10.6	10.8	10.2	8.9	7.1	5.4	3.6	86.4
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	13.2	12.0	11.9	9.9	7.2	2.1	0.5	0.5	1.5	6.2	8.3	12.1	85.4
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (mm)	102.1	82.6	71.3	52.6	31.3	6.9	2.7	1.8	5.7	36.4	61.8	97.6	552.8
	Ölçüm Periyodu (1940 - 2018)												
En Yüksek Sıcaklık (°C)	19.0	24.3	28.1	34.0	37.8	39.6	44.0	42.8	40.8	36.4	27.3	24.4	44.0
En Düşük Sıcaklık (°C)	-17.5	-15.6	-11.0	-4.3	0.4	4.5	9.0	10.8	3.4	-3.9	-9.7	-15.0	-17.5

Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü, 2019

Tabloda Gaziantep ilinin yıllık iklim verileri yer almaktadır. Bu doğrultuda ilde en düşük sıcaklık Ocak ve Aralık ayında görülürken, en yüksek sıcaklık ise Temmuz ayında görülmektedir.

- **Ulaşım ve Altyapı**

TRC1 Bölgesi Gaziantep, Kilis ve Adıyaman illerinden oluşmaktadır ve TRC1 Bölgesi'nin kentleşmede Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde var olan iller arasında en gelişmiş ili Gaziantep'tir. Bölge, Güneydoğu Anadolu Bölgesel Kalkınma Projesinin katkısıyla, 1985 yılı sonrası hızla gelişmeye ve kentleşmeye başlamıştır. Bölgenin kalkınması dâhilinde devlet tarafından verilen teşviklerin sağladığı sanayileşme ile bölgede yatırım olanaklarını artmış ve kentleşme için gerekli finansman kaynakları oluşturulmuştur. Bölge sanayi yatırımları ile zenginleşmeye başladıktan sonra yerel yönetimler altyapı yatırımlarına başlamış olup kentleşme bölgede ivme kazanmıştır. Bölgede yaşanan gelişmeler ciddi oranda nüfus hareketine sebep olmuştur. Başta Gaziantep, hızla göç almaya başlamıştır ve ilin sahip olduğu altyapı taşıma kapasitesi aşılmaya başlanmıştır. (Karayolları Genel Müdürlüğü 2018)

Genel olarak TRC1 Bölgesi'nde ulaşım altyapısı eksikliği mevcut olup toplu taşıma sistemi yetersizdir. Bu durumun sonucu olarak özel araç kullanımı bölgede oldukça yaygındır. Öte yandan farklı ulaşım seçeneklerinin bölgede yer almaması karayoluna bağımlı bir ulaşım sisteminin varlığını ortaya çıkarmıştır. Bu doğrultuda bölgede trafik probleminin yanı sıra hava kirliliği de artmaktadır. (Karayolları Genel Müdürlüğü 2018)

Gaziantep'te ulaşım sistemi, altyapı yetersizliği sebebiyle yetersiz kalarak bölgede trafik probleminin yol açmakta ve ildeki toplu taşıma sisteminin yeterli olmamasından kaynaklı özel araç sayısını artırmaktadır. Özel araç sahipliğinin hızla artması ve toplu taşıma sistemi yetersizliğinin sebep olduğu trafik problemi TRC1 bölgesinde yer alan illerde mevcut otopark sorununu ciddi bir sorun haline dönüştürmektedir. Genel olarak, ilde var olan çarpık kentleşme, yetersiz altyapı, göç, yer alması gereken sosyal aktivitelerin olmaması, ulaşım altyapısının yetersizliği ve belediyelerin çevre temizliği konusunda yeterince hizmet vermemesi yerel halkın yaşam kalitesinin günden güne düşmesine sebep olmaktadır. (Karayolları Genel Müdürlüğü 2018)

Türkiye geneli ile karşılaştırıldığında TRC1 Bölgesi, özellikle içinde barındırdığı ve yüksek gelişmişlik endeksine sahip olan Gaziantep ili nedeniyle yüksek ve hızlı bir kentleşme oranı ile karşı karşıya kalmaktadır. Bölgenin imalat sanayisinde en gelişmiş ili olan Gaziantep merkezinde, yüksek sanayileşme oranlarına ve bunun gerektirdiği nitelikli işgücü istihdamına bağlı olarak yeni ve nitelikli konut alanlarına yönelik talepler artmaktadır ve süreklilik göstermektedir. Bu durum il içinde yeni konut alanlarının planlanması konusunu gündeme getirmektedir. (Karayolları Genel Müdürlüğü 2018)

TRC1 bölgesinin sanayi ve ticaret bakımından lider ili olan Gaziantep özellikle karayolu, havayolu ve demiryolu ulaşım ağlarının merkezi konumunda olup önemli ticaret ve ulaşım yollarını birbirine bağlamaktadır. (Karayolları Genel Müdürlüğü 2018)

Tablo 32 - Altyapı Giderleri

Kalem	Birim	Birim Değer	Birim Fiyat (TL)	Aylık Tutar	Yıllık Tutar	Kaynak
Elektrik	kWh	50.000	0,5375	2.240	26.875	İş Yerleri İçin Uygulanan Tek Zamanlı Güncel Tarife
Su	Metreküp	50	9,29	465	5.574	Güncel İş Yeri Tarifesi
Yakıt, Isınma	Metreküp	5.000,00	0,13	652	7.818	Güncel Doğalgaz Fiyatı
Telefon	Hat Başına	2	70	140	1.680	Ses Operatörleri Ortalama Tarifeleri

Yatırım için öngörülen bölgenin elektrik, su, yakıt, ısınma, telefon altyapısı mevcut olarak kabul edilmektedir.

Elektrik, su, yakıt, ısınma, telefon için tüm giderler merkezi kurum bütçesinden karşılanmaktadır. Bu sebeple gider olarak hesaplanmıştır.

- **Toprak ve Arazi Yapısı**

İklim, topografya ve ana madde farklılıkları nedeniyle zaman içinde Gaziantep'te çeşitli büyük toprak grupları oluşmuştur. Gaziantep sınırları içerisinde bulunan toprak çeşitleri alüvyal topraklar, kolüvyal topraklar, organik topraklar, kahverengi orman toprakları, kireçsiz kahverengi orman toprakları, kırmızı Akdeniz toprakları, kırmızı kahverengi Akdeniz toprakları, kahverengi topraklar, kireçsiz kahverengi topraklar, kırmızı kahverengi topraklar, bazaltik topraklardır. Gaziantep toprak çeşitliliği bakımından oldukça zengin olup bölgede belirlenen 11 çeşit toprak bulunmaktadır. Kırmızı kahverengi topraklar ilde en yağın bulunan toprak çeşidi olup ilin yaklaşık %40'ını kaplamaktadır. (T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü 2010)

Gaziantep ilinde orman ve fundalık olarak nitelendirilen araziler 92.419 hektar alana sahip olup il yüzölçümünün % 15'ini kaplamaktadır. Gaziantep içinde meraların yüz ölçümü 36.894 hektardır. Meraların oranı % 6 olup buralarda hayvancılık yapılmaktadır. Çıplak kaya ve molozlar, ırmak taşkın yatakları ve sazlık-bataklıklar gibi toprak örtüsünün bulunmadığı araziler ve su yüzeyleri ve yerleşim alanlarının bulunduğu alanlar 110.905 hektardır. Bu alanlar Gaziantep yüzölçümünün % 19'unu oluşturmaktadır. Gaziantep ilinde tarım uygulaması yapılan araziler 382.077 hektar tutmakta olup % 60'lık orana karşılık gelmektedir. Bu arazilerin Gaziantep yüzölçümünün % 57'sine karşılık gelen 217.726 hektarlık kısmı kuru tarım için ayrılmış olup bunun 9.235 hektarında nadas uygulanmaktadır. Sulanan ve il genelinde yalnızca %7,3'lük bir orana karşılık gelen 45.481 hektar arazisinin % 30'u yetersiz sulanmaktadır. 34.366 hektar olan bağ ve bahçeler % 5,5'lik bir orana sahiptir. Gaziantep'te 85.040 hektar Antep fıstığı ve 20.911 hektar zeytin dikili alan bulunmakta olup bunların toplam oranı % 17'dir. (T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü 2010)

Gaziantep'te Amanos Dağlarının tepesinde bulunan Hızır Yaylası yer almaktadır. Of Dağı Yaylası, ilde bulunan diğer yayladır ve Gaziantep merkeze 32 km uzaklıktadır. Oğuzeli, Nizip, Karkamış ilçelerini içine alarak Suriye sınırına kadar uzanan Barak Ovası vardır. Barak Ovasında hayvancılık yapılmakta olup mercimek, pamuk, arpa, buğday, Antep fıstığı, zeytin tarımı yapılmaktadır. Gaziantep bulunan diğer ovalar ise Araban Ovası ve İslahiye Ovasıdır. Ayrıca İslahiye Ovası ilin en verimli ovasıdır. İlk İkiz Dağı, Sof Dağı, Dormik Dağı, Gülecik Dağı, Nur Dağları, Sarıkaya Dağı, Karadağ, Kas Dağı ilde bulunan dağlardır.

- **Bitki Örtüsü**

Gaziantep ilinin büyük bir bölümü Güneydoğu Anadolu step alanı içinde yer almaktadır. Kentin kuzeybatı bölümü ise Akdeniz bitki örtüsü ile Güneydoğu Anadolu step örtüsü arasında bir geçiş alanı durumundadır. Güneydoğu Anadolu stepleri, Toros Dağlarının Kahramanmaraş-Gaziantep hattı ile Siirt'ten geçen boylamın oluşturduğu yayın güneyinde kalan alanları kapsamaktadır. İklim ve toprak koşulları bakımından bu bölgenin büyük bir kesimi tarım için elverişsizdir. (T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü 2010)

Bölgede step karakteri daha baskındır ve bölge yarı çöl niteliğindedir. Güneydoğu Anadolu step alanının, Karacadağ, Mardin eşiği ve Toros dağları arasındaki kuzey kesimi Kilis'ten Cizre'ye kadar uzanmaktadır. Güneydoğu Anadolu step alanının batısındaki Gaziantep il toprakları stepin asıl çekirdek

alanı ile Akdeniz ikliminden etkilenen yağışlı kıyı şeridi arasına sıkışmış durumdadır. Zeytin ve Antep fıstığı ağaçları ile örtülü ve 500-600 metre yükseltide uzanan kalker platolardır. Gaziantep platosu ve ilin güneyindeki sınır bölgeleri kırmızı-kahverengi çok kireçli ve killi topraklarla kaplıdır. Yörede bazalt ve kalkerler üzerinde oluşan bu topraklar 30-100 cm derinliktedir ancak çıplak alanlarda doğal bitki örtüsü step bitkileri niteliğindedir. Kent merkezinden batıya ve kuzeybatıya doğru gelindiğinde, Akdeniz bölgesi alanına geçiş başlamaktadır. Bu nedenle ilin zeytinlikler ve Antep fıstığı ile örtülü alanlarında küçük meşe ormanlarına da rastlanılmaktadır. (T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü 2010)

- **Su Kaynakları**

Gaziantep'te yer altı su kaynakları kapsamında ilin çeşitli bölgelerinde on dört adet kuyu mevcuttur. Kuyulardan 35.000 m³/gün kapasiteli su şebekeye verilmektedir. (T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü 2010)

Gaziantep il sınırları içinde Türkiye'nin önemli akarsuları arasında yer alan Fırat Nehri bulunmaktadır. Bunun yanı sıra Gaziantep ilinin başlıca akarsuları Karasu Deresi, Merzimen Deresi, Nizip Çayı, Afrin Çayı, Alleben Deresi ve Karaçay Deresidir. (T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü 2010)

Gaziantep ilinde bulunan göl, göletler ve barajlar ise Emen Gölü, Zülfikar Göleti, Çakmak Göleti, Burç Göleti, Nogaylar Göleti, Balıkanan Göleti, Gölühöyük Göleti, Tahtaköprü Barajı ve Hancağız Barajıdır. (T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü 2010)

- **Eğitim**

Gaziantep'te 4 adet üniversite bulunmakta olup bunların ikisi vakıf üniversitesi, ikisi devlet üniversitesidir. İlde bulunan üniversiteler bünyesinde kurumsal yapılar bulunmaktadır. Bu yapılar Teknopark, TEKMER, Bilim, Teknoloji ve Araştırma Merkezi, GAP Araştırma ve Uygulama Merkezi, Sürdürülebilir Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi, Sürekli Eğitim Merkezi, Sanayi İşbirliği Merkezi, Nanoteknoloji Araştırma Merkezi ve Ortadoğu Stratejik Araştırma Merkezidir. Üniversitelerin ders müfredatları şehrin sanayi, tarım, ticaret ve turizm yapısına cevap verebilecek niteliktedir ve üniversite-sanayi işbirliği bölgedeki diğer üniversitelere öncülük etmektedir. Mevcut durumda yaklaşık 55.000 öğrenci yükseköğrenimini Gaziantep'te sürdürmektedir. İlin Ortadoğu'ya yakın olması nedeniyle öğrencilerin 1.000'i aşkın sayıdaki kısmı yabancı uyrukludur. Öte yandan OSB bünyesindeki Meslek Yüksek Okulu ile çeşitli sektörler için mesleki programlar uygulanmakta olup buradan mezun olan öğrenciler sanayinin ara eleman ihtiyacını gidermektedir. (Gaziantep Valiliği İl Milli Eğitim Müdürlüğü 2015)

- **Tarım ve Hayvancılık**

Türkiye, dünyada üç önemli biocoğrafik bölgenin ve iki önemli gen merkezinin kavşağında yer almakta olup zengin bir biyolojik çeşitliliğe sahiptir. Gaziantep ili bu bio çeşitliliği destekleyen verimli tarım alanlarına sahiptir. Gaziantep ilinde 370.736 hektarlık alanda tarım yapılmaktadır. Bu tarım alanlarının 195.110 hektarı meyvelik arazi, 7.277 hektarı sebzelik arazidir. Bahçe tarımında başta Antep fıstığı olmak üzere zeytin ve üzüm çeşitleri yetişmektedir. Bahsi geçen arazilerin 127.087 hektarında Antep fıstığı, 41.735 hektarında ise zeytin yetiştirilmektedir. Bölgenin en bilinen ürünleri olan Antep fıstığı ve zeytin dışında ilde domates, biber, patlıcan, acur, turp, havuç, salatalık, haylan ve kış kabağı, tüylü acur, tarhun, haspir (safran) tamamen yöreye özgü türlere sahiptir. Ayrıca kayısı, kiraz, elma, şeftali, ceviz,

incir, dut, nar, erik, badem, vişne, armut, kavun, karpuz, Trabzon hurması gibi meyve çeşitleri de ilde yetiştirilmektedir. Gaziantep buğday, mısır, arpa ve susam üretiminde oldukça verimlidir. Ayrıca baklagiller üretiminde de uygun iklime sahip olan ilde nohut ve kırmızı mercimek üretimi oldukça verimlidir. (Gaziantep İl Tarım ve Orman Müdürlüğü 2019)

Tarım sektörü, oluşturduğu istihdam, ticaret ve diğer sektörlerle sağladığı girdiler açısından TRC1 Bölgesi'nde kilit sektör durumunda bulunmaktadır. Gaziantep ilinin tarım sektöründeki istihdam oranı, Türkiye ile benzerlik göstermektedir. İlin büyük bir kısmı tarım sektöründe istihdam edilmektedir. Bölgedeki sanayi tesislerinin büyük çoğunluğu tarıma dayalı sanayidir ve bölge nüfusunun yaklaşık yarısı tarım ve tarıma dayalı sanayiden geçimini sağlamaktadır. (Gaziantep İl Tarım ve Orman Müdürlüğü 2019)

Gaziantep'te hayvancılık büyükbaş, küçükbaş, kümes hayvancılığı, su ürünleri ve arıcılık alanlarında yürütülmektedir. İlde bilinen 89.976 civarında büyükbaş hayvan bulunmaktadır. Kentte hayvancılık genellikle işletme anlayışından uzak 1-5 başlık ev hayvancılığı şeklinde sürdürülmektedir. Gaziantep'te yerli ırk, kültür ırkı melezi ve kültür ırkı sığır bulunmakta olup ilden büyükbaş hayvan ihracatı yapılmamaktadır. Kentte koyun ve keçilerden oluşan ve bilinen yaklaşık 410.753 küçükbaş hayvan bulunmaktadır. İldeki koyun ve keçi varlığının tamamını yerli koyun ırkları oluşturmaktadır. Koyunculuk işletmeleri köylerde 1-10 başlık ev işletmeleri şeklinde olup işletme anlayışı ile uyuşmamaktadır. Gaziantep'te koyun yetiştiriciliği genellikle et üretimi amacı ile yapılmaktadır. Gaziantep'te Fırat nehri üzerinde 10 adet alabalık tesisi bulunmakta olup ürünlerinin pazarlanması iç piyasaya yapılmaktadır. Ayrıca ilde arıcılık faaliyetleri de yapılmaktadır ancak elde edilen ürünler ilde tüketilmektedir.

• **Kültür ve Turizm**

Gaziantep'in kültürel yapısı değerlendirildiğinde tarihte birçok medeniyete ev sahipliği yapmasından dolayı kültürel ve tarihi zenginliğe sahip olduğu görülmektedir. Gaziantep'in sahip olduğu bu zenginlik şehirdeki kültürel faaliyetlere de yansımaktadır. İlde birçok festival, şenlik ve yerel etkinlikler düzenlenmektedir. (T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı 2019)

Gaziantep tarihte ilk uygarlıkların doğduğu Mezopotamya ve Akdeniz arasında bulunmaktadır. Gaziantep, tarih öncesi çağlardan beri insan topluluklarına yerleşme sahası ve uğrak yeri olmuştur. Eski kent, günümüzdeki Gaziantep'in 12 km kuzeybatısında şu an Dülük Köyü olarak bilinen yerde bulunmaktadır. Yapılan arkeolojik araştırmalarda taş, kalkolitik ve bakır dönemlerine ait kalıntılara rastlanmış olup bu durum bölgenin Anadolu'nun ilk yerleşim alanlarından biri olduğunu göstermektedir. Gaziantep, bir süre Babil İmparatorluğu'nun egemenliğinde kalmıştır ve MÖ 1700 yıllarında Hitit Devletinin bir kenti olmuştur. Dülük şehri ise Hititlerin önemli bir dini merkezi olduğu için öneme sahiptir. (T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı 2019)

Gaziantep'te bulunan Helenistik, Roma ve Bizans dönemlerinden Belkıs/Zeugma gibi birçok antik yerleşim alanlarının kalıntıları günümüze kadar ulaşmıştır. Selçuklu, Memlûklü ve Osmanlı dönemlerinde kente çok sayıda cami, medrese, han ve hamam yapılmıştır. Kent bu dönemlerde aynı zamanda üretim, ticaret ve el sanatları yönünden de ilerlemiştir. Günümüzde de bu han ve hamamlar işlevliğini korumakta olup ticaretin ve zengin el sanatlarının yaşatıldığı yerler olarak faaliyetini sürdürmektedir.

I. Dünya Savaşı'ndan sonra İngilizler ve Fransızlar tarafından işgal edilen Gaziantep güçlü bir savunma sergilemiştir ve TBMM Antep'e bu başarısından dolayı 8 Şubat 1921 tarihinde Gazilik unvanı vermiştir. (T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı 2019)

Gaziantep uluslararası havalimanı, demiryolu ve otobana bağlı karayolları ile geniş bir ulaşım ağına sahiptir. Türkiye'nin Ortadoğu'yla olan ticaretinde önemli bir merkez konumu üstlenmiştir. Gaziantep son yıllarda artan kültür ve turizm altyapı yatırımları ile turizmde öncü bir il haline gelmiştir. (T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı 2019)

Gaziantep Kurtuluş Savaşı hatıraları, zengin tarihi ve kültürel çevresi, hizmete giren otoyolu, bölgenin ihtiyacı olan uluslararası havaalanı, GAP'ın kapısı durumundaki konumu ile turizm sektörüne yönelik yatırımlar yapmaktadır. Ayrıca hala önemini yitirmeyen tren garı, leziz yemekleri, zengin el sanatları, mozaikleri, camileri, kaleleri, antik kentleri, ören yerleri ilin önemli turizm faktörleri arasında yer almaktadır. Öte yandan hanları, hamamları, kastleleri, türbeleri, kiliseleri, yaylaları, ovaları, gezi ve mesire yerleri, adını verdiği baklavası ve fıstığı, sanayi tesisleri, ticari canlılığı ve diğer yönleri ile turizmin son yıllarda adından söz ettirdiği önemli merkezlerden biri haline gelmiştir. (T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı 2019)

Gaziantep ilinde bulunan müzeler:

- Zeugma Mozaik Müzesi
- Gaziantep Arkeoloji Müzesi
- Hasan Süzer Etnografya Müzesi
- Yesemek Açık Hava Müzesi
- Gaziantep Atatürk Anı Müzesi
- Gaziantep Savaş Müzesi
- Bayazhan Kent Müzesi
- Emine Göğüş Mutfak Müzesi
- Gorgo Medusa Cam Eserleri Müzesi
- Ali İhsan Göğüş Müzesi ve Gaziantep Araştırmaları Merkezi
- Gaziantep Savunması ve Kahramanlık Panoraması Müzesi
- Gaziantep Oyun ve Oyuncak Müzesi
- Gaziantep Hamam Müzesi
- Rumkale

iii. Ekonomik ve Fiziksel Altyapı

Dünyanın her yerinde illerin sahip olduğu ulaşım imkânları gelişmeleri ile doğru orantılıdır. Ulaşım imkânları ilin birçok konuda gelişmesinde etkindir. Bunların başında ticaret, ham madde kaynaklarına erişim, eğitim gibi faktörler gelmektedir.

Gaziantep bulunduğu konum nedeniyle ulaşım oldukça elverişlidir. İl kara, hava ve demiryolu ulaşım imkânları ile önemli bir geçit noktasıdır. İlin ulaşımının kolay olması ilde ticaretin gelişmesini sağlamıştır. Gaziantep'in şehirlerarası ulaşımın kolay olmasına rağmen şehir içi ulaşım ilde henüz beklenen seviyeye gelmemiştir. Kentte şehir içi ulaşım altyapı eksikliği mevcut olup toplu taşıma sistemi yetersizdir. Bu durum özel araç kullanımı bölgede yaygınlaşmasına neden olmuştur. Bunun sonucunda bölgede trafik probleminin yanı sıra hava kirliliği de artmaktadır. Özetle Gaziantep konumu, yer şekilleri, sahip olduğu karayolları, tren yolu ve hava yolu nedeniyle şehirlerarası ulaşımı oldukça

rahat olan bir ildir. Ancak şehir içi ulaşım altyapısının ilde henüz tam anlamıyla gelişmemiştir. Bu durum ilde şehir içi ulaşımın zor olmasına ve trafiğin yoğun olmasına neden olmaktadır.

Gaziantep şehirlerarası ulaşımın kolay olduğu bir ildir. Bu nedenle il ham madde kaynaklarına erişebilirlik konusunda oldukça elverişlidir. Ayrıca tarımsal ve hayvansal üretim ilde oldukça yaygın olduğu için tarımsal faaliyetlerden elde edilen ham maddeleri il kendi bünyesinde yapılan üretimden karşılayabilmektedir. İl genel olarak düzenli bir kalkınmaya sahip değildir. Bu nedenle il bazı konularda oldukça fazla gelişirken bazı konularda Türkiye ortalamasının altında kalmıştır. Gaziantep sanayi ve ticarete ciddi gelişme göstermektedir. Ancak ilin sağlık, eğitim, şehir içi ulaşım gibi toplumun temel ihtiyaçlarını karşılayabileceği altyapıları istenen seviyeye gelememiştir.

Gaziantep ekonomisi sanayisine bağlı olarak oldukça gelişmiştir. Gaziantep'te sanayi özellikle son yıllarda ciddi atak yapmıştır. TÜİK'ten elde edilen güncel verilere göre il bazında elde edilen gayrisafi yurtiçi hâsıla (GSYH) her geçen yıl artış göstermektedir.

Tablo 33 - 2014-2015-2016-2017 Gaziantep İktisadi Faaliyet Kollarına Göre Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla (TL)

Yıllar	Tarım (TL)	Sanayi (TL)	Hizmetler (TL)	Sektör Toplamları (TL)	GSYH (TL)
2014	1.413.866	14.562.870	15.046.478	31.023.213	35.077.012
2015	2.550.012	16.675.286	17.360.229	36.585.527	41.519.648
2016	2.393.404	18.560.237	19.992.963	40.946.603	46.461.540
2017	2.306.423	23.365.916	23.579.104	49.251.443	55.583.482

Kaynak: TÜİK, 2019

Tabloda görüldüğü Gaziantep ilinin tarım kolunda GSYH'si son yıllarda düşüş göstermekte olup sanayi ve hizmet kollarında artış göstermektedir. Sanayi ve hizmet alanında 2017 yılında ciddi artış gösteren GSYH, Gaziantep ili için genel olarak her geçen yıl artış göstermektedir.

Gaziantep, özellikle imalat ve sanayi alanında gelişmeye açık bir ildir. Yatırım yapılmaya oldukça elverişli olan ilde ekonomik faaliyetler çeşitlenerek artmaktadır. Kentin ekonomik altyapısı güçlüdür ve kent yapılan yatırımlar ile bu altyapıyı desteklemektedir.

iv. Sosyal Altyapı

Gaziantep ilinin 2018 yılı nüfusu 2.028.563'tür. Gaziantep'te yaşanan nüfus artışının önemli bir kısmı göçten kaynaklanmaktadır. Çoğunlukla kendi taşrasından göç alan Gaziantep, yıllarda Şanlıurfa, Kahramanmaraş, Kilis ve Adıyaman gibi çevre illerin kırsal bölgelerinden de göç almaktadır. TÜİK verileri incelendiğinde Gaziantep'te nüfusun il ve ilçe merkezlerinde yoğunlaştığı görülmektedir. İlde taşra oluşumu son yıllarda il merkezinin gelişmesiyle beraber ciddi oranda azalmıştır. (Türkiye İstatistik Kurumu 2018)

Gaziantep yaş ortalaması yüksek bir il olmakla beraber 2018 yılı güncel verilerine göre ilin toplam yaş ortalaması 76,9'dur. İlin erkek yaş ortalaması 74,3 iken kadın yaş ortalaması 79,5'tir. TÜİK'in açıkladığı göreceli yoksulluk oranı verilerine göre bu oranın en düşük olduğu bölge %5,3 ile Gaziantep'in de içinde bulunduğu TRC1 bölgesi olmuştur. TRC1 bölgesi kapsamında Gaziantep, Kilis, Adıyaman illeri bulunmaktadır. (Türkiye İstatistik Kurumu 2018)

TÜİK'in Gini katsayısı ile hesapladığı gelir dağılımı adaleti Gaziantep'in içinde bulunduğu TRC1 bölgesinde düşüktür. Gini katsayısı sıfır ile bir arasında yer alan bir sayı olup sayı sıfıra yaklaştıkça gelir dağılımında eşitlik sağlanırken sayı bire yaklaştıkça gelir dağılımında eşitsizlik artmaktadır. Türkiye'de

gelir dağılımında eşitsizliğin en düşük olduğu bölge 0,290 Gini katsayısı ile Erzurum, Erzincan, Bayburt'un bulunduğu TRA1 bölgesidir. Bu hesaplamada Gaziantep'in yer aldığı TRC1 bölgesi 0,316 ile gelir dağılımında eşitsizliğin en düşük olduğu üçüncü bölgedir. (Türkiye İstatistik Kurumu 2018)

Gaziantep işgücüne katılma oranı açısından ülke ortalamasının altında seyretmektedir. İlin işgücüne katılım oranı son yıllarda artmasına rağmen bu oran hala Türkiye ortalaması altındadır. Gaziantep'in kayıtlı işgücü açısından yaş ortalaması düşük olup bölge önemli bir genç işgücü potansiyeline sahiptir. Ancak sahip olunan bu genç işgücü potansiyelinin eğitim seviyesi oldukça düşüktür. Bu nedenle bölge nitelikli işgücü açısından yetersizdir. Bölgenin istihdam oranının düşük olması ve işsizlik oranının yüksek olması ilde eğitimi ve meslek sahibi bireylere ihtiyaç duyulmasına rağmen bölgede eğitim seviyesinin ve vasıflı birey sayısının düşük olmasından kaynaklanmaktadır.

v. Kurumsal Yapılar⁵

Gaziantep, büyükşehir olma koşullarını sağlamakta olup Şehitkâmil ilçesinde Gaziantep Büyükşehir Belediyesi ve Gaziantep Valiliği bulunmaktadır. Ayrıca İpekyolu Kalkınma Ajansı da Gaziantep'in merkez ilçelerinden biri olan Şehitkâmil ilçesinde bulunmaktadır. Ayrıca ilde Gaziantep Sanayi Odası, Gaziantep Ticaret Borsası, Gaziantep Ticaret Odası, Gaziantep İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Gaziantep İl Sağlık Müdürlüğü, Gaziantep Müftülüğü, Gaziantep İl Nüfus Müdürlüğü vb. her ilde bulunan temel kurumlar bulunmaktadır.

Gaziantep'te 9 ilçe bulunmakta olup bunlar Araban, Islahiye, Karkamış, Nizip, Nurdağı, Oğuzeli, Yavuzeli ve merkez ilçeler olan Şahinbey ve Şehitkâmil'dir. İldeki 9 ilçenin her birinin kaymakamlığı, ilçe milli eğitim müdürlüğü, ilçe müftülüğü, ilçe nüfus müdürlüğü vb. her ilçede bulunması gereken kurumlar yer almaktadır.

Gaziantep'te Kırgızistan Cumhuriyeti Gaziantep Fahri Konsoloslugu, Macaristan Gaziantep Fahri Konsoloslugu, Makedonya Cumhuriyeti Gaziantep Fahri Konsoloslugu, Almanya Federal Cumhuriyeti Gaziantep Fahri Konsoloslugu, Avusturya Gaziantep Fahri Konsoloslugu, Brezilya Federatif Cumhuriyeti Gaziantep Fahri Konsoloslugu, Etiyopya Federal Demokratik Cumhuriyeti Gaziantep Fahri Konsoloslugu ve Filipinler Cumhuriyeti Gaziantep Fahri Konsoloslugu bulunmaktadır.

vi. Çevresel Etkilerin Ön-Değerlendirmesi

Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumunun sahibi olduğu proje cezaevi bünyesinde atölye yapımı ve bu atölyede tıbbi tekstil ve tıbbi tamamlayıcı sağlık ürünleri üretilmesini içermektedir. Yatırımın çevreye herhangi bir zararı olmamakla beraber proje kapsamında hükümlü bireylerin her konuda bilinçlenmesi öngörülmektedir.

vii. Alternatifler, Yer Seçimi ve Arazi Maliyeti

Kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Atölyesi, Gaziantep ilinin Şehitkâmil ilçesinde bulunan Açık Ceza İnfaz Kurumunun yanında bulunan boş araziye yapılacaktır. Atölyenin kurulması planlanan yer Açık Ceza İnfaz Kurumuna aittir.

⁵ (Gaziantep Büyükşehir Belediyesi 2018)

8. TEKNİK ANALİZ VE TASARIM

i. Kapasite Analizi ve Seçimi

Kapasite Kullanım Oranı (KKO), bir üretim/hizmet biriminin belirli bir dönemde fiilen gerçekleştirdiği üretim miktarının fiziki olarak üretebileceği en yüksek miktara olan oranını göstermektedir. Aşağıda yıllar itibariyle öngörülen kapasite kullanım oranına ilişkin varsayımlar verilmiştir:

Tablo 34 - Kapasite Kullanım Oranı



Yıllar	Tarih	KKO
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0%
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	90%
3. Yıl	2022	95%
4. Yıl	2023	95%
5. Yıl	2024	100%
6. Yıl	2025	100%
7. Yıl	2026	100%
8. Yıl	2027	100%
9. Yıl	2028	100%
10. Yıl	2029	100%
11. Yıl	2030	100%
12. Yıl	2031	100%
13. Yıl	2032	100%
14. Yıl	2033	100%
15. Yıl	2034	100%
16. Yıl	2035	100%
17. Yıl	2036	100%
18. Yıl	2037	100%
19. Yıl	2038	100%
20. Yıl	2039	100%
21. Yıl	2040	100%
22. Yıl	2041	100%
23. Yıl	2042	100%
24. Yıl	2043	100%
25. Yıl	2044	100%

Tesisin ilk faaliyet yılındaki kapasite kullanım oranı 90% olarak belirlenmiştir. Oranın belirlenmesinde benzer tesislerdeki oranlar, rekabet gücü gibi hususlar dikkate alınmıştır. Kapasite kullanımı 25. yıllık projeksiyon ile değerlendirilirken %100 kapasite kullanım oranına 5. yılda ulaşılmış ve sonraki yıllarda sabit tutulmuştur.



ii. Alternatif Teknolojilerin Analizi ve Teknoloji Seçimi

Gaziantep ilinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde üretim için çeşitli makine ve ekipmanlar kullanılacaktır. Gaziantep Açık Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde kurulumu planlanan atölyede kullanılması öngörülen makine ve ekipmanlar aşağıda yer almaktadır.

Tablo 35- Makine-Ekipman ve Tefrişatlar



Makine-Ekipman ve Tefrişatlar	Temel Özellikler	Diğer Özellikler	Makine Görseli
Düz Dikiş Makinesi	Marka: JUKI DDL-8700-7-WB/AK85/SC920/M92/CP180 Servo motorlu, panelli, elektronik düz dikiş makinesi	Otomatik iplik kesmeli ve tokatlamalı, otomatik ayak kaldırmalı, iğne pozisyonlu, başta ve sonda ileri geri zikzak fonksiyonlu, ileri geri zikzak besleme butonlu, buton ile tek adım fonksiyonu, elektronik kontrol paneli, panel üzerinde hız ayar özelliği. Etiket programlı, 1-500 adım otomatik dikiş programlı, 5.000 devir/dakika.	
Üç İplik Overlok Makinesi	Marka: JUKI MO-6704S-OE4-40H Üç iplik overlok makinesi	İki iğne, Üç iplik, Yüksek verimlilik, Üstün performans.	

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019


Çıt Çıt (Çakma) Makinesi	Marka: KMS-333-M Elektronik Manuel Çakma Makinesi	Kapasite: 45 Adet/Dk.	
Biye Aparatı	Marka: UMA-09 Biye Tek Kıvrırma Aparatı	Yaka ve Kol Kapama, Overlok Makinesi için	

Lastik Aparatı	Marka: UMA-86-A Gizli Lastik Aparatı	Tek Katlama, Overlok Makinesi için	
Kesim Masası	12 metre kesim masası		

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Kesim Motoru	Marka: EASTMAN Blue Streak II 629-10 inç Kesim Motoru	<p>Güç / ağırlık oranı, en dar yarıçapı için bile kolay kullanım ve manevra sağlar.</p> <p>Düşük profilli taban plakası ve dar silüet standardı karmaşık desenlerin ve sıkı dönüşlerin kesilmesini basitleştirir.</p> <p>Çapraz kafalar, krank ve bıçak kızaklarıyla mükemmel uyum ve sürekli çalışma. 0005 "(0.0013cm)'lik bir toleransta üretilmiştir</p> <p>Kullanımı kolay One Shot tek hazneli yağlama sistemi ile sadece günlük yağlama gerektiren düşük bakım</p>	
Sterilizatör	Marka: NÜVE Model: NC710D	<p>Paketli ve paketsiz dental, ameliyathane malzemelerinin, ameliyathane tekstilinin, plastik, lastik ve cam malzemelerin sterilizasyonu için kullanılmaktadır.</p>	

<p>Sanayi Tipi Ütü (Paskara Ütü)</p>	<p>Marka: MALKAN UP 2021 Vakumlu, Kendinden kazanlı, Tek ütülü, Geniş ütü masası</p>	<p>380 V elektrik ile çalışır. Üst tabla rezistans gücü 2x1.5 kW ve termostat kontrollüdür. CE normlarına uygundur. 304 Kalite Cr-Ni Paslanmaz çelikten üretilmiş buhar kazanı makinenin içine yerleştirilmiştir. Kazanın eksilen suyunu, motopomp sayesinde makinede bulunan 35 lt su deposundan otomatik olarak besleme yapar. Tekerlekleri sayesinde kolay taşınır. Üst tabla ölçüsü: 75X115 cm Elektrik (V): 400 Rezistans Gücü (kW): 3 + 4,5 Motor Gücü (kW): 0,55</p>	
<p>Kompresör (Kurutucu hava tankı ve filtreler dâhil)</p>	<p>Marka: PUMA PB7000-500-10 2 kademeli, çift pistonlu, hava soğutmalı, Motor gücü:7,5kw/10 hp Kompresör basıncı min: 10 bar, max: 12bar 12 bar' da 13210 lt/ serbest hava emiqli, 1000 lt TSE'li hava deposu</p>	<p>Hava Kurutucusunun Özellikleri: Kapasite: 100 m3/saat - 1666 Lt/dk Çalışma Basıncı: 8 Bar-10 Bar Ortam Sıcaklığı: 45 C Basınç Altında Çiğlenme noktası : +3 C Giriş Çıkış Bağlantı Çapları: 3/4" Soğutma Gazı: R134a Genel Maksat Filtreler: Kapasite: 100 m3/saat - 1666 Lt/dk Kaba Filtre, Havada Kalan Yağ Miktarı: 0,5 ppm Hassas Filtre, Havada Kalan Yağ Miktarı: 0.01 ppm</p>	

Kısa Hava Tabancası	Marka: JUKI 690 Hava tabancası 75		
----------------------------	-----------------------------------	--	---

Kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Atölyesi için tabloda bulunan makineler belirlenmiştir. Belirlenen makine markaları, Gaziantep ilinde teknik servisleri olması nedeniyle tercih edilmiştir. EASTMAN, KMS ve MALKAN markalarına da JUKI markası üzerinden ulaşılmıştır. Makine fiyat ve bilgilerinin çoğunluğu JUKI markasından alınmıştır. Sterilizatör fiyat ve bilgileri ise NÜVE markasından alınmıştır.

Tablo 36 - Makine Adetleri

Donanım ve Demirbaş	Adet
Düz Dikiş Makinesi	27
Overlok Makinesi (3 ip)	33
Çıt Çıt Makinesi	3
Overlok Makinesi için Lastik Aparatı	25
Overlok Makinesi için Biye Aparatı	5
Kesim Motoru (Makası)	1
Pastal Kesim Masası	3
Sterilizatör	2
Sanayi Tipi Ütü (Paskara Ütü)	3
Kompresör (Kurutucu hava tankı ve filtreler dâhil)	1
Kısa Hava Tabancası	16
Havalandırma, Elektrik, Basınçlı Hava Sistemleri	1

Tabloda kurulacak Atölyede kullanılması öngörülen makinelerin adet bilgileri yer almaktadır. Bu adetler belirlenirken personel sayısı ve üretilecek ürün miktarları gibi hususlar değerlendirilmiştir. Ayrıca makinelerin belirlenmesinde üretilecek ürünlerin türü, özellikleri ve miktarı göz önünde bulundurulmuştur. Makine ve adetleri belirlenirken sektörde faaliyet gösteren öncü firmaların tekstil mühendislerinden teknik danışmanlık ve Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu bünyesindeki tekstil mühendislerinden görüş alınmıştır. Makinelerin markalarının seçiminde ise temel kriter Gaziantep ilinde yetkili servis olmasıdır.

iii. Seçilen Teknolojinin Çevresel Etkileri, Koruma Önlemleri ve Maliyeti

Gaziantep ili Şehitkâmil ilçesinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Atölyesinde, üretimde kullanılması öngörülen tüm makineler son teknoloji ile üretilmiştir. Bu nedenle kullanılması planlanan makinelerin çevreye olumsuz herhangi bir etkisi bulunmamaktadır.

iv. Teknik Tasarım

Gaziantep ilinde kurulması planlanan Atölyenin ISO ve CE kalite belgelerine sahip olması öngörülmektedir. ISO Belgesi, 3. taraf denetimlerin gerçekleşmesi sonucu işletmenin kazanmış olduğu kaliteyi simgelemektedir. ISO belgesi, iş politikası süreçlerini belgelemekte ve bu süreçleri resmi olarak tanımlamaktadır. Yaygın olarak bilinen ISO belgesi "ISO 9001" kalite belgesidir. ISO belgeleri kapsamında ISO 13485, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22000, OHSAS 18001 gibi farklı sektörler için oluşturulmuş belgeler de vardır. Atölye için alınması gereken belge ise ISO 13485'tir. ISO Belgesi alma aşamaları; kuruluşun ihtiyacının belirlenmesi, ISO standart sistem kurulumu, ISO standart sistem uygulamaları, ISO standart belgelendirme kuruluşuna başvuru ve ISO standart belgesi belgelendirme denetiminden oluşmaktadır. (ISO Kalite Belgesi 2019)

ISO 13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Standardı

ISO 13485 medikal sektörlerdeki firmalara hitap eden bir standarttır. ISO 13485, genel olarak firmaların tıbbî cihazlar ile ilgili hizmetlere uygulanabilir mevzuat şartlarını karşılamak amacıyla uygulanmaktadır. ISO 13485 Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetim Sistemlerinin belgelendirilmesi, kuruluşun kurmuş olduğu Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetim Sistemlerinin bağımsız ve akredite bir sertifikasyon (belgelendirme) kuruluşunun denetiminden başarıyla geçmesi ve bunun devamlılığını sağlaması ile

mümkündür. Kuruluş, Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetimi Sistemi standardın gereksinimlerini karşılayacak şekilde kurulduktan sonra bu sistemin belgelendirilmesi için bir sertifikasyon (belgelendirme) kuruluşu ile anlaşmaktadır. Sertifikasyon (belgelendirme) kuruluşu, kuruluşun Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetim Sisteminin standardın gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını tespit etmek üzere bir sertifikasyon (belgelendirme) denetimi yapmaktadır. Bu denetim sonucunda sertifikasyon (belgelendirme) kuruluşu, kurulmuş olan Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetim Sisteminin ilgili standardın gereksinimlerinin yeterince karşılandığına karar verirse, kuruluşun Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetim Sistemini belgelendirmektedir. Kuruluşun Tıbbi Cihazlar için Kalite Yönetim Sistemini belgelendirilmesinin ardından Sertifikasyon (belgelendirme) Kuruluşu, kuruluşun standardın gereklerini yerine getirmeye devam edip etmediğini tespit etmek üzere belirlenmiş aralıklarla takip denetimleri yapmaktadır.

ISO 13485 Standardı, sistemin kurulması ve dokümente edilmesi için gerekli genel kuralları tanımlamaktadır. Bu nedenle kurum belirlenen standardı uygulamak zorundadır. ISO 13485 Standardının firma veya kuruma adapte edilme süresi; yapısına, personel sayısına, fonksiyonel durumuna ve yönetiminin inanmasına bağlı olarak değişmektedir. Dokümantasyonun tamamlanması ve belgenin alınması minimum 6 ay sürmektedir.

ISO 13485 Belgesi Alma Aşamaları

- ISO 13485 standardı ve ürüne bağlı standartların temini,
- ISO 13485 standardı eğitimi alınması (2016 versiyonu)
- Firma çalışanlarının görev yetki ve sorumluluklarının belirlenmesi,
- ISO 13485 Kalite Yönetim temsilcisinin belirlenmesi,
- İlgili prosedür ve talimatların yazılı hale getirilmesi,
- ISO 13485 plan, rapor, talimat ve dokümanların yazımı,
- ISO 13485 le birlikte ürüne bağlı hijyen ve sanitasyon kuralları ve eğitiminin alınması,
- ISO 14971'e göre risk analizinin yapılması,
- ISO 13485 dokümanlarının tüm firma birimlerine dağıtılması,
- Tedarikçi değerlendirmesi yapılması,
- Müşteri memnuniyetinin ölçülmesi kriterlerinin hazırlanması,
- İç tetkiklerin yapılması ve eğitimlerinin alınması
- Tüm birimlerin iç tetkiklerinin ve raporlarının hazırlanması,
- Döf düzeltici ve önleyici faaliyetlerin yapılması,
- Sistem performansının ölçümü ve raporlanması
- Yönetim gözden geçirmenin yapılması
- ISO 13485 denetimi,
- Varsa uygunsuzlukların giderilmesi
- ISO 13485 belgesinin alınması aşamalarını kapsamaktadır.

Avrupa ülkelerinde CE Marking (CE Markalama) olarak kullanılan simge, ülkemizde CE İşaretleme, CE İşareti olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır. Yapılan belgelendirmeler için söz konusu olan sertifikalar, birçok sektörde CE Belgesi olarak adlandırılmaktadır. Belirli ürün grupları için direktifler hazırlanmış ve direktif şartlarını sağlayan ürünler için denetimin söz konusu olduğu veya olmadığı bazı prensipler uygulanarak işaretleme yapılması istenilmiştir. CE markası bir ürünün uygun kullanım şartları altında hiçbir canlıya zarar vermeyeceği anlamı taşımasının yanı sıra ulusal ve uluslararası standartlara da uygunluğu tescil etmektedir. CE uygulamasının yapılabilmesi için söz konusu ürünle ilgili bütün

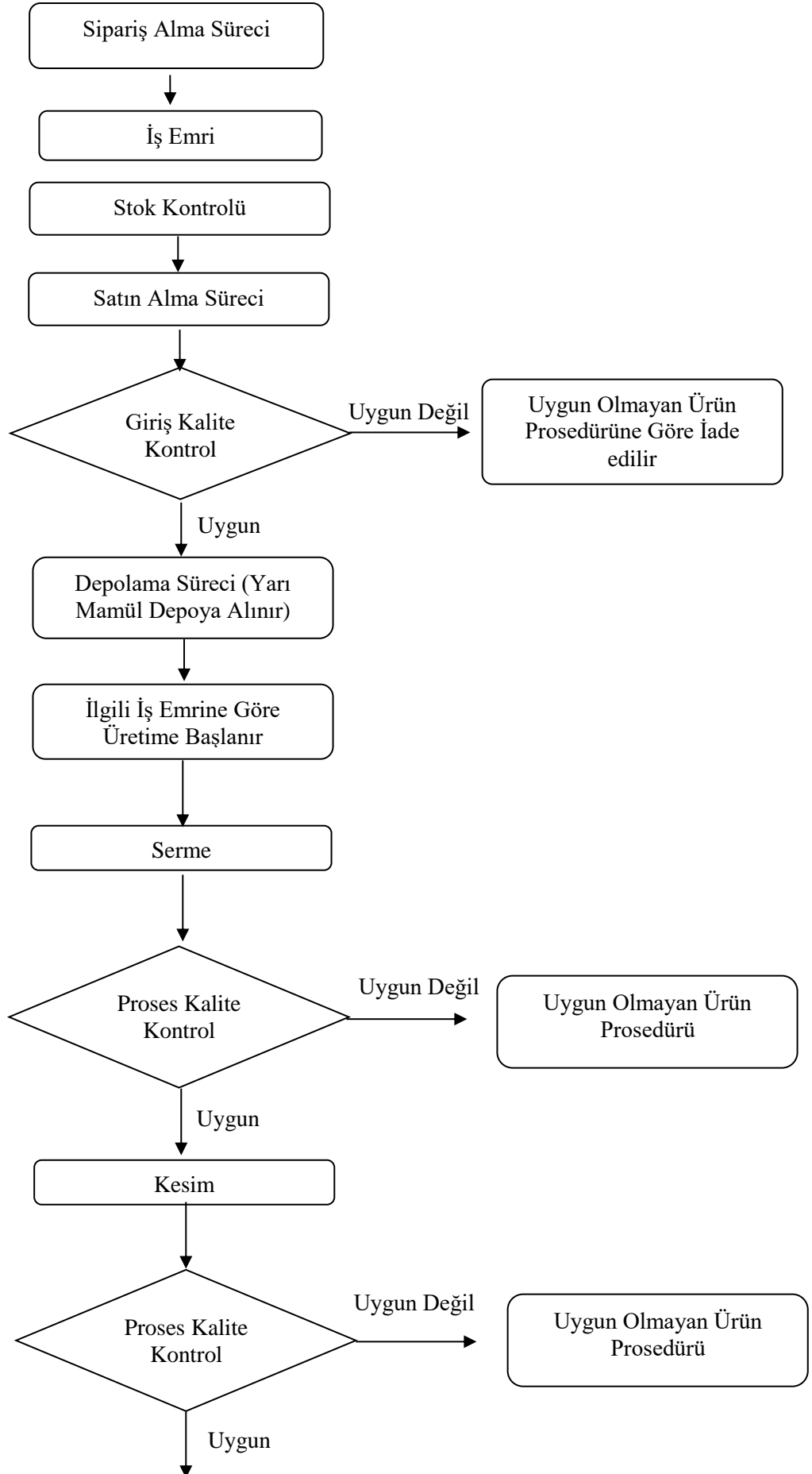
standartların tespit edilmesi ve ürünün bu standartlara tam olarak uyum sağlaması gerekmektedir. CE Belgesi, AB içinde satılan ürünlerin asgari güvenlik, sağlık ve çevre koruma gereklerine göre denetlendiğini ve değerlendirildiğini göstermektedir. Ayrıca CE tüm üreticilerin hesap verilebilir aynı kurallara uyumunu zorunlu kılarak adil rekabet koşullarını ifade etmektedir. CE işareti taşıyacak ürünler yüksek sağlık ve güvenlik gereklerini ortaya koyan temel gereklerle sınırlandırılmış olmalıdır. CE işareti, bir kalite simgesi olmayıp üzerine iliştiirildiği ürünün ilgili yönetmeliğin tüm gereklerini karşıladığı anlamına gelmektedir. Ayrıca Avrupa Birliği üyesi ülkeler arasında malların serbest dolaşımını sağlamak amacıyla ortaya çıkan bir işarettir. Atölye için alınması gereken belge CE (Class 1) Belgesidir. CE Belgesi başvuruları Türk Standartları Enstitüsü'ne yapılmaktadır. CE Belgesinin temin edilmesi; sistemin kurulması ve dokümanite edilmesi, onaylanmış kuruluş tarafından denetimin tamamlanması ardından uygunsuzluk olmaması durumunda 6 ay-12 ay sürmektedir. (Türk Standartları Enstitüsü 2019)

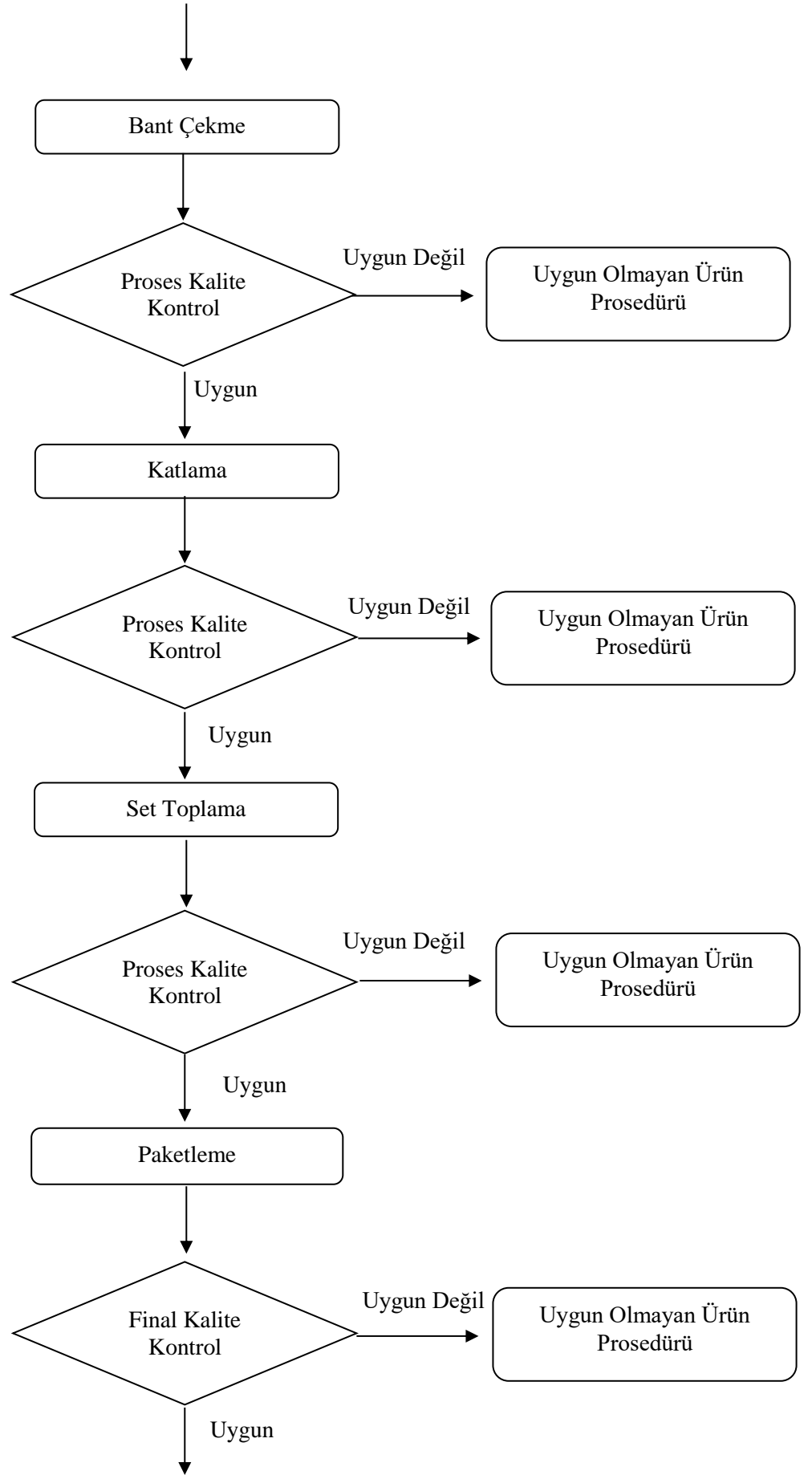
CE Belgesi Alma Aşamaları;

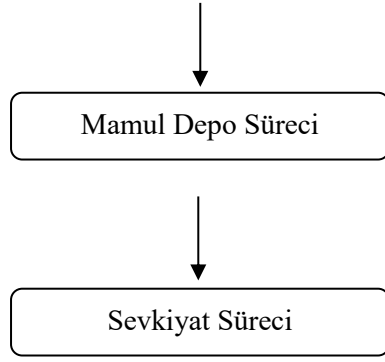
- Uygulanabilir ürün yönetmelikleri belirlenmektedir.
- Yönetmelikler kapsamında uygulanabilir harmonize standartlar belirlenmektedir.
- Standartlar kapsamında ilgili test, muayene ve raporlamalar yapılmaktadır.
- Teknik Dosya hazırlanmaktadır.
- AT Uygunluk Beyanı hazırlanmakta ve imzalanmaktadır.
- CE İşareti talimatlara uygun şekilde yerleştirilmektedir.

Gaziantep Ceza İnfaz Kurumunda kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde Yoğun Bakım Önlüğü, Anjiyo Şortu, Kolonoskopi Şortu, Nevresim Takımı, Forma Takımları (Üniformalar), Sedyeye Örtüsü ve Pike üretimi yapılması planlanmaktadır. Bu doğrultuda iş akış şeması aşağıda yer almaktadır:

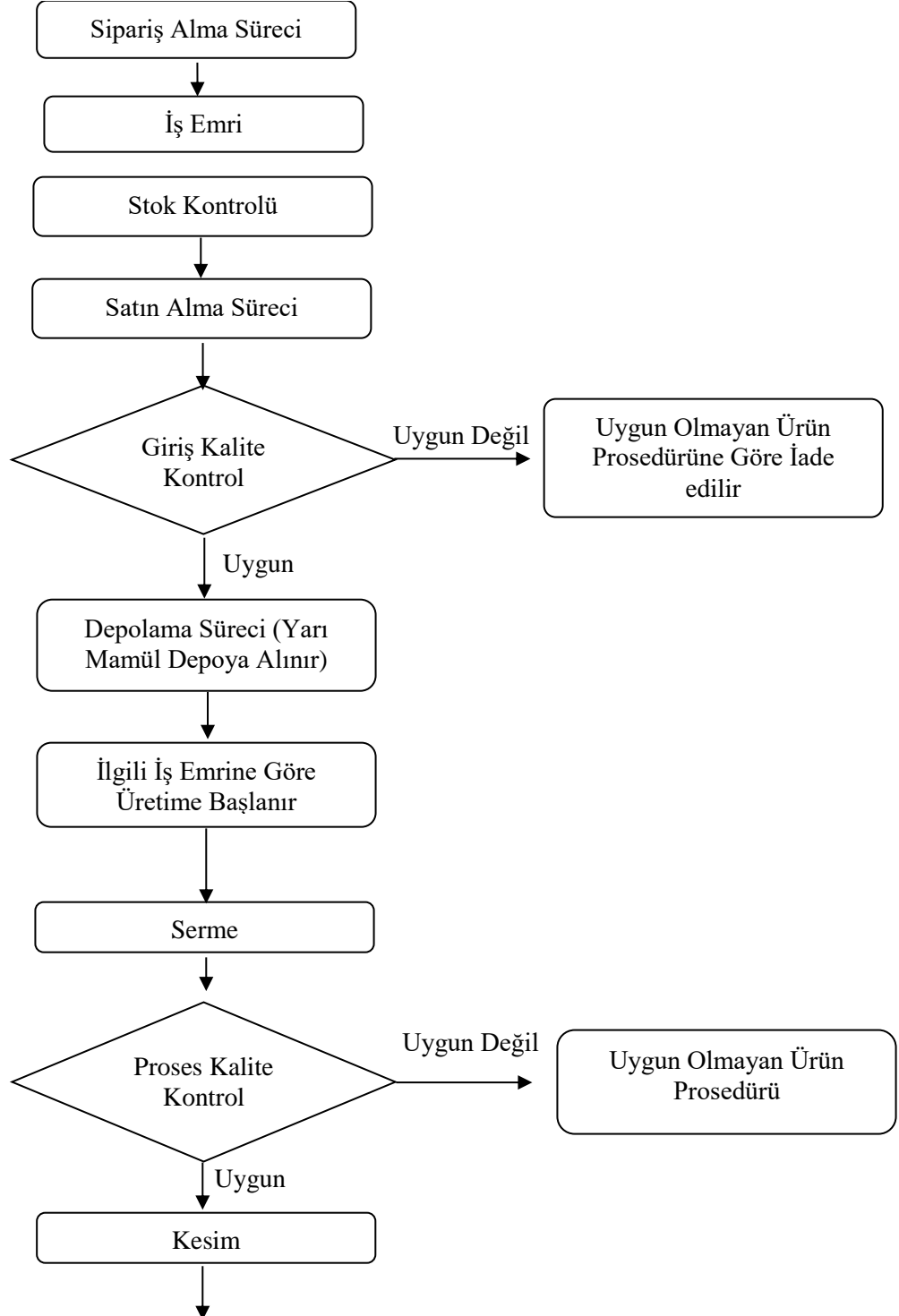
Şekil 7 - Nonsteril Ameliyathane Bohçası Üretim Süreci Akış Şeması

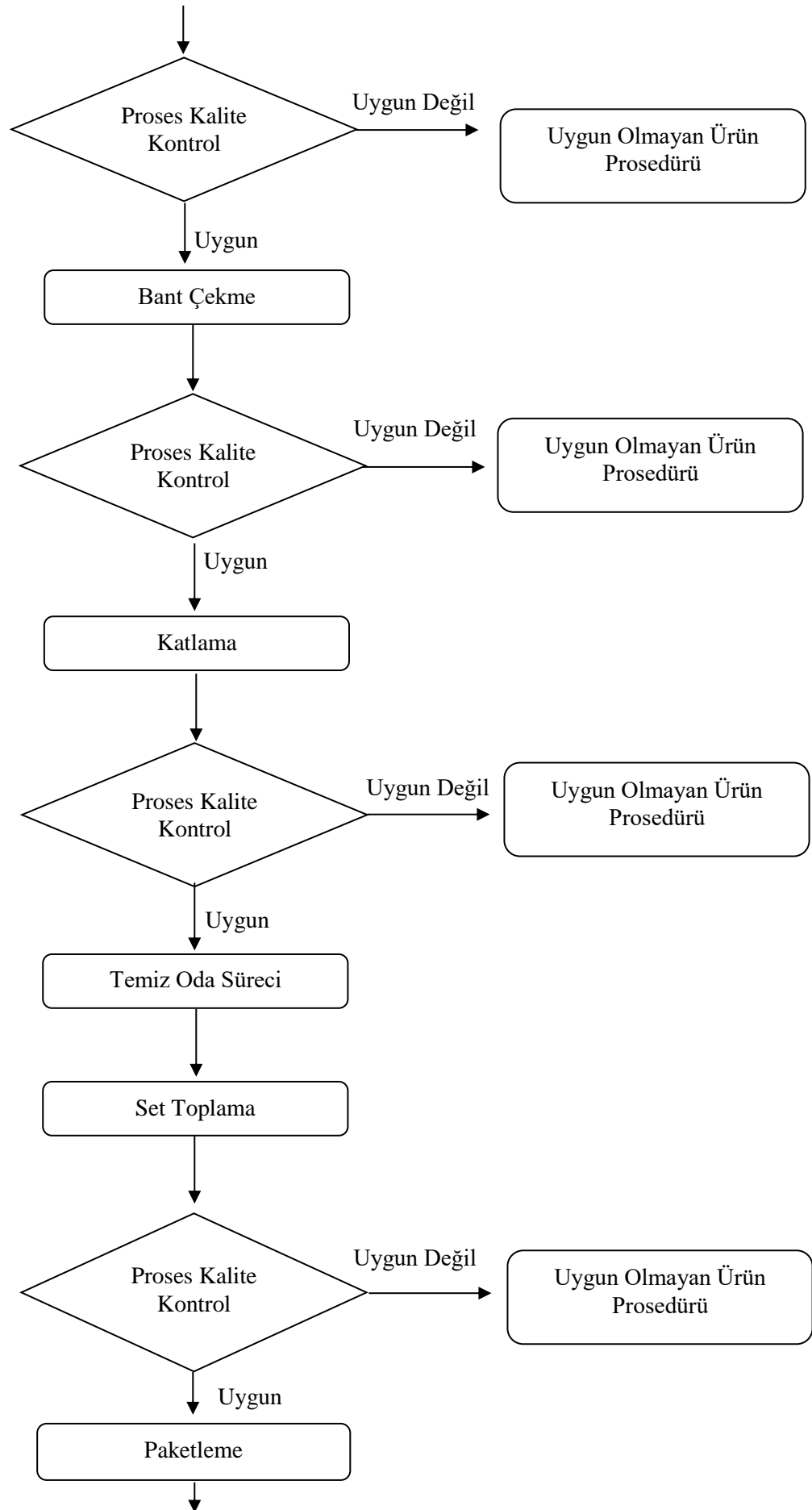


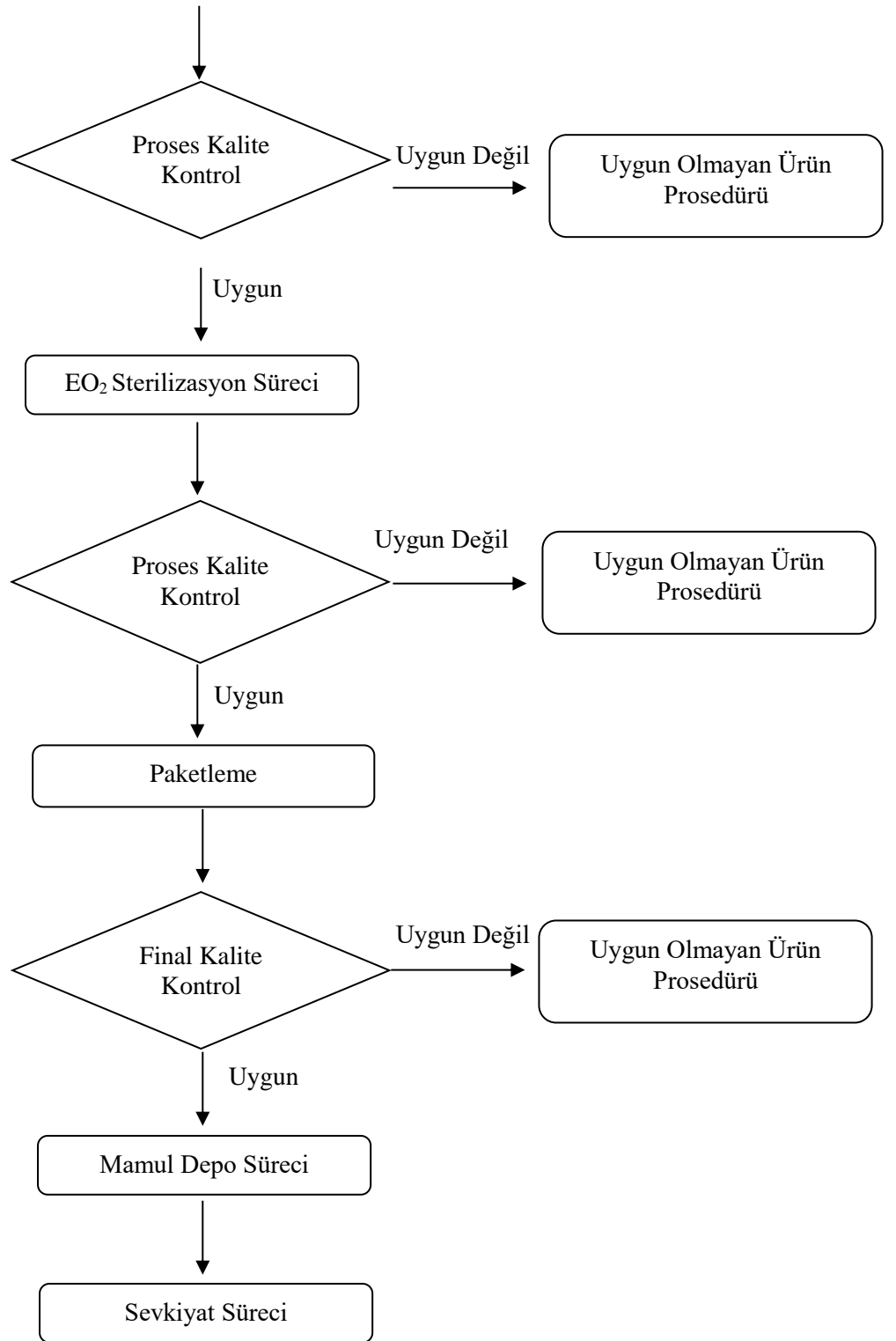




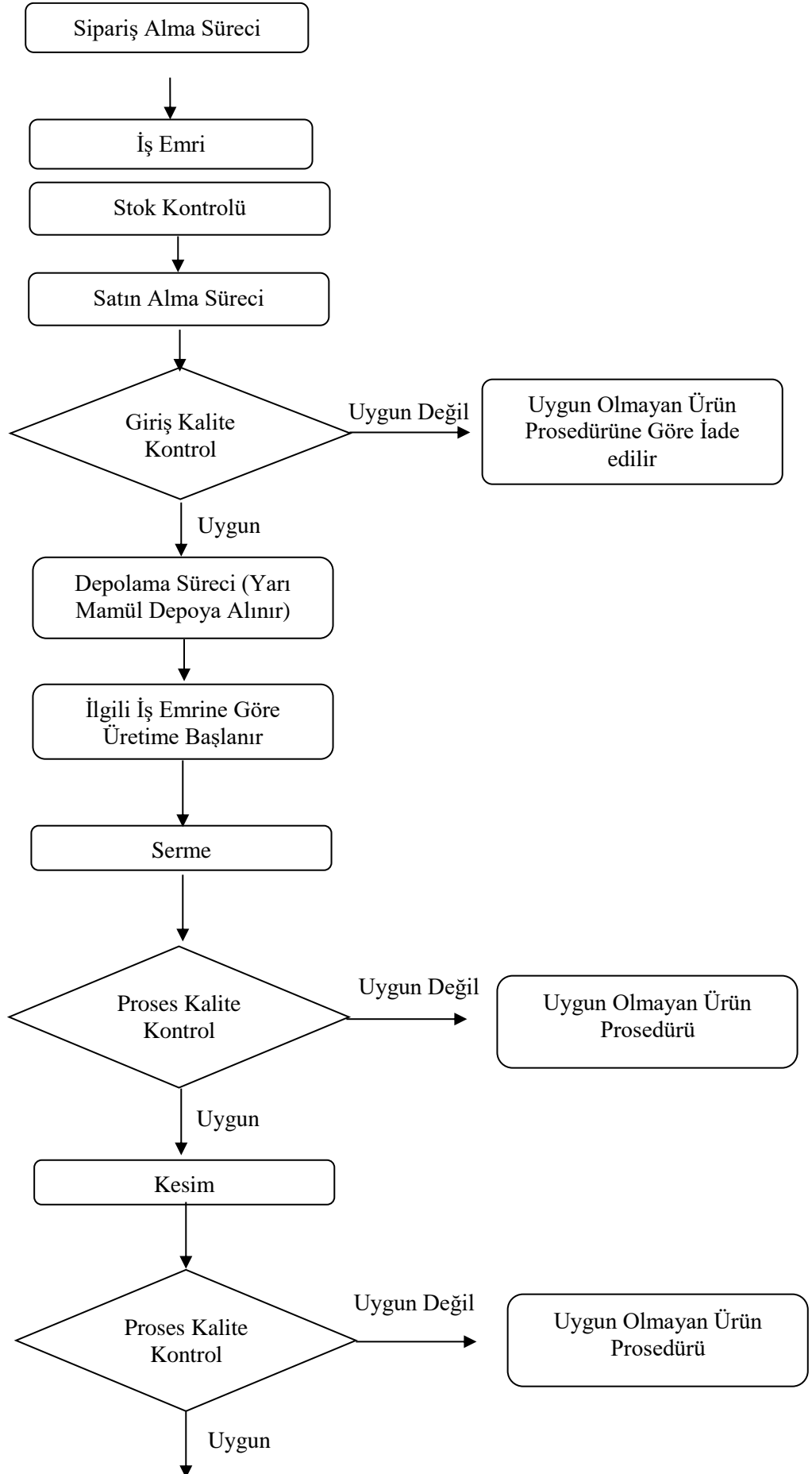
Şekil 8 - Steril Ameliyathane Bohçası Üretim Süreci İş Akış Şeması

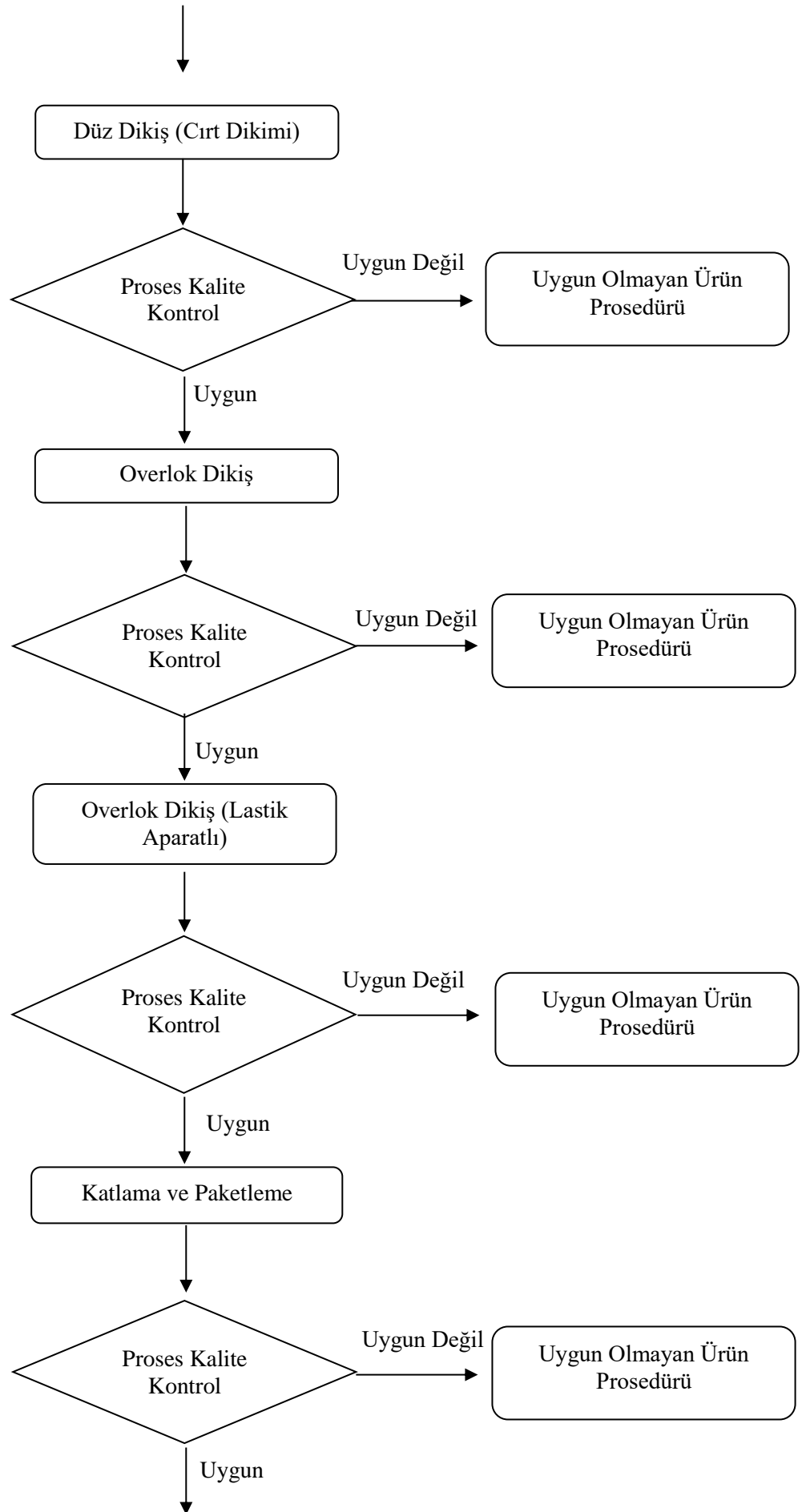


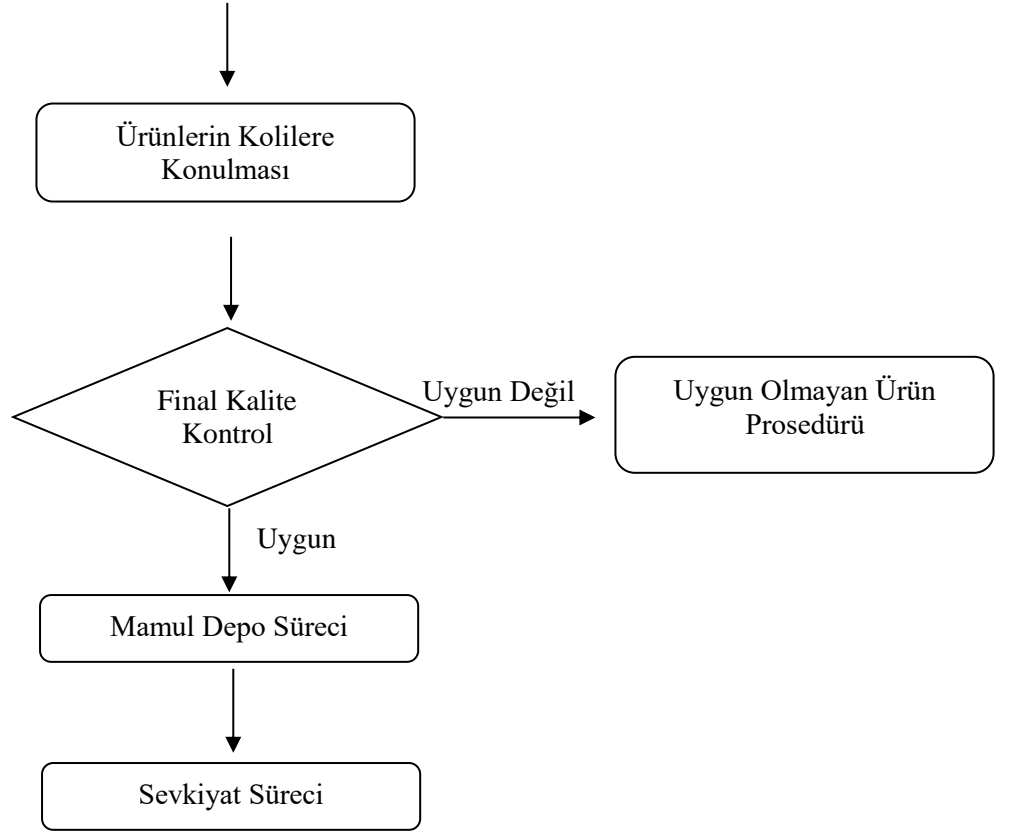




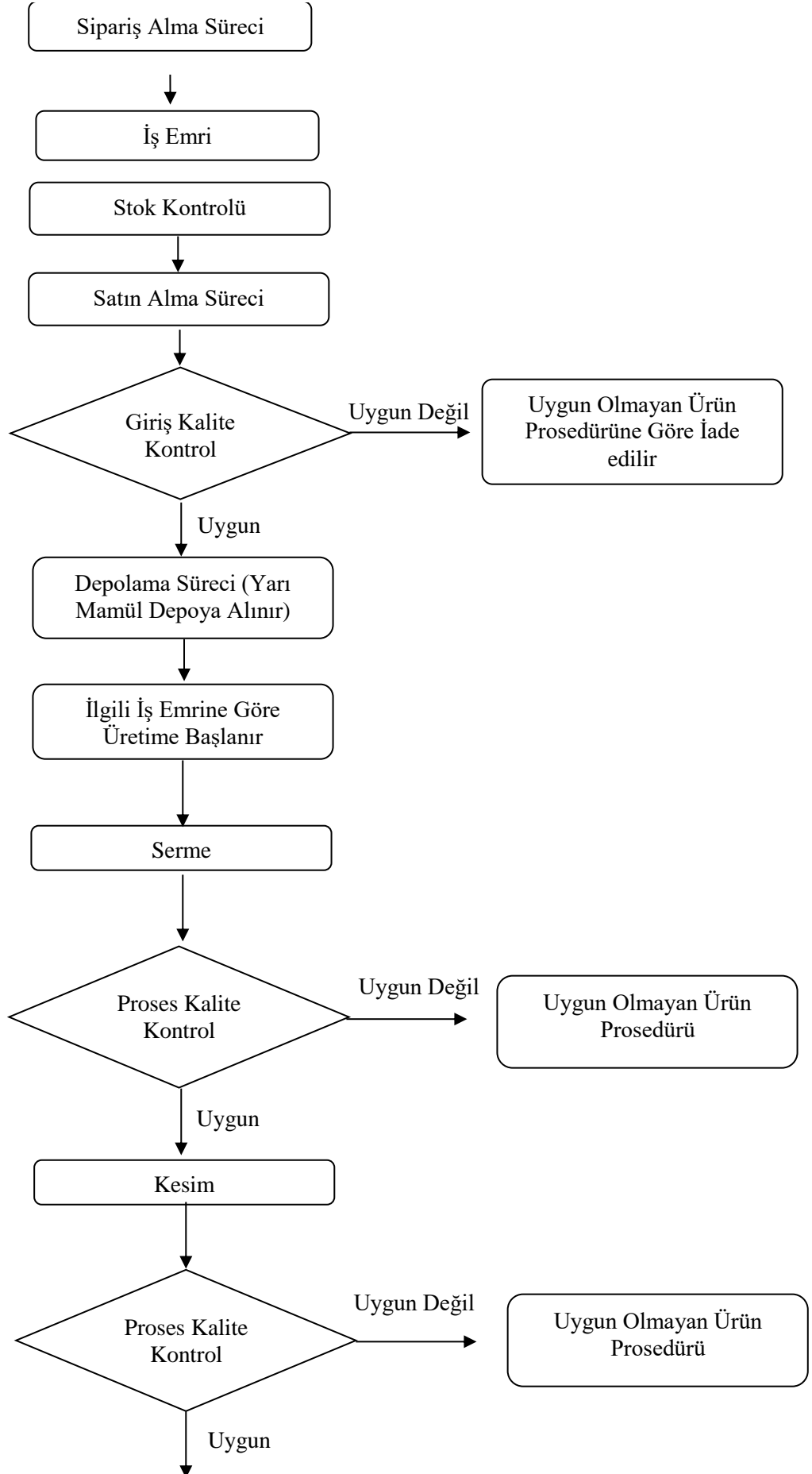
Şekil 9 - Anjiyo Şortu Üretim Süreci Akış Şeması

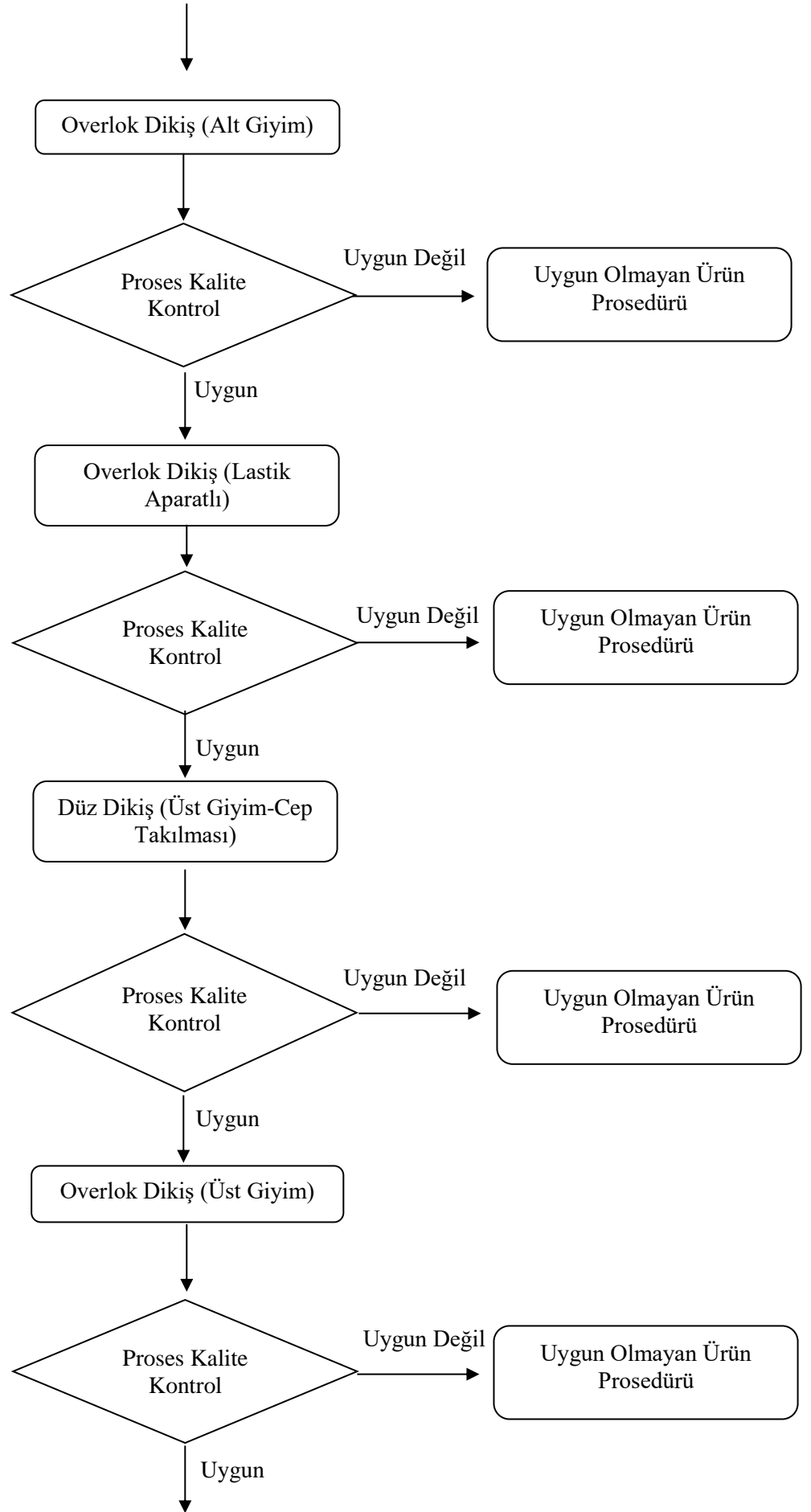


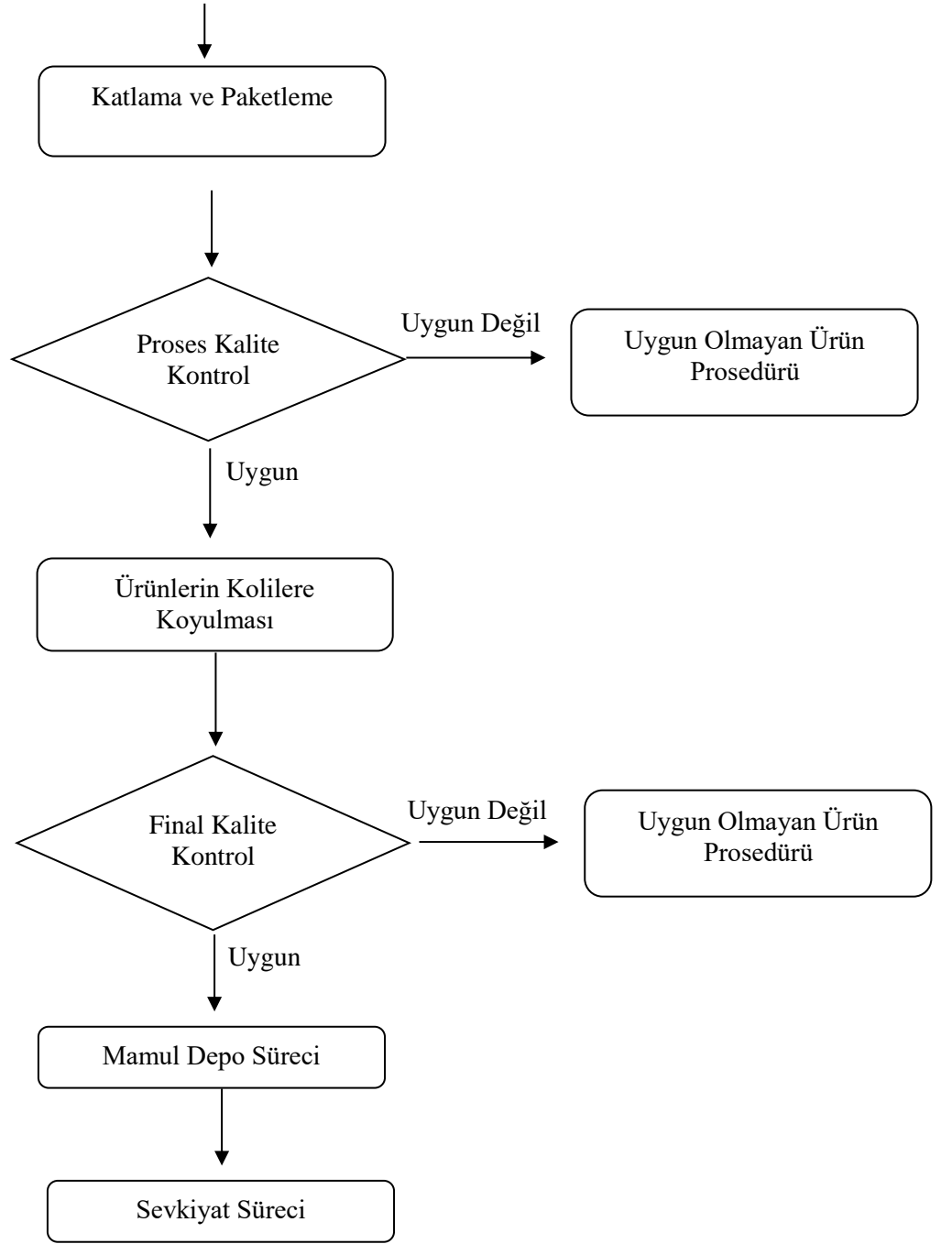




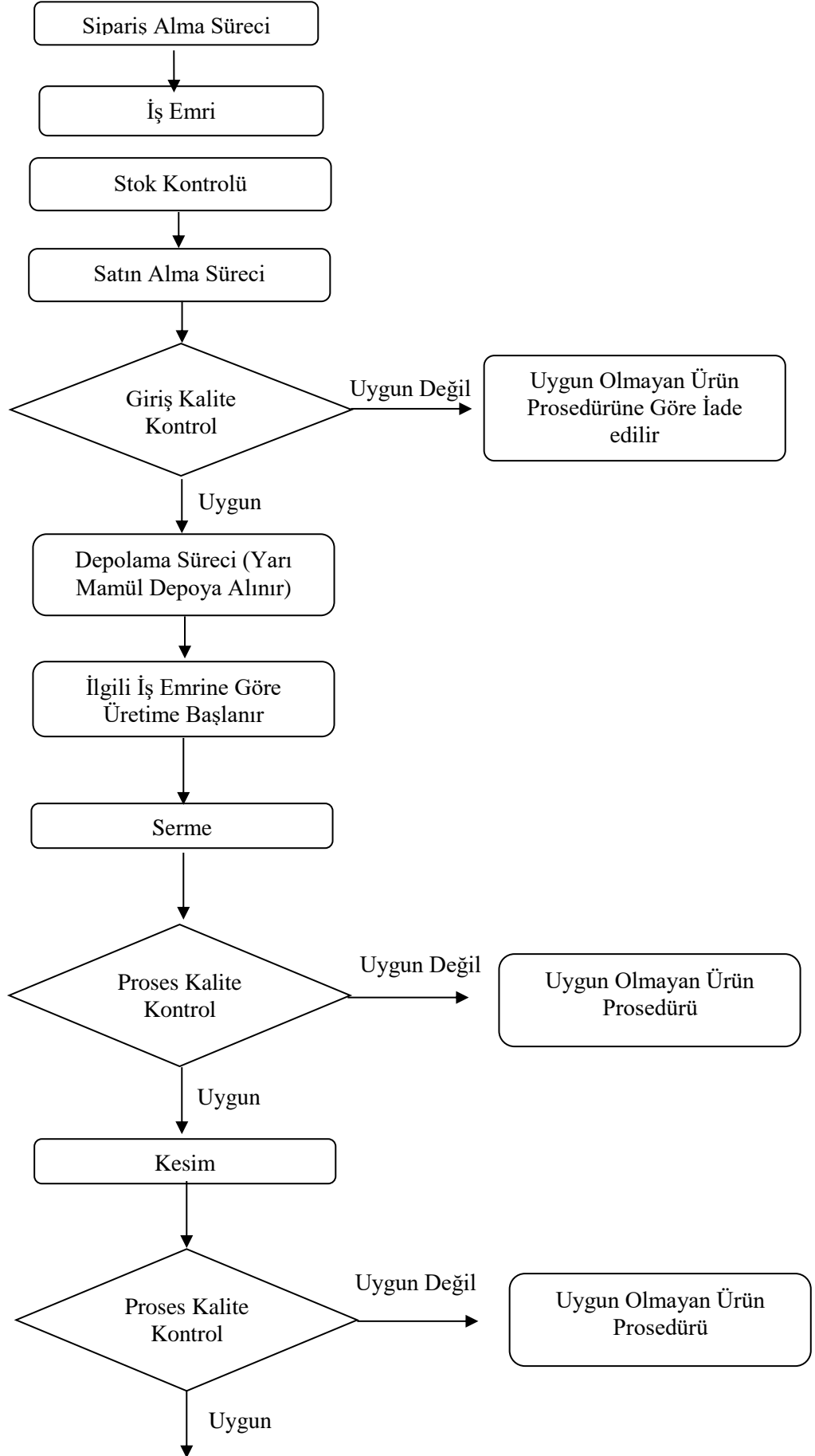
Şekil 10 - Forma Takımları Üretim Süreci Akış Şeması

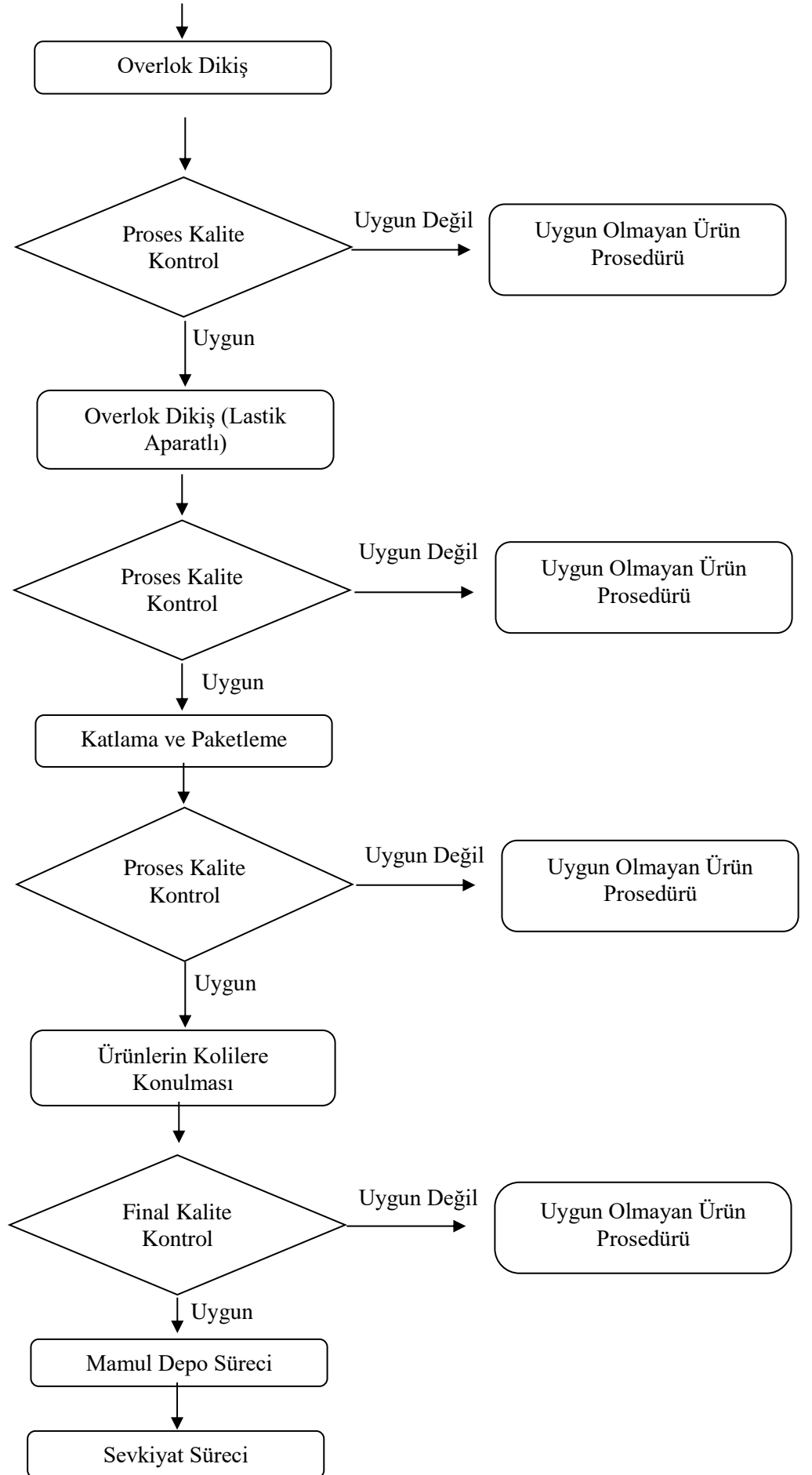




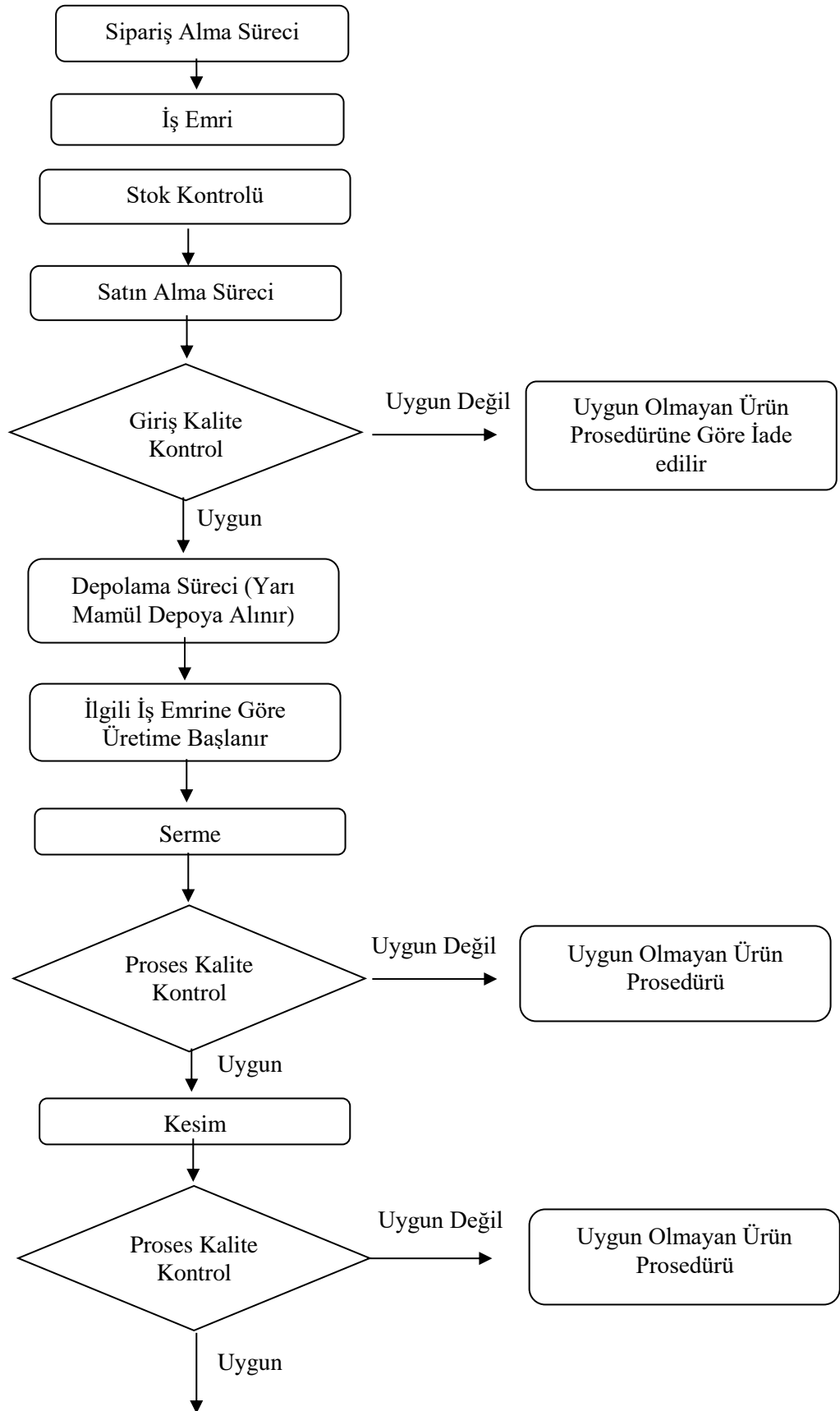


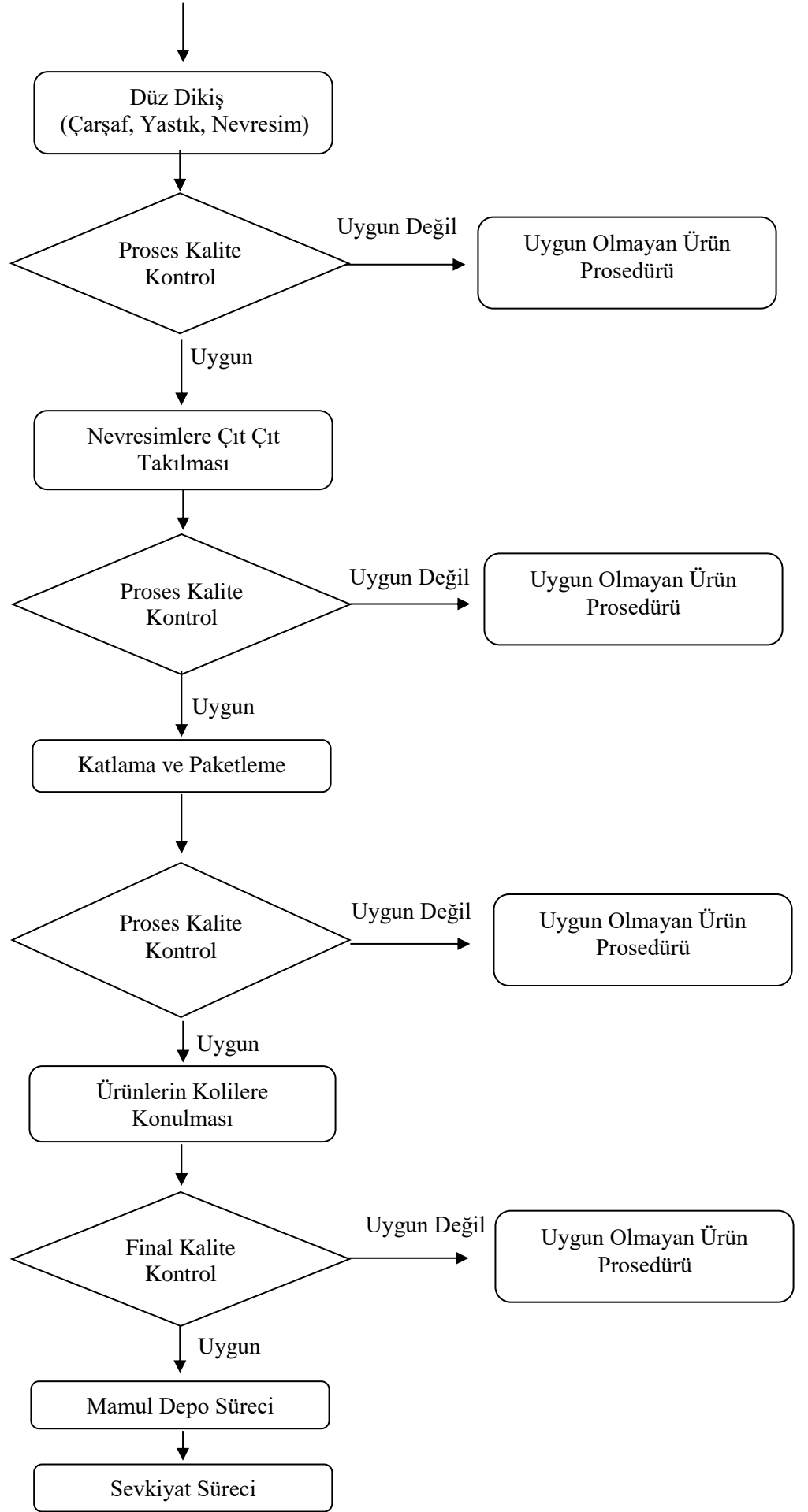
Şekil 11 - Kolonoskopi Şortu Üretim Süreci Akış Şeması



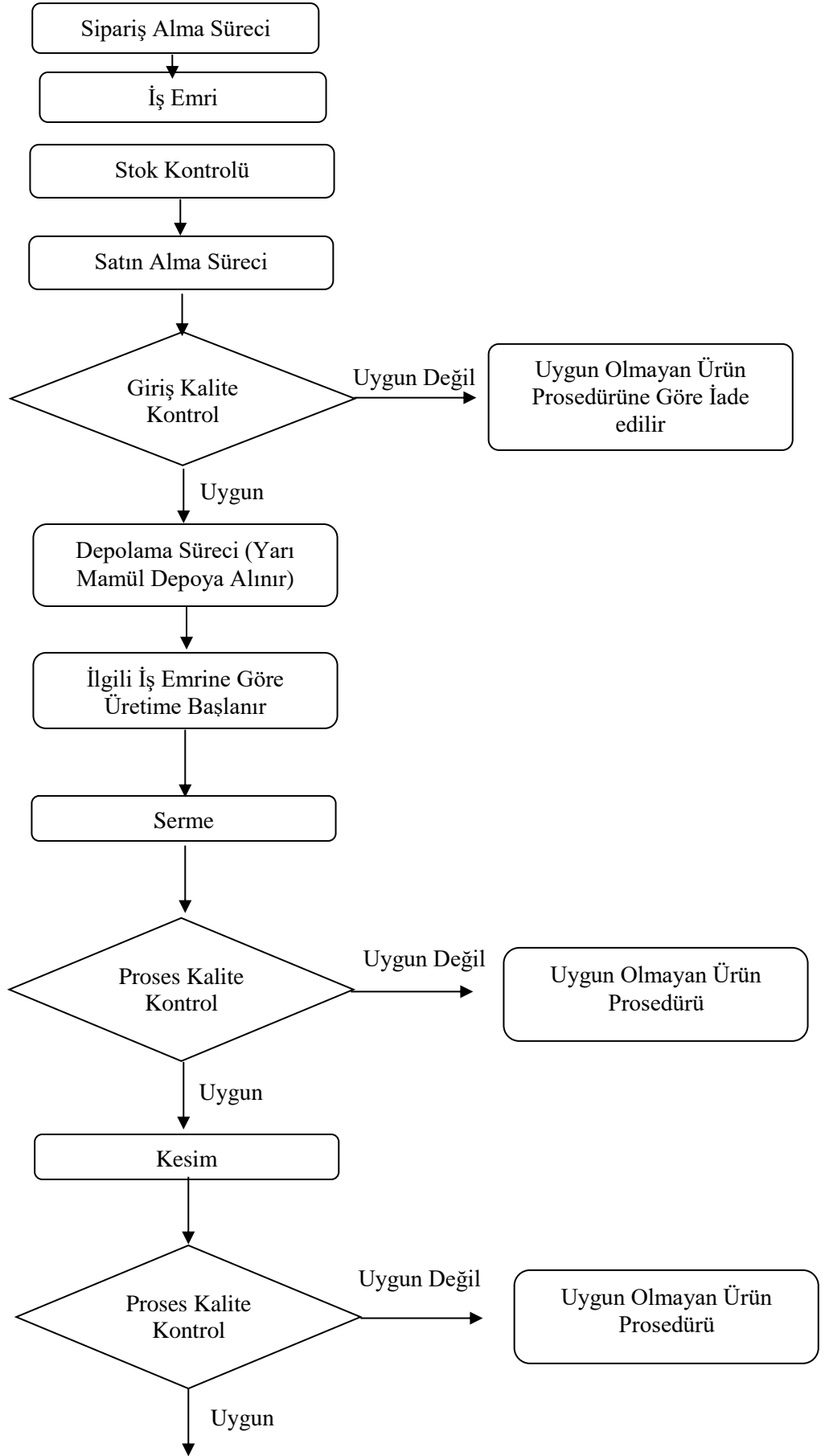


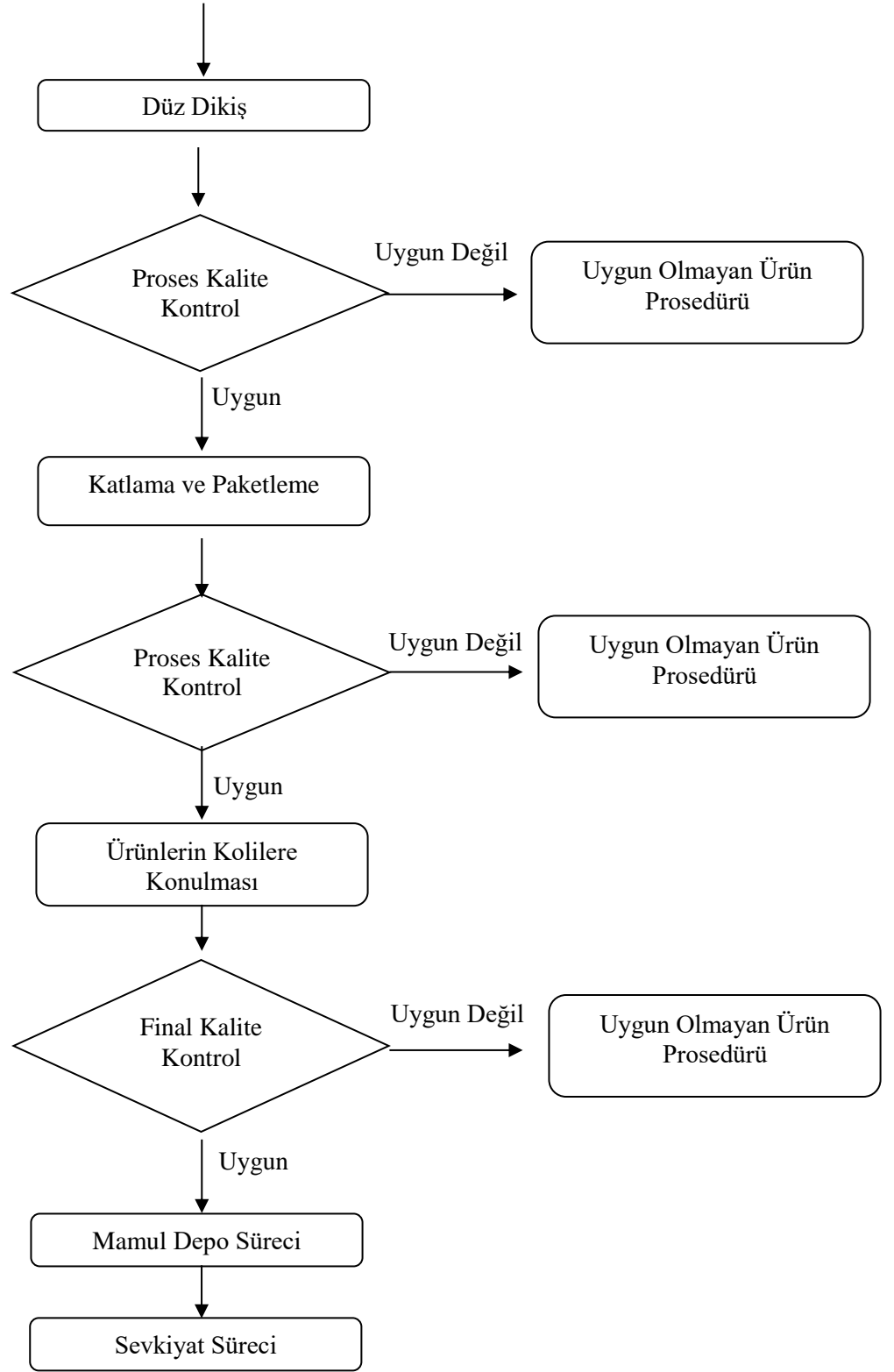
Şekil 12 - Nevresim Takımı Üretim Süreci Akış Şeması



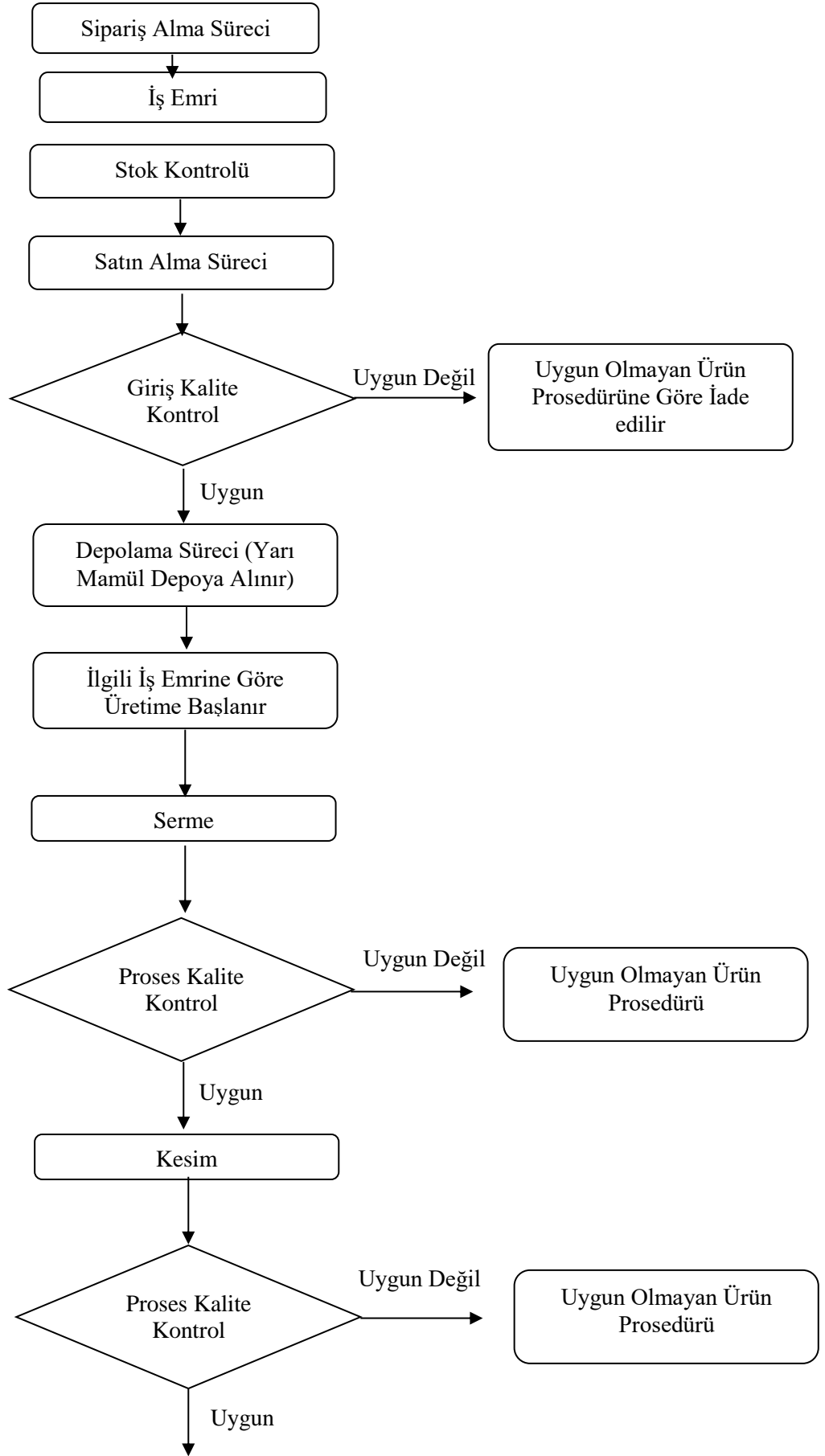


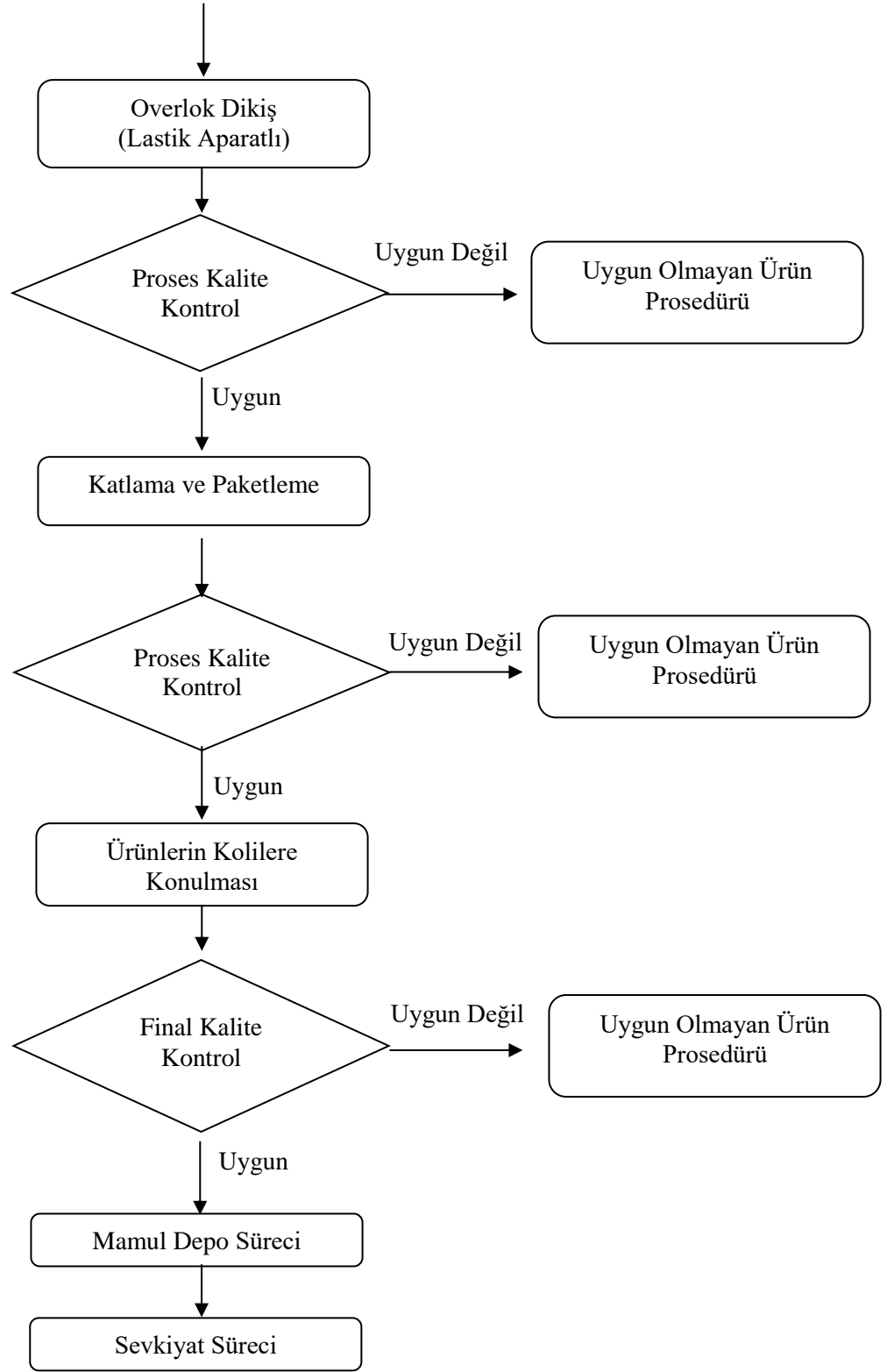
Şekil 13 - Pike Üretim Süreci Akış Şeması



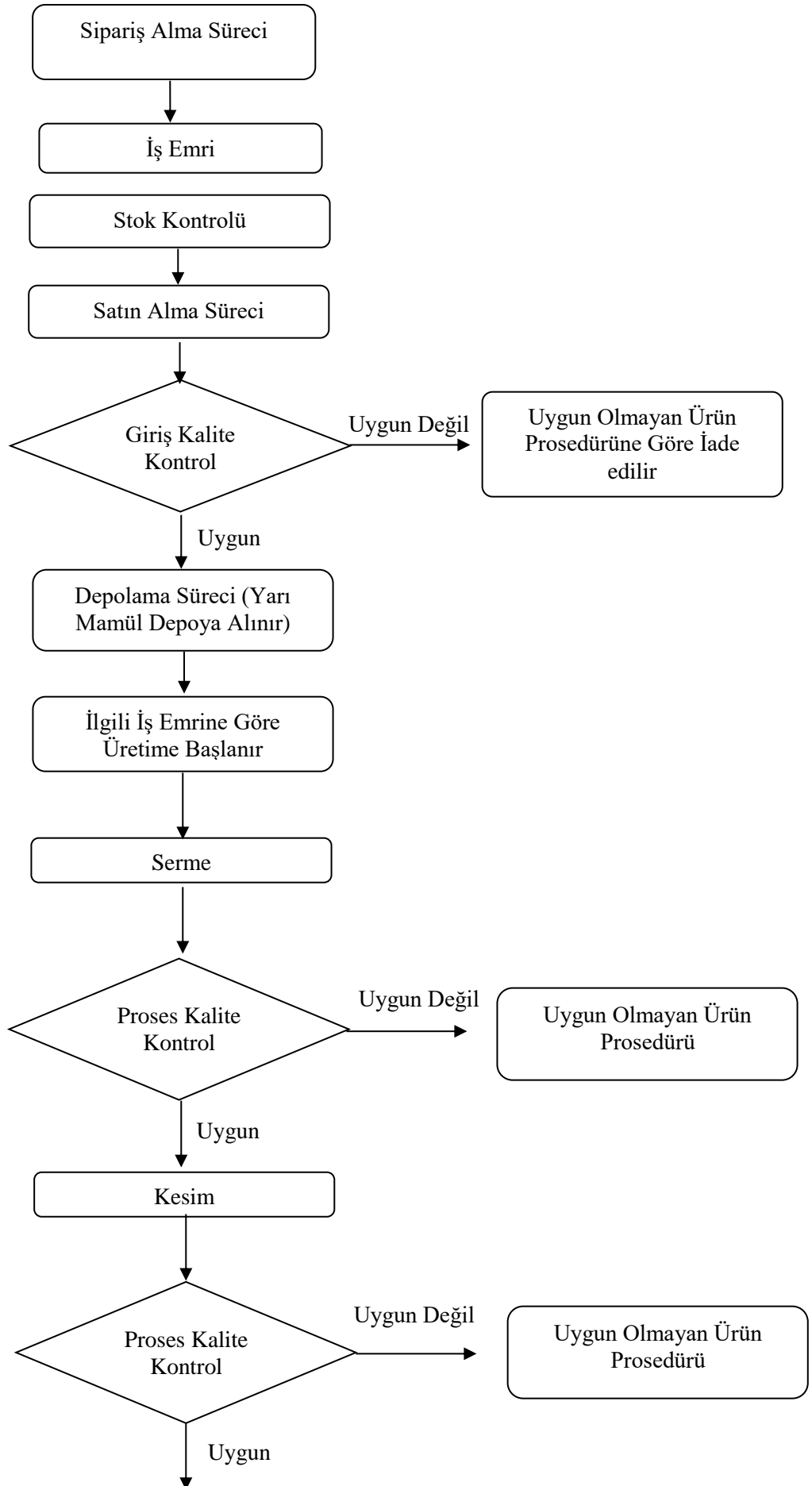


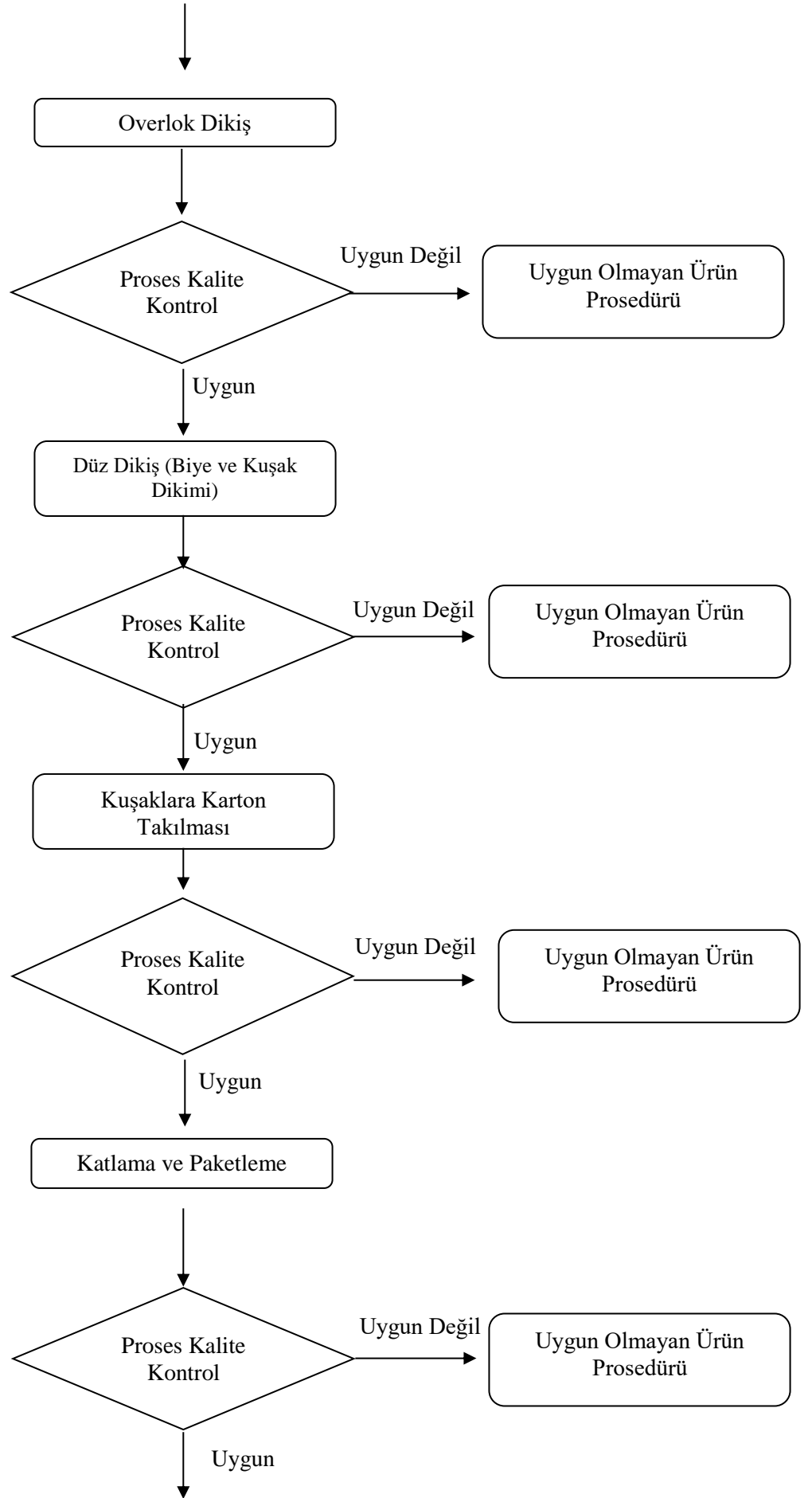
Şekil 14 - Sedye Örtüsü Üretim Süreci Akış Şeması

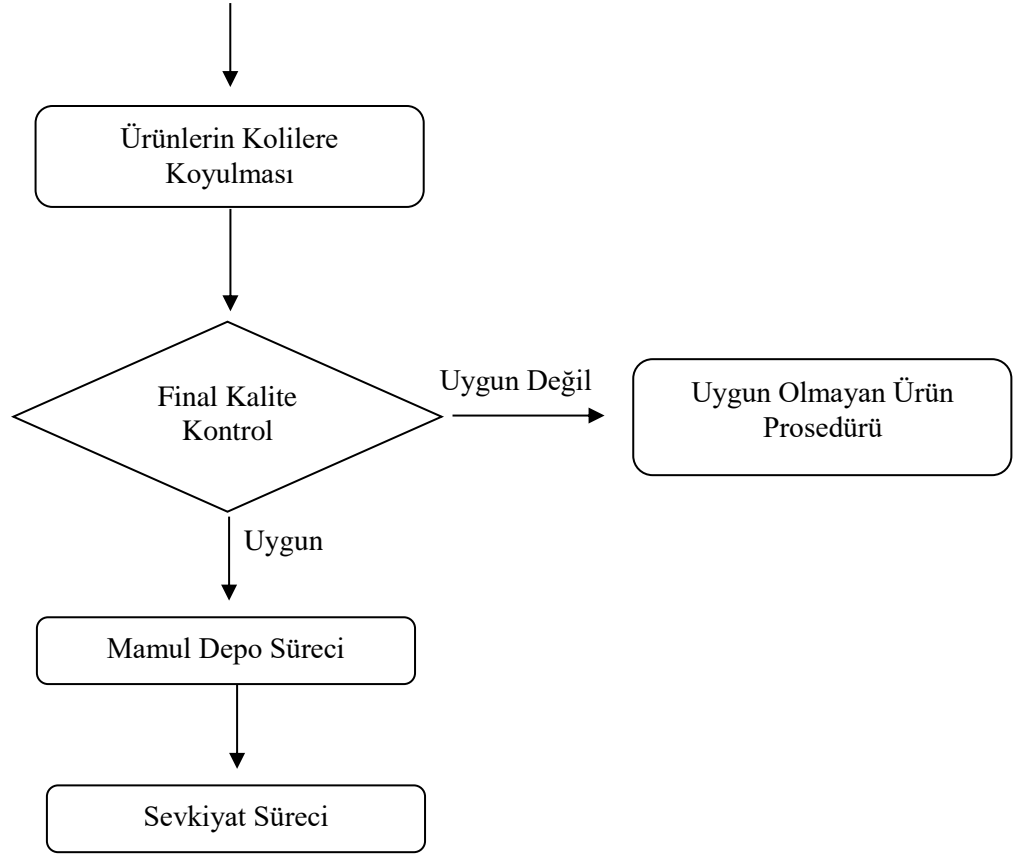




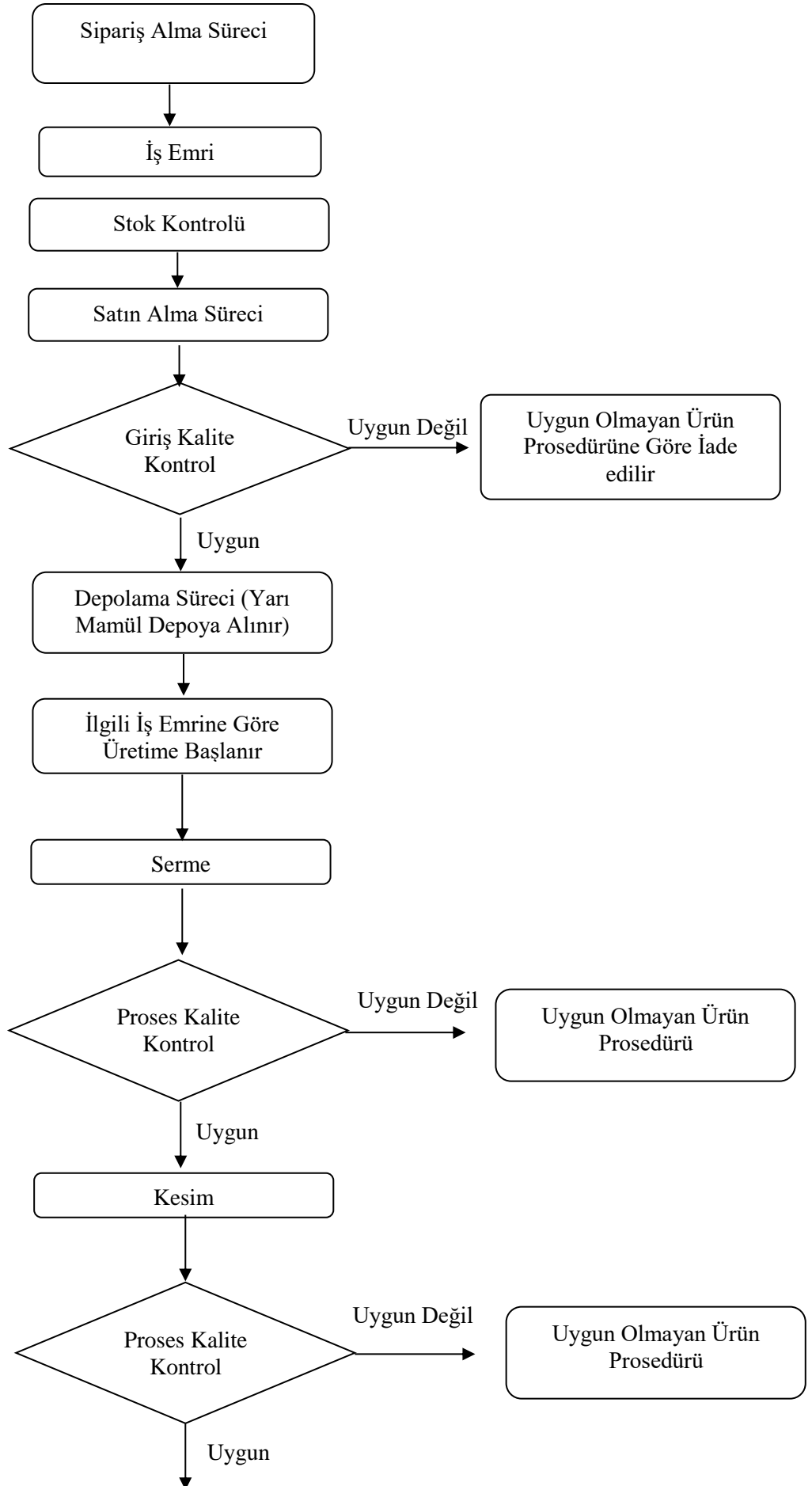
Şekil 15 - Nonsteril Yoğun Bakım Önlüğü Üretim Süreci İş Akış Şeması

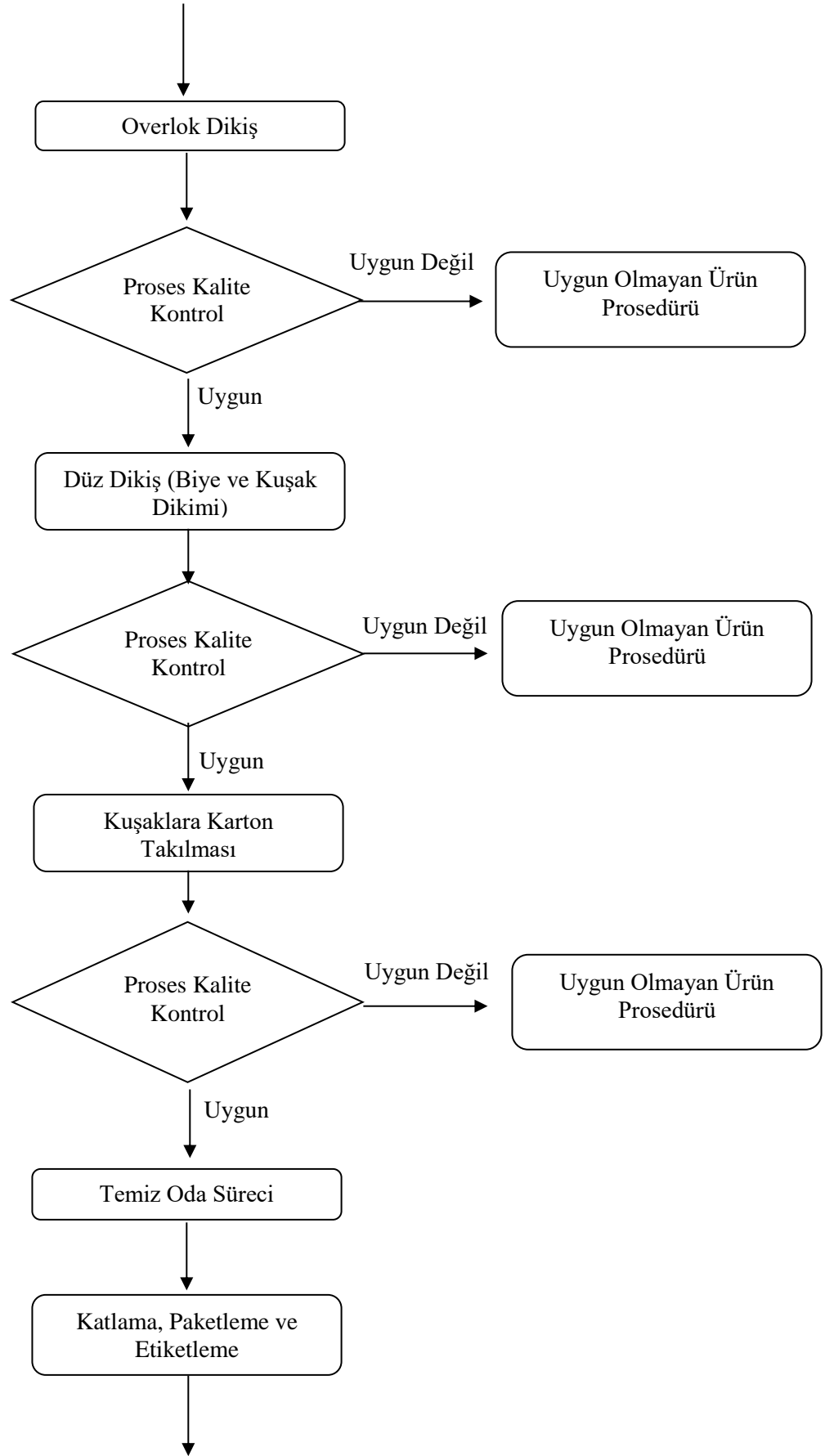


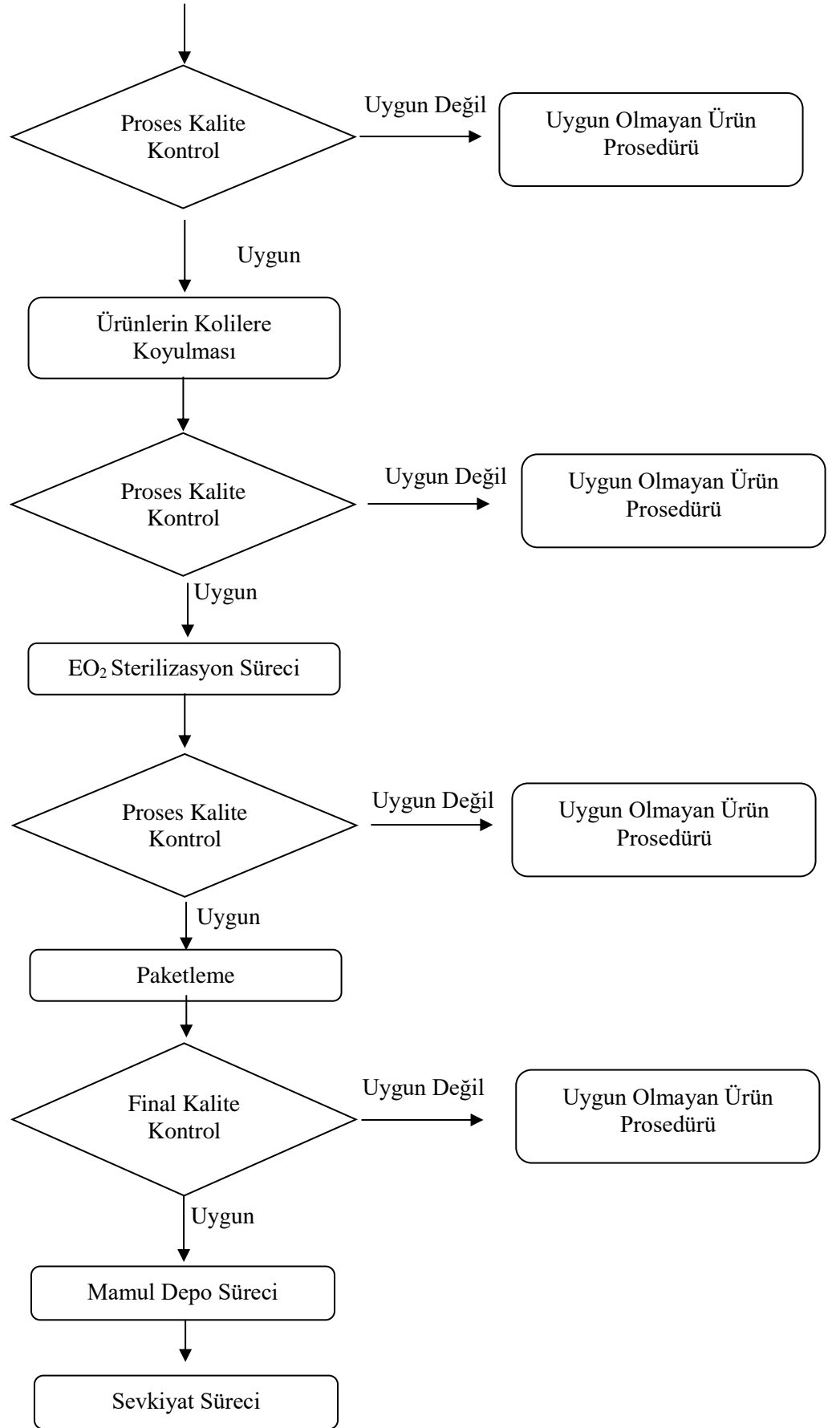




Şekil 16 - Steril Yoğun Bakım Önlüğü Üretim Süreci Akış Şeması







Tablo 37 - Nonsteril Yoğun Bakım Önlüğü Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Düz Dikiş Makinesi (Kuşak Dikimi)	7 Kişi
Düz Dikiş Makinesi (Biye Dikimi)	4 Kişi
Overlok Makinesi (Ürün Birleştirme)	14 Kişi
Katlama	14 Kişi
Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	4 Kişi

Tabloda nonsteril yoğun bakım önlüğü üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 5.600 adet önlük üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 123.200 adet önlük üretilebilmektedir. Bu işlem için 14 adet overlok makinesi ve 11 adet düz dikiş makinesi gerekmektedir.

Tablo 38 - Steril Yoğun Bakım Önlüğü Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Düz Dikiş Makinesi (Kuşak Dikimi)	7 Kişi
Düz Dikiş Makinesi (Biye Dikimi)	4 Kişi
Overlok Makinesi (Ürün Birleştirme)	14 Kişi
Katlama	14 Kişi
Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma, Sterilizasyon	4 Kişi

Tabloda steril yoğun bakım önlüğü üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 5.600 adet önlük üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 123.200 adet önlük üretilebilmektedir. Bu işlem için 14 adet overlok makinesi ve 11 adet düz dikiş makinesi ve NC710D model 1 adet sterilizasyon cihazı gerekmektedir. NC710D model sterilizasyon cihazı ile bir çevrimde 2.500 adet önlük steril edilebilmektedir. Bu cihaz ile günde 2 veya 3 çevrim yapıldığında 5.600 adet önlük steril edilebilmektedir. Bu doğrultuda cihaz 2 veya 3 çevrim yaptığında bir günde üretilen önlüklerin tümü steril edilebilmektedir.

Tablo 39 - Anjiyo Şortu Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Overlok Makinesi	10 Kişi
Overlok Makinesi Lastik Aparatlı	5 Kişi
Düz Dikiş Makinesi (Cırt Dikimi)	15 Kişi
Katlama, Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	13 Kişi

Tabloda anjiyo şortu üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 4.500 adet anjiyo şortu üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 99.000 adet anjiyo şortu üretilebilmektedir. Bu işlem için 15 adet overlok makinesi, 5 lastik aparatı ve 15 adet düz dikiş makinesi gerekmektedir.

Tablo 40 - Kolonoskopi Şortu Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Overlok Makinesi	23 Kişi
Overlok Makinesi Lastik Aparatlı	10 Kişi
Katlama, Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	10 Kişi

Tabloda kolonoskopi şortu üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 8.000 adet kolonoskopi şortu üretilebilmektedir. Bu doğrultuda ayda (22 gün) 176.000 adet kolonoskopi şortu üretilebilmektedir. Bu işlem için 33 adet overlok makinesi, 10 lastik aparatı gerekmektedir.

Tablo 41 - Nevresim Takımı Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Düz Dikiş Makinesi (Nevresim)	10 Kişi
Düz Dikiş Makinesi (Çarşaf)	7 Kişi
Düz Dikiş Makinesi (Yastık)	5 Kişi
Çıt Çıt Makinesi	3 Kişi
Katlama, Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	18 Kişi

Tabloda nevrresim takımı üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 3.750 adet nevrresim takımı üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 82.500 adet nevrresim takımı üretilebilmektedir. Bu işlem için 22 adet düz dikiş makinesi ve 3 adet çıt çıt makinesi gerekmektedir.

Tablo 42 - Forma Takımları Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Overlok Makinesi (Alt Giyim)	15 Kişi
Overlok Makinesi Lastik Aparatlı (Alt Giyim)	3 Kişi
Overlok Makinesi (Üst Giyim)	8 Kişi
Düz Dikiş Makinesi (Cep)	2 Kişi
Katlama, Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	15 Kişi

Tabloda forma takımı üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 4.000 adet forma takımı üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 88.000 adet forma takımı üretilebilmektedir. Bu işlem için 26 adet overlok makinesi, 3 adet lastik aparatı ve 2 adet düz dikiş makinesi gerekmektedir.

Tablo 43 - Sedy e Örtüsü Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Overlok Makinesi Lastik Aparatlı (Alt Giyim)	25 Kişi
Katlama, Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	18 Kişi

Tabloda sedye örtüsü üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 15.000 adet sedye örtüsü üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 330.000 adet sedye örtüsü üretilebilmektedir. Bu işlem için 25 adet overlok makinesi ve 25 adet lastik aparatı gerekmektedir.

Tablo 44 - Pike Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Düz Dikiş Makinesi	27 Kişi
Katlama, Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	16 Kişi

Tabloda pike üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 6.500 adet pike üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 143.000 adet pike üretilebilmektedir. Bu işlem için 27 adet düz dikiş makinesi gerekmektedir.

Tablo 45 - Nonsteril Ameliyathane Bohçası Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Bant Yapıştırma	20 Kişi
Katlama	10 Kişi
Set Toplama, Bohçalama	10 Kişi
Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	3 Kişi

Tabloda nonsteril ameliyathane bohçası üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 2.500 adet bohça üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 55.000 adet bohça üretilebilmektedir. Bu işlem için bir makine gerekmemektedir.

Tablo 46 - Steril Ameliyathane Bohçası Üretimde Çalışacak Kişi Sayısı

Bant Yapıştırma	20 Kişi
Katlama	10 Kişi
Set Toplama, Bohçalama	10 Kişi
Paketleme ve Biten Ürünleri Bir Sonraki Aşamaya Aktarma	3 Kişi

Tabloda steril ameliyathane bohçası üretimi aşamaları ve bu aşamalarda çalışacak kişi sayıları verilmiştir. Bu doğrultuda 50 kişi tam kapasite çalışma ile günde 2.500 adet bohça üretilebilmektedir. Ayda (22 gün) 55.000 adet bohça üretilebilmektedir. NC710D model 2 adet sterilizasyon cihazı ile bir çevrimde 500 adet bohça steril edilebilmektedir. Cihaz ile günde 5 çevrim yapıldığında bir günde üretilen bohçaların tümü (55.000 adet) steril edilebilmektedir. Bu işlem için 2 adet sterilizasyon cihazı gerekmektedir.

Kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Atölyesinde steril ve non-steril ürünler üretilmesi planlanmaktadır. Steril olması istenilen ürünlerde son işlem sterilizasyondur. Steril ürünler çizim, kesim, işleme ve temizleme işlemlerinin ardından sterilizasyon ünitesinde işlem görmektedir. Bunun sonucunda steril ürünler elde edilmektedir.

Sterilizasyon

Sağlık hizmetinin her aşamasında, hasta güvenliğinin sağlanması ve tıbbi hataların önlenmesi sağlık sisteminin öncelikleri arasında bulunmaktadır. Sterilizasyon, çeşitli yöntemlerle alan, araç-gereç ve tıbbi tekstil ürünlerinde bulunan tüm mikroorganizmaların yok edilmesidir. Sterilizasyon hasta güvenliği açısından oldukça önemlidir. Hastaların enfeksiyon kapmasını önlemek için sterilizasyon oldukça önemlidir. Enfeksiyonlardan korunmada en etkili yöntem sterilizasyondur. Sterilizasyon çeşitli yöntemlerle yapılmakta olup bu yöntemler fiziksel ve kimyasal yöntem olarak ikiye ayrılmaktadır. Bu yöntemler kendi içinde de çeşitlenmektedir. Ancak en yaygın kullanılan sterilizasyon yöntemi buharlı sterilizasyondur.

Basınçlı su buharı (otoklav): Yaygın olarak kullanılan, en etkili ve güvenilir sterilizasyon yöntemidir. Sporlar dâhil tüm mikroorganizmaları öldürmektedir. Basınçlı doymuş su buharı ile sterilizasyonda ısı-zaman ilişkisi şöyledir: 121°C’de 30 dakika, 126°C’de 20 dakika, 134°C’de 15 dakikadır. Bu yöntem; cerrahi aletler, sıvılar, pamuklu materyaller, eldiven gibi cansız objelerin sterilizasyonunda kullanılmaktadır.

Yaygın olarak kullanılan sterilizasyon yöntemi Basınçlı Su Buharı (otoklav) ile Sterilizasyondur. Yatırım için öngörülen sterilizasyon ünitesi buharlı sterilizatördür. Buharlı sterilizatör, son yıllarda oldukça yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu durumun sebepleri arasında mevcut sterilizasyon yöntemleri arasında en güvenilir sterilizasyon yöntemi olması yer almaktadır. Ayrıca maliyeti diğer yöntemlere kıyasla daha düşüktür. Ayrıca diğer yöntemlerin birçoğuna göre daha kısa sürede sterilizasyon işlemi tamamlanmaktadır.

Sağlık açısından risk taşıyan ameliyat aletleri, “konteyner” adı verilen demir kaplar sayesinde yapılmaktadır. Ameliyat aletleri bu aletlerin içerisine yerleştirilmekte ve burada bu aletler “otoklav” adı

verilen cihaz sayesinde sterilize edilmektedir. Sterilize işleminde otoklava cihazı, işlem sırasında ozon gazından ve morötesi ışıklardan faydalanmaktadır.

Son yıllarda sterilizasyon işleminde, nemli ısı buharı (otoklav) kullanılmaktadır. Nemli su buharının sterilizasyon işleminde kullanılması ile cerrahi mücadelelerin ardından vücuda yerleşen mikroplar nedeniyle meydana gelen komplikasyonlarda oldukça ciddi azalmalar meydana geldiği gözlenmiştir. Sterilizasyon işleminde kullanılan otoklav aletleri, Türkiye’de yaklaşık olarak 40 yıldır kullanılmaktadır. Geliştirilmekte olan ilk otoklav aletlerinde su buharının kullanılmasının nedeni ise, su buharının mikropları öldürme gücü ve insan sağlığına herhangi bir zararının bulunmamasıdır. Sterilizasyon işleminde, temizlenecek aletler belli derecelerde (sıcaklıklarda) ve belli atmosfer basıncında sıcaklığa ve basınca bağlı olarak değişen sürelerde bekletilmektedir. Bu sayede aletler sterilizasyon işlemini tamamlayarak üzerlerinde yer alan bütün mikroorganizmalardan arınmaktadır. Sterilizasyon işleminde kullanılan süre, ortamın şartlarına göre farklılık göstermektedir. Aletler, belirlenen boyunca sterilizasyon ünitesinin içinde kalmakta ve kullanıma uygun bir hale gelmektedir.

Tablo 47 - Otoklavda Sıcaklık-Basınç İlişkisi

Sıcaklık		Basınç	
°C	°F	kg/cm ²	psi
100	212	0,00	0,0
105	221	0,19	2,8
110	230	0,41	6,0
115	239	0,67	9,8
121	250	1,02	15,0
125	257	1,29	19,0
130	266	1,67	24,5
134	273	2,00	29,4

Tabloda buharlı sterilizasyon (otoklav) yönteminde uygun olan sıcaklık-basınç ilişkisi verilmiştir. Tabloda verilen değerler doğrultusunda belli sürelerde otoklav işlemi yapılmaktadır. Sterilizasyon işleminin süresi sıcaklık-basınç ilişkisine göre farklılık göstermektedir.

Tablo 48 - Tahmini Kapalı Alan Dağılımı

Tahmini Kapalı Alan Dağılımı	Birim Alan (m ²)
İdari Alan	225
Ortak Alan	285
Üretim Alanı	600
Sterilizasyon Alanı	240
Brüt Alanlar	150
TOPLAM	1.500

v. Yatırım Maliyetleri

Tablo 49 - Bina İnşaatı Toplam Maliyeti

Bina İnşaatı Toplam Maliyeti	Değerler (TL)
İnşaat Yapımı m ² Birim Maliyeti (2019 Yılı Prefabrik Birim Poz Fiyatları)	710,00
Arazi Büyüklüğü (m ²)	2.000,00
İmar Oranı	0,75
Kapalı Alan Büyüklüğü (Brüt m ²)	1.500,00
İnşaat Mevcut Tamamlanma Oranı	0,00
Kaba İnşaat Maliyeti (Karkasa kadarki kısım)	0,00
Bina Tadilatı Toplam Maliyeti (Karkastan sonraki kısım)	0,00
Bina İnşaatı	1.065.000,00

İnşaat maliyeti hesaplamalarında bölgedeki imar emsal oranı ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 yılı birim poz fiyatları esas alınmıştır.

Yapılacak inşaat 2. sınıf C grubu yapılar kapsamındadır.

Tablo 50 - Donanım ve Demirbaş

Donanım ve Demirbaş	Adet	Birim Fiyat (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyat (Euro Kuru)	Toplam (Euro Kuru)	Birim Fiyat (Dolar Kuru)	Toplam (Dolar Kuru)
Düz Dikiş Makinesi	27	9.000,00	243.000,00	1.384,62	37.384,62	1.636,36	44.181,82
Overlok Makinesi (3 İp)	33	5.300,00	174.900,00	815,38	26.907,69	963,64	31.800,00
Çıt Çıt Makinesi	3	2.000,00	6.000,00	307,69	923,08	363,64	1.090,91
Sanayi Tipi Ütü (Paskara Ütü)	3	3.500,00	10.500,00	538,46	1.615,38	636,36	1.909,09
Kompresör (Kurutucu hava tankı ve filtreler dâhil)	1	23.000,00	23.000,00	3.538,46	3.538,46	4.181,82	4.181,82
Kısa Hava Tabancası	16	25,00	400,00	3,85	61,54	4,55	72,73
Sterilizasyon Ünitesi ve Temiz Oda	1	425.000,00	425.000,00	65.384,62	65.384,62	77.272,73	77.272,73
Kesim Motoru	1	9.000,00	9.000,00	1.384,62	1.384,62	1.636,36	1.636,36
Kesim Masası (12 metrelik)	1	8.000,00	8.000,00	1.230,77	1.230,77	1.454,55	1.454,55
Overlok Makinesi için Lastik Aparatı	25	200,00	5.000,00	30,77	769,23	36,36	909,09
Overlok Makinesi için Biye Aparatı	5	150,00	750,00	23,08	115,38	27,27	136,36
Havalandırma, Elektrik, Basınçlı Hava Sistemleri	1	100.000,00	100.000,00	15.384,62	15.384,62	18.181,82	18.181,82
TOPLAM			1.005.550,00		154.700,00		182.827,27

Tabloda makinelerin listesi, birim fiyatları ve toplam tutarı yer almaktadır. Makine adetleri belirlenirken tesisin tam kapasitedeki üretim düzeyi dikkate alınmıştır. Makine fiyatları, üretici firmalarla yapılan görüşmeler yoluyla edinilmiştir. Hesaplamalarda 17.04.2019 tarihli döviz kuru bilgileri kullanılmıştır.

Tablo 51 – Demirbaşlar

Demirbaşlar	Kullanım Alanı	Adet	Birim Fiyat (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyat (Euro Kuru)	Toplam (Euro Kuru)	Birim Fiyat (Dolar Kuru)	Toplam (Dolar Kuru)
Çalışma Masası (Masif Ahşap)	İdari Alan	3	1.498,00	4.494,00	230,46	691,38	272,36	817,09
Çalışma Koltuğu	İdari Alan	3	446,41	1.339,23	68,68	206,04	81,17	243,50
Sehpa (Masif Ahşap)	İdari Alan	3	670,00	2.010,00	103,08	309,23	121,82	365,45
Misafir Koltuğu	İdari Alan	3	199,99	599,97	30,77	92,30	36,36	109,09
Bilgisayar	İdari Alan	3	4.399,99	13.199,97	676,92	2.030,76	800,00	2.399,99
Fotokopi Makinesi	İdari Alan	1	4.940,00	4.940,00	760,00	760,00	898,18	898,18
Çalışma Bandı (Set)	Üretim Alanı	5	7.097,60	35.488,00	1.091,94	5.459,69	1.290,47	6.452,36
Tekstil Atölyesi Sandalyesi	Üretim Alanı	70	74,34	5.203,80	11,44	800,58	13,52	946,15
Teşhir Dolabı	Üretim Alanı	1	1.485,00	1.485,00	228,46	228,46	270,00	270,00
Yangın Tüpü (6 kg)	Üretim Alanı ve İdari Alan	10	82,90	829,00	12,75	127,54	15,07	150,73
TOPLAM				69.588,97		10.706,00		12.652,54

Demirbaş fiyatları, muhtemel satıcı firmalarla yapılan görüşmeler yoluyla edinilmiştir. Belirlenen demirbaşlar üretim ve idari binalarında kullanılacaktır. Demirbaş sayıları personel sayısına paralel olarak belirlenmiştir. Hesaplamalarda 17.04.2019 tarihli döviz kuru bilgileri kullanılmıştır.

Yatırımda araç alımı planlanmamaktadır.

9. PROJE GİRDİLERİ

i. Girdi İhtiyacı

Aşağıdaki tablolarda ürün başına birim ham madde maliyeti ile ilk üretim yılındaki yıllık toplam maliyet gösterilmiştir. İlk üretim yılındaki yıllık maliyet, birim ham madde maliyeti ile fiili kapasitenin çarpımı ile hesaplanmıştır.

Tablo 52 - Ham Madde Bilgisi

Yoğun Bakım Önlüğü					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55	2,90	1,60	173.316,53
Ribana	adet	2,00	0,12	0,24	26.078,98
Biye	m ²	0,55	0,15	0,08	8.964,65
Çırt	m	0,35	0,12	0,04	4.563,82
İplik, Poşet	kg	10,00	0,01	0,10	10.866,24
TOPLAM				2,06	223.790,21
Anjiyo Şortu					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55	1,40	0,77	67.234,86
3 Tel Örme Lastik	kg	30,00	0,004	0,12	10.478,16
Çırt	m ²	0,60	0,15	0,09	7.858,62
Lastik (2 cm)	kg	30,00	0,004	0,12	10.478,16
TOPLAM				1,10	96.049,80
Kolonoskopi Şortu					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55	1,40	0,77	119.528,64
3 Tel Örme Lastik	kg	30,00	0,004	0,12	18.627,84
Lastik (2 cm)	kg	30,00	0,004	0,12	18.627,84
TOPLAM				1,01	156.784,32
Nevresim Takımı					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	11,00	5,50	60,50	4.402.282,50
Yardımcı Malzeme (Lastik, Çıt Çıt, İplik)	Adet	0,50	1,00	0,50	36.382,50
TOPLAM				61,00	4.438.665,00

Forma Takımları (Üniformalar)					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
Kumaş	m ²	10,00	3,00	30,00	2.328.480,00
Baskı ve Yardımcı Malzeme (Lastik, Çıt Çıt, İplik)	Adet	5,00	1,00	5,00	388.080,00
TOPLAM				35,00	2.716.560,00
Sedye Örtüsü					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55	1,76	0,97	281.746,08
Lastik (2 cm)	m	30,00	0,002	0,06	17.463,60
TOPLAM				1,03	299.209,68
Pike					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
Kumaş	m ²	18,00	1,65	29,70	3.745.942,20
TOPLAM				29,70	3.745.942,20
Ameliyathane Bohçası (Steril)					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55	25,00	13,75	2.001.037,50
Bant (19 mm)	m ²	0,25	6,40	1,60	232.848,00
Gazlı Bez	adet	0,11	100,00	11,00	1.600.830,00
Sterilizasyon Poşeti	m ²	3,12	0,22	0,69	99.891,79
Etiket	adet	0,05	1,00	0,05	7.276,50
Koli	adet	0,80	1,00	0,80	116.424,00
Sterilizasyon Bedeli	adet	3,41	1,00	3,41	496.257,30
TOPLAM				31,30	4.554.565,09
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	Yıllık Maliyet (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55	25,00	13,75	667.012,50
Bant (19 mm)	m ²	0,25	6,40	1,60	77.616,00
Gazlı Bez	adet	0,11	100,00	11,00	533.610,00
Etiket	adet	0,0500	1	0,05	2.425,50
Koli	adet	0,8000	1	0,80	38.808,00
TOPLAM				27,20	1.280.664,00
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)					
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)	Miktar	Tutar	İlk Faaliyet Yılı Yıllık Maliyet (TL)

SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55	2,90	1,60	173.316,53
Ribana	adet	2,00	0,12	0,24	26.078,98
Biye	m ²	0,55	0,15	0,08	8.964,65
Cırt	m	0,35	0,12	0,04	4.563,82
İplik, Poşet	kg	10,00	0,01	0,10	10.866,24
Sterilizasyon Bedeli	adet	0,20	1,00	0,20	21.732,48
TOPLAM				2,26	245.522,69

ii. Girdi Fiyatları ve Harcama Tahmini

Tablo 53 - Ham Madde Birim Fiyatları

Yoğun Bakım Önlüğü		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55
Ribana	adet	2,00
Biye	m ²	0,55
Cırt	m	0,35
İplik, Poşet	kg	10,00
Anjiyo Şortu		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55
3 Tel Örmeye Lastik	kg	30,00
Cırt	m ²	0,60
Lastik (2 cm)	kg	30,00
Kolonoskopi Şortu		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55
3 Tel Örmeye Lastik	kg	30,00
Lastik (2 cm)	kg	30,00
Nevresim Takımı		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	11,00
Yardımcı Malzeme (Lastik, Çıt Çıt, İplik)	Adet	0,50
Forma Takımları (Üniformalar)		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
Kumaş	m ²	10,00
Baskı ve Yardımcı Malzeme (Lastik, Çıt Çıt, İplik)	Adet	5,00
Sedye Örtüsü		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55
Lastik (2 cm)	m	30,00
Pike		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)

Kumaş	m ²	18,00
Ameliyathane Bohçası (Steril)		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55
Bant (19 mm)	m ²	0,25
Gazlı Bez	adet	0,11
Sterilizasyon Poşeti	m ²	3,12
Etiket	adet	0,05
Koli	adet	0,80
Sterilizasyon Bedeli	adet	3,41
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55
Bant (19 mm)	m ²	0,25
Gazlı Bez	adet	0,11
Etiket	adet	0,05
Koli	adet	0,80
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)		
Ürün/Hizmet	Cinsi	Birim Fiyat (TL)
SMS Kumaş (7 cm)	m ²	0,55
Ribana	adet	2,00
Biye	m ²	0,55
Cırt	m	0,35
İplik, Poşet	kg	10,00
Sterilizasyon Bedeli	adet	0,20

Maliyetler, saha ziyareti ile Sincan Ceza İnfaz Kurumları Kampüsü Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü tekstil atölyesinden ve alanında uzman tekstil mühendislerinden alınan veriler doğrultusunda belirlenmiştir.

Tablo 54 - Girdi Temin Planı

Girdi Temin Planı	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam (Adet)
Yoğun Bakım Önlüğü	223.790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223.790
Anjiyo Şortu	0	96.050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.050
Kolonoskopi Şortu	0	0	156.784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156.784
Nevresim Takımı	0	0	0	4.438.665	0	0	0	0	0	0	0	0	4.438.665
Forma Takımları (Üniformalar)	0	0	0	0	2.716.560	0	0	0	0	0	0	0	2.716.560
Sedye Örtüsü	0	0	0	0	0	299.210	0	0	0	0	0	0	299.210
Pike	0	0	0	0	0	0	3.745.942	0	0	0	0	0	3.745.942
Ameliyathane Bohçası (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	1.518.188	1.518.188	1.518.188	0	0	4.554.565
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.319.472	0	1.319.472
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245.523	245.523
TOPLAM	223.790	96.050	156.784	4.438.665	2.716.560	299.210	3.745.942	1.518.188	1.518.188	1.518.188	1.319.472	245.523	17.796.561

Girdi temin planı; stok süresinin 1 ay olduğu dikkate alınarak oluşturulmuştur.

10. ORGANİZASYON YAPISI, YÖNETİM VE İNSAN KAYNAKLARI

i. Kuruluşun Organizasyon Yapısı ve Yönetimi

Tıbbi Tekstil Atölyesi, Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde kurulması planlanan işyurdudur. Atölyenin, Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu yanına kurulması öngörülmektedir. Atölyede hükümlü, tutuklu ve Ceza İnfaz Kurumu personellerinden 50 kişinin çalışması planlanmaktadır. Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumunun kapasitesi 596 olup günümüzde kurum bünyesinde 819 hükümlü ve tutuklu bulunmaktadır.

Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu binasında 60 koğuş, 16 idari büro, 1 mutfak, 1 kafeterya, 1 demir atölyesi, kalorifer dairesi, 2 halı saha, 2 basketbol ve voleybol sahası, 1 tatlı üretim atölyesi ve 2 kantin bulunmaktadır. Ayrıca kurum bünyesinde çeşitli işyurtları bulunmaktadır.

Tablo 55 - Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Atölyeleri ve Çalışan Personel Verileri

İş Yurdu Faaliyet Adı	Çalışan Hükümlü Sayısı
Kantin	8
Çay Ocağı	12
Kafeterya	39
Unlu Mamülleri	9
Terzi	3
İnşaat	7
Temizlik İş Kolu	3
TOPLAM	81

Tabloda Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde bulunan işyurtları bulunmaktadır. Bu doğrultuda kurum bünyesinde bulunan işyurtlarında toplam 81 personel çalışmaktadır. Kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde ise 50 kişinin çalışacağı öngörülmektedir.

Tablo 56 - Tıbbi Tekstil Atölyesi Günlük Çalışma Programı

Günlük Çalışma Programı	
08.00	İş Başı
10.00	Çay Molası
10.15	İş Başı
12.00	Yemek Molası
13.00	İş Başı
15.00	Çay Molası
15.15	İş Başı
16.40	Temizlik
17.00	Tam Paydos

Tabloda Gaziantep Ceza İnfaz Kurumunda kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinin günlük çalışma programı yer almaktadır. Bu doğrultuda sabah 08.00'de iş başı yapılacak olup 17.00'de paydos

edilecektir. Çalışma saatleri, mola saatleri ve öğlen yemeği yasal mevzuata uygun olarak düzenlenecektir.

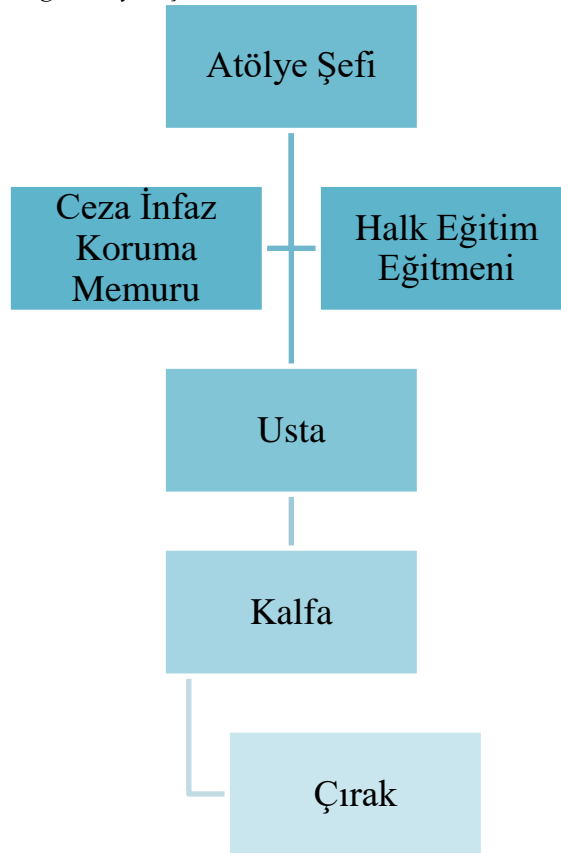
Kurulumu planlanan atölyede atölye şefi, infaz koruma memuru, halk eğitim eğitmeni, usta, kalfa ve çırak çalışması planlanmaktadır. Kurumda çalışan personellerin dağılımı aşağıda yer alan tabloda verilmiştir.

Tablo 57 - Atölyede Çalışması Öngörülen Personel Dağılımı

Pozisyon	Kişi Sayısı
Çırak	45
Kalfa	4
Usta	1
Atölye Şefi	1
İnfaz Koruma Memuru	2
Halk Eğitim Eğitmeni	1
TOPLAM	54

Tabloda kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde çalışması öngörülen personel sayıları yer almaktadır. Bu doğrultuda atölyede 45 çırak, 4 kalfa, 1 usta, 1 atölye şefi ve 2 infaz koruma memuru çalışması öngörülmüştür. Bununla birlikte 1 halk eğitim eğitmeni görevlendirilecektir.

Şekil 17 - Tıbbi Tekstil Atölyesi Organizasyon Şeması



Şekilde Gaziantep Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde yer alması planlanan atölyenin organizasyon şeması yer almaktadır.

ii. Organizasyon ve Yönetim Giderleri

Tablo 58 - Personel Bilgileri

Pozisyonlar	Aylık Net Ücretler (TL)	Aylık Brüt Ücretler (TL)	Personel Sayısı	Yatırım Dönemindeki Çalışma Süresi (Ay)	Yıllık Toplam Net Ücretler (TL)	Yıllık Toplam Brüt Ücretler (TL)	Personellerin Toplam Aylık Brüt Ücretleri (TL)	Personellerin Toplam Yıllık Brüt Ücretleri (TL)	Yatırım Dönemi İstihdam Durumu
Çırak	495,00	504,90	45	0	5.940,00	6.058,80	22.720,50	272.646,00	Hayır
Kalfa	522,50	532,95	4	0	6.270,00	6.395,40	2.131,80	25.581,60	Hayır
Usta	577,50	589,05	1	0	6.930,00	7.068,60	589,05	7.068,60	Hayır
Atölye Şefi	0,00	0,00	1	6	0,00	0,00	0,00	0,00	Evet
İnfaz Koruma Memuru	0,00	0,00	2	6	0,00	0,00	0,00	0,00	Evet
Halk Eğitim Eğitmeni	0,00	0,00	1	3	0,00	0,00	0,00	0,00	Evet
TOPLAM (TL)	1.595,00	1.626,90	54		19.140,00	19.522,80	25.441,35	305.296,20	

Hükümlü ve tutuklular için ödenecek ücretler, 2019 yılı için işyurtları kurumu yüksek kurulu kararıyla belirlenen ücretler esas alınmıştır. 01/01/2019 dan itibaren işyurtlarında çalışan hükümlü ve tutuklular için ücretlendirme aşağıdaki gibidir:

Ustalar için: 17,75 lira, kalfalar için: 15,25 lira çıraklar için: 14,00 lira, stajyerler için iase bedeli kadardır. İbate bedeli günlük 8,50 liradır.

İnfaz Koruma Memuru (İKM) maaşları hesaplanırken memurun kademesi ve görev yaptığı sene sayısı etkili olmaktadır. Yani 4 yıllık lisans mezunu bir infaz koruma memuru 9. Derece ve 1. Kademedeki göreve başlamaktadır. Kadrolu İKM'ler 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu çerçevesinde göreve değerlendirilirler. Bundan sebeple infaz koruma memurlarının maaşları her 2 yıl da bir zamlanmaktadır. İnfaz koruma memurları genellikle 4'lü vardiya şeklinde görev almaktadırlar. Cezaevlerindeki duruma göre infaz koruma memurları atamaları yapılmaktadır.

İş yurtlarında tesis ve atölyelerde çalışan idari personel (Atölye şefi, infaz koruma memuru gibi) maaşı genel bütçeden karşılandığı için tesis maliyetinde gider olarak gösterilmemiştir.

Halk eğitim merkezlerinden mesleki eğitim hükümlü ve tutuklulara ücretsiz olarak verilmektedir. Bu sebeple Halk Eğitim Eğitmeni için eğitici ücreti maliyeti doğmamaktadır.

iii. İnsan gücü İhtiyacı ve Tahmini Giderler

Tablo 59 - Yatırım Sonrası Personel Giderleri

Yatırım Sonrası Personel Giderleri (TL)	1. Ay	2. Ay	3. Ay	4. Ay	5. Ay	6. Ay	7. Ay	8. Ay	9. Ay	10. Ay	11. Ay	12. Ay	Toplam
Çırak	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	22.720,50	272.646,00
Kalfa	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	2.131,80	25.581,60
Usta	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	589,05	7.068,60
Atölye Şefi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
İnfaz Koruma Memuru	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Halk Eğitim Eğitimci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOPLAM	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	25.441,35	305.296,20

Tabloda yatırım sonrası dönemde istihdam edilecek personellerin aylar itibarıyla maaş tutarları ve toplam maliyetleri hesaplanmıştır.

11. PROJE YÖNETİMİ VE UYGULAMA PROGRAMI

i. Proje Yürütücüsü Kuruluşlar ve Teknik Kapasiteleri

T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu, Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi yatırımının yürütücü kuruluşlarından. Türkiye’de, ceza infaz kurumlarında bulunan hükümlülere meslek öğretmek veya var olan mesleklerini korumak amacıyla 1997 yılında 4301 sayılı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumuna İlişkin Bazı Mali Hükümlerin Düzenlenmesi Hakkında Kanunla İşyurtları Kurumu kurulmuştur. Söz konusu Kanuna göre işyurdu kavramı; hükümlü ve tutukluların meslek ve sanatlarını koruyup geliştirmek veya bunlara bir meslek ve sanat öğretmek suretiyle üretilen ekonomik değerleri pazarlamak için ceza infaz kurumları ile tutukevleri bünyesinde oluşturulan tesis, atölye ve benzeri üniteleri ifade etmektedir. 15/07/2018 tarihli ve 30.479 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında 4 No’lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile yeniden düzenlenmiştir. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Taşra Teşkilatı 31/12/2018 tarihi itibarıyla 136 kapalı ceza infaz kurumu, 61 kapalı-açık ceza infaz kurumu, 76 açık ceza infaz kurumu, 14 F tipi ceza infaz kurumu, 4 eğitim evi, 9 kadın kapalı olmak üzere toplam 300 işyurdu müdürlüğünden oluşmaktadır. İşyurtları kurumunun taşra teşkilatında ceza infaz kurumu işyurdu yönetim kurulu bulunmaktadır. Yönetim kurulu; işyurdu müdürünün başkanlığında; işyurdu ikinci müdürü, muhasebe yetkilisi, idare memuru, ambar memuru, kâtip ve teknik personel görev yapmaktadır. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

İşyurtları Kurumunun organları, İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu ile Daire Başkanlığı ve işyurtlarıdır. Yüksek Kurul Başkanı Adalet Bakanlığı Bakan Yardımcısıdır. Bakan gerekli gördüğü hallerde İşyurtları Kurumu Yüksek Kuruluna başkanlık etmektedir. Daire Başkanlığı, bir Daire Başkanı ile yeteri kadar tetkik hâkimi ve diğer personelden oluşmaktadır. Daire Başkanı birinci sınıfa ayrılmış hâkim ve savcılar arasından Bakan; Başbakan ve Cumhurbaşkanının imzasını taşıyan müşterek kararname ile atanmaktadır. Bakanlık oluru ile tetkik hâkimleri; Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürü tarafından diğer personel, görevlendirilmektedir. İşyurtları Kurumunu, İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu Başkanı temsil etmektedir. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumunun, kalkınma planları ve programlarda yer alan politika ve hedefler doğrultusunda kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde elde edilmesi ve kullanılmasını, hesap verebilirliğini ve mali saydamlığını sağlamak amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda mali yönetimin yapısı ve işleyişi, bütçenin hazırlanması, uygulanması, tüm mali işlemlerin muhasebeleştirilmesi, raporlanması ve mali kontrolünün yapılabilmesi amacıyla yönelik olarak Bakanlığımıza bağlı Adalet Müfettişleri tarafından 72 işyurdu müdürlüğü; Kontrolörler Kurulu Başkanlığı tarafından 76 işyurdu müdürlüğünün denetimi gerçekleştirilmiştir. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumunun 2017 yılı için 15 performans hedefine ulaşması için 15 adet faaliyet yürütülmüş olup, faaliyetler için yıl içinde yapılan çalışmalar mevcuttur. Bu çalışmalar: (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

- İşkollarıyla ilgili mesleki eğitim projelerinin belirlenmesi,

- Çalışan hükümlü ve tutuklu sayısının tespiti,
- İşkollarının kapasitelerinin belirlenmesi,
- İşbirliği yapılacak kurumların belirlenmesi,
- Makine ve teçhizatın modernizasyonunu sağlanması,
- Mesleki eğitim konusunda kamu kurum ve kuruluşlarıyla işbirliği yapılması,
- Fuar, sergi ve organizasyonların belirlenmesi,
- Tespit edilen kişi, kurum ve kuruluşlarla işbirliğine gidilmesi,
- Kalite belgeleri için gerekli kriterlerin sağlanması,
- Yerel ve ulusal düzeyde açılacak fuar ve sergilerin tespit edilmesi,
- Görsel ve yazılı basınla gerekli koordinasyonun sağlanması,
- Özel sektör ile kamu kurum ve kuruluşlarına çalışma ziyaretlerinde bulunulması,
- Yeni ürün ve hizmetlerin tespiti,
- Ar-Ge birimi oluşturulması için taşra teşkilatına destek verilmesi,
- Tanıtım Pazarlama birimi oluşturulması için taşra teşkilatına destek verilmesidir.

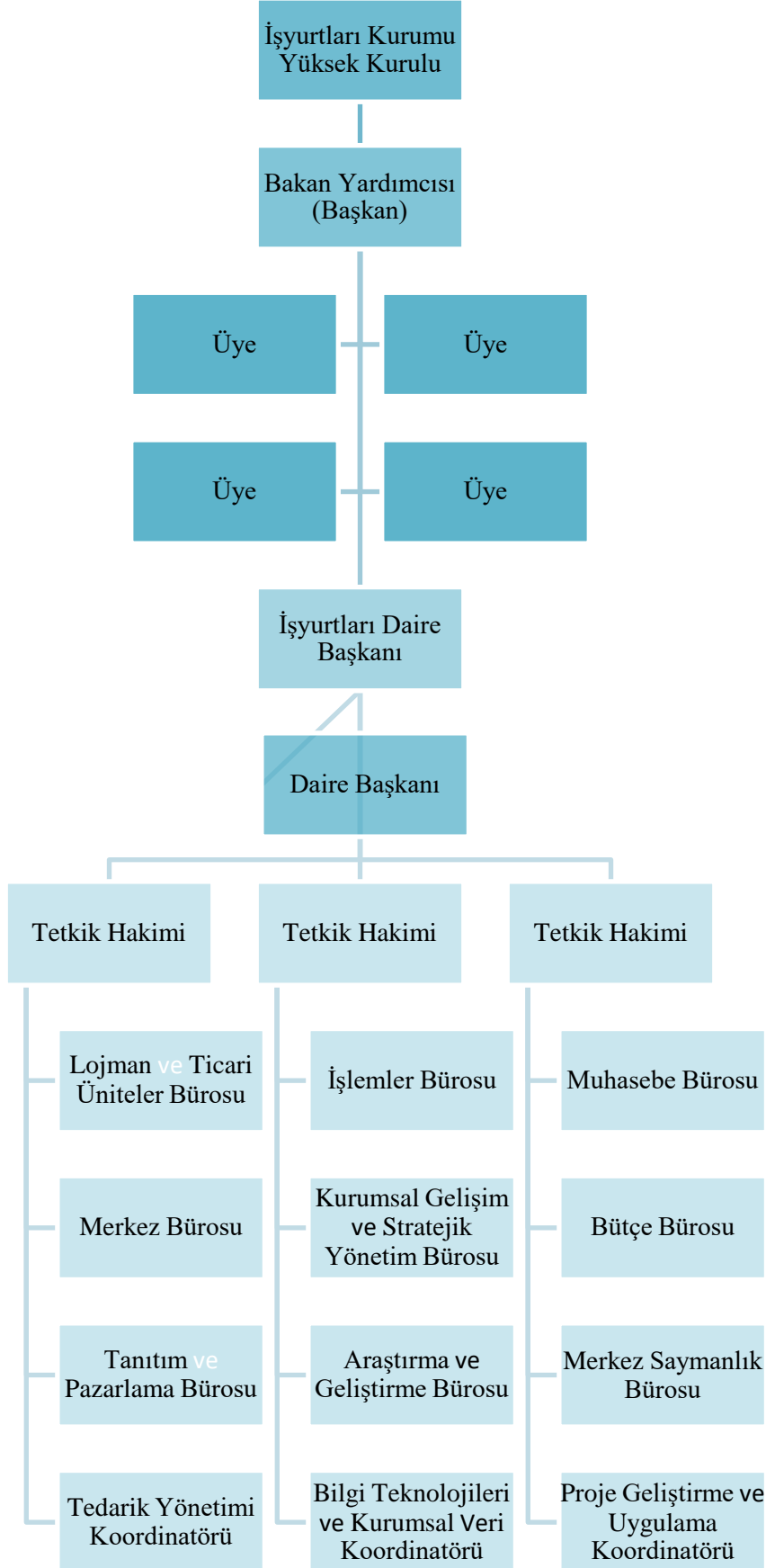
Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi yatırımının yürütücü kuruluşları arasında Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu yer almaktadır. Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi yatırımının Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu bünyesinde kurulması planlanmaktadır. Kurum 60 koğuş, 16 idari büro, 1 mutfak, 1 kafeterya, 1 demir atölyesi, kalorifer dairesi, 2 halı saha, 2 basketbol ve voleybol sahası, 1 tatlı üretim atölyesi, 2 kantinden oluşmaktadır. Kurulumu planlanan atölye için kurumun açık alanının değerlendirileceği öngörülmektedir. Günümüzde kurumda 819 erkek hükümlü vardır. Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumunun hükümlü kapasitesi 596 kişidir. Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu işyurdu atölyeleri olan kantinde 8, çay ocağında 12, kafeteryada 39, unlu mamullerde 9, terzide 3, inşaatta 7, temizlik iş kolunda ise 3 hükümlü çalışmaktadır. Kurumda bulunan işyurtlarında toplam 81 hükümlü çalışmaktadır. Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu işyurdu müdürlüğü personelleri 1 işyurdu müdürü, 1 ikinci müdür, 1 sayman, 1 muhasebe memuru, 1 satın alma memuru, 1 taşınır kayıt yetkilisi, 1 mutemet ve 18 diğer personel bulunmakta olup toplam 25 personel çalışmaktadır.

Gaziantep L Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu 1400 kapasiteye sahip olan bir kurumdur. Kurumda günümüzde 1902 hükümlü bulunmaktadır. Kurumda 158 tutuklu, 1576 hükümlü, 109 hükümözlü erkek birey bulunmaktadır. Ayrıca 19 tutuklu, 29 hükümlü ve 120 hükümözlü kadın birey bulunmaktadır. Kurumda bulunan işyurdu atölyeleri tekstil, kantin, saya, terzi ve çay ocağıdır. Buralarda çalışan hükümlülerin sayısı ise tekstilde 50, kantinde 20, sayada 22, terzide 1 ve çay ocağında 2 hükümlüdür.

ii. Proje Organizasyonu ve Yönetim

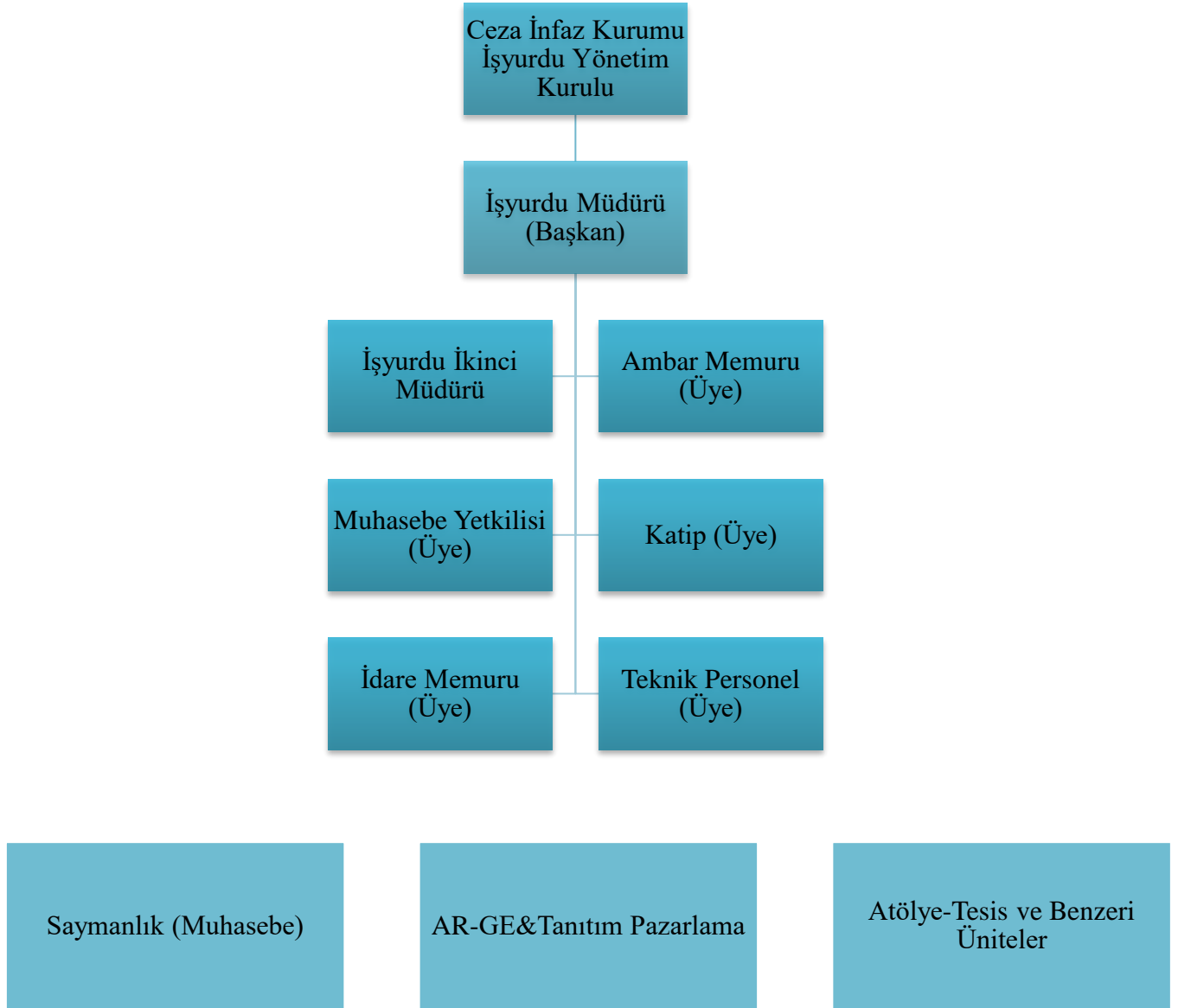
İşyurtları Kurumunun merkez teşkilatında, İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu ile İşyurtları Daire Başkanlığı bulunmaktadır. İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu; Adalet Bakanlığı Bakan Yardımcısı Başkanlığında Ceza ve Tevkifleri Genel Müdürü, Strateji Geliştirme Başkanı, Destek Hizmetleri Başkanı ve İşyurtları Kurumu Başkanından oluşmaktadır. (T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu 2019)

Şekil 18 - İşyurtları Kurumu Yüksek Kurulu Organizasyon Şeması



Kaynak: Ceza İnfaz Kurumları İle Tutukevleri İşyurtları Kurumu, 2019

Şekil 19 - İşyurtları Kurumu Taşra Teşkilat



Kaynak: Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu, 2019

iii. Proje Uygulama Programı

Tablo 60 - Proje Uygulama Programı

Yatırım Dönemi İş Programı	1. Ay	2. Ay	3. Ay	4. Ay	5. Ay	6. Ay	7. Ay	8. Ay	9. Ay	10. Ay	11. Ay	12. Ay
Etüt, Proje, Mühendislik ve Kontrollük												
İnşaat Giderleri												
Makineler												
Demirbaş												
Montaj												
Sigorta												
İşletmeye Alma Giderleri												
Pazarlama-Satış												
Elektrik												
Su												
Yakıt (Isınma)												
Telefon												
Genel Giderler												
Beklenmeyen Gider												

12. İŞLETME DÖNEMİ GELİR VE GİDERLERİ

i. Üretimin ve/veya Hizmetin Fiyatlandırılması

Tablo 61 - Yıllara Göre Satış Fiyatları

Yıllara Göre Satış Fiyatları (TL)	Yoğun Bakım Önlüğü	Anjiyo Şortu	Kolonoskopi Şortu	Nevresim Takımı	Forma Takımları (Üniformalar)	Sedye Örtüsü	Pike	Ameliyathane Bohçası (Steril)	Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	3,97	3,14	2,98	65,00	55,00	1,78	35,00	40,50	38,15	4,50
3. Yıl	2022	4,37	3,45	3,28	71,50	60,50	1,96	38,50	44,55	41,97	4,95
4. Yıl	2023	4,80	3,80	3,61	78,65	66,55	2,15	42,35	49,01	46,16	5,45
5. Yıl	2024	5,28	4,18	3,97	86,52	73,21	2,37	46,59	53,91	50,78	5,99
6. Yıl	2025	5,81	4,60	4,36	95,17	80,53	2,61	51,24	59,30	55,86	6,59
7. Yıl	2026	6,39	5,06	4,80	104,68	88,58	2,87	56,37	65,23	61,44	7,25
8. Yıl	2027	7,03	5,56	5,28	115,15	97,44	3,15	62,00	71,75	67,59	7,97
9. Yıl	2028	7,74	6,12	5,81	126,67	107,18	3,47	68,21	78,92	74,34	8,77
10. Yıl	2029	8,51	6,73	6,39	139,33	117,90	3,82	75,03	86,82	81,78	9,65
11. Yıl	2030	9,36	7,40	7,03	153,27	129,69	4,20	82,53	95,50	89,96	10,61
12. Yıl	2031	10,30	8,14	7,73	168,59	142,66	4,62	90,78	105,05	98,95	11,67
13. Yıl	2032	11,33	8,96	8,50	185,45	156,92	5,08	99,86	115,55	108,85	12,84
14. Yıl	2033	12,46	9,85	9,35	204,00	172,61	5,59	109,84	127,11	119,73	14,12
15. Yıl	2034	13,71	10,84	10,29	224,40	189,87	6,15	120,83	139,82	131,70	15,54
16. Yıl	2035	15,08	11,92	11,32	246,84	208,86	6,76	132,91	153,80	144,87	17,09

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

17. Yıl	2036	16,58	13,12	12,45	271,52	229,75	7,44	146,20	169,18	159,36	18,80
18. Yıl	2037	18,24	14,43	13,69	298,67	252,72	8,18	160,82	186,10	175,30	20,68
19. Yıl	2038	20,07	15,87	15,06	328,54	278,00	9,00	176,91	204,71	192,83	22,75
20. Yıl	2039	22,07	17,46	16,57	361,39	305,80	9,90	194,60	225,18	212,11	25,02
21. Yıl	2040	24,28	19,20	18,23	397,53	336,37	10,89	214,06	247,69	233,32	27,52
22. Yıl	2041	26,71	21,12	20,05	437,29	370,01	11,97	235,46	272,46	256,65	30,27
23. Yıl	2042	29,38	23,24	22,05	481,02	407,01	13,17	259,01	299,71	282,32	33,30
24. Yıl	2043	32,32	25,56	24,26	529,12	447,72	14,49	284,91	329,68	310,55	36,63
25. Yıl	2044	35,55	28,12	26,68	582,03	492,49	15,94	313,40	362,65	341,61	40,29

Satış fiyatlarının yıllık artış oranı 10% olarak baz alınmıştır.

ii. İşletme Gelir ve Giderlerinin Tahmin Edilmesi

Tablo 62 - İlk Faaliyet Yılındaki Satış Geliri

İlk Faaliyet Yılındaki Satış Geliri (TL)	1. Ay	2. Ay	3. Ay	4. Ay	5. Ay	6. Ay	7. Ay	8. Ay	9. Ay	10. Ay	11. Ay	12. Ay	Toplam
Yoğun Bakım Önlüğü	431.390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431.390
Anjiyo Şortu	0	274.179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274.179
Kolonoskopi Şortu	0	0	462.591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462.591
Nevresim Takımı	0	0	0	4.729.725	0	0	0	0	0	0	0	0	4.729.725
Forma Takımları (Üniformalar)	0	0	0	0	4.268.880	0	0	0	0	0	0	0	4.268.880
Sedye Örtüsü	0	0	0	0	0	518.087	0	0	0	0	0	0	518.087
Pike	0	0	0	0	0	0	4.414.410	0	0	0	0	0	4.414.410

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Ameliyathane Bohçası (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	1.964.655	1.964.655	1.964.655	0	0	5.893.965
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.850.657	0	1.850.657
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488.981	488.981
TOPLAM	431.390	274.179	462.591	4.729.725	4.268.880	518.087	4.414.410	1.964.655	1.964.655	1.964.655	1.850.657	488.981	23.332.864

Gelir hesabında satış fiyatı olarak ilk faaliyet yılındaki fiyat baz alınmıştır.

Tablo 63 - Gelir Projeksiyonu

Gelir Projeksiyonu	Yoğun Bakım Önlüğü	Anjiyo Şortu	Kolonoskopi Şortu	Nevresim Takımı	Forma Takımları (Üniformalar)	Sedye Örtüsü	Pike	Ameliyathane Bohçası (Steril)	Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	Toplam
1. Yıl (Yatırım Yılı)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	431.390	274.179	462.591	4.729.725	4.268.880	518.087	4.414.410	5.893.965	1.850.657	488.981	23.332.864
3. Yıl	500.891	318.352	537.120	5.491.736	4.956.644	601.556	5.125.621	6.843.548	2.148.818	567.761	27.092.047
4. Yıl	550.981	350.187	590.832	6.040.910	5.452.308	661.712	5.638.183	7.527.903	2.363.700	624.537	29.801.252
5. Yıl	637.977	405.480	684.121	6.994.738	6.313.199	766.193	6.528.422	8.716.519	2.736.915	723.148	34.506.713
6. Yıl	701.775	446.028	752.533	7.694.212	6.944.519	842.812	7.181.264	9.588.171	3.010.607	795.463	37.957.384
7. Yıl	771.953	490.630	827.787	8.463.633	7.638.971	927.093	7.899.390	10.546.988	3.311.668	875.009	41.753.123
8. Yıl	849.148	539.693	910.565	9.309.996	8.402.868	1.019.803	8.689.330	11.601.687	3.642.834	962.510	45.928.435
9. Yıl	934.063	593.663	1.001.622	10.240.996	9.243.155	1.121.783	9.558.263	12.761.856	4.007.118	1.058.761	50.521.278
10. Yıl	1.027.469	653.029	1.101.784	11.265.095	10.167.470	1.233.961	10.514.089	14.038.042	4.407.830	1.164.638	55.573.406

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

11. Yıl	1.130.216	718.332	1.211.962	12.391.605	11.184.217	1.357.357	11.565.498	15.441.846	4.848.612	1.281.101	61.130.747
12. Yıl	1.243.238	790.165	1.333.159	13.630.765	12.302.639	1.493.093	12.722.047	16.986.030	5.333.474	1.409.211	67.243.821
13. Yıl	1.367.561	869.181	1.466.475	14.993.842	13.532.903	1.642.402	13.994.252	18.684.633	5.866.821	1.550.133	73.968.204
14. Yıl	1.504.318	956.100	1.613.122	16.493.226	14.886.193	1.806.643	15.393.677	20.553.097	6.453.503	1.705.146	81.365.024
15. Yıl	1.654.749	1.051.710	1.774.434	18.142.548	16.374.813	1.987.307	16.933.045	22.608.406	7.098.854	1.875.660	89.501.526
16. Yıl	1.820.224	1.156.881	1.951.878	19.956.803	18.012.294	2.186.038	18.626.350	24.869.247	7.808.739	2.063.226	98.451.679
17. Yıl	2.002.247	1.272.569	2.147.065	21.952.483	19.813.524	2.404.641	20.488.985	27.356.172	8.589.613	2.269.549	108.296.847
18. Yıl	2.202.471	1.399.825	2.361.772	24.147.732	21.794.876	2.645.105	22.537.883	30.091.789	9.448.574	2.496.504	119.126.532
19. Yıl	2.422.718	1.539.808	2.597.949	26.562.505	23.974.363	2.909.616	24.791.671	33.100.968	10.393.431	2.746.154	131.039.185
20. Yıl	2.664.990	1.693.789	2.857.744	29.218.755	26.371.800	3.200.578	27.270.838	36.411.064	11.432.775	3.020.770	144.143.103
21. Yıl	2.931.489	1.863.168	3.143.519	32.140.631	29.008.980	3.520.635	29.997.922	40.052.171	12.576.052	3.322.847	158.557.414
22. Yıl	3.224.638	2.049.484	3.457.870	35.354.694	31.909.878	3.872.699	32.997.715	44.057.388	13.833.657	3.655.131	174.413.155
23. Yıl	3.547.102	2.254.433	3.803.657	38.890.164	35.100.866	4.259.969	36.297.486	48.463.127	15.217.023	4.020.645	191.854.470
24. Yıl	3.901.812	2.479.876	4.184.023	42.779.180	38.610.952	4.685.966	39.927.235	53.309.440	16.738.725	4.422.709	211.039.917
25. Yıl	4.291.993	2.727.864	4.602.425	47.057.098	42.472.047	5.154.562	43.919.958	58.640.383	18.412.598	4.864.980	232.143.909
TOPLAM	42.315.415	26.894.423	45.376.011	463.943.070	418.738.361	50.819.610	433.013.532	578.144.441	181.532.596	47.964.576	2.288.742.035

Yıllara ve ürünlere göre satış gelirlerinin projeksiyonu yer almaktadır.

Aşağıdaki tabloda maliyetlerin dağılımları yer almaktadır. Sabit maliyetler belirlenirken üretim hacmi ne olursa olsun değişmeyen giderlerdir. Değişken maliyetler ise üretim ile doğru orantılı olarak değişen giderlerdir. Sabit ve değişken maliyetlerin orantısal olarak dağılımları Tablo 72 - 2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı) İtibariyle İşletme Giderleri tablosunda verilmiştir.

Tablo 64 - Sabit ve Değişken Maliyetlerin Dağılımı

Sabit ve Değişken Maliyetlerin Dağılımı		KKO	Sabit Giderler (TL)	Değişken Giderler (TL)	Toplam Giderler (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0%	0	0	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	90%	1.554.226	17.148.320	18.702.546
3. Yıl	2022	95%	1.722.600	19.006.054	20.715.054
4. Yıl	2023	95%	1.808.730	19.956.357	21.750.807
5. Yıl	2024	100%	1.999.123	22.057.026	24.026.730
6. Yıl	2025	100%	2.099.079	23.159.878	25.228.067
7. Yıl	2026	100%	2.204.033	24.317.872	26.489.470
8. Yıl	2027	100%	2.314.235	25.533.765	27.813.944
9. Yıl	2028	100%	2.429.946	26.810.453	29.204.641
10. Yıl	2029	100%	2.551.444	28.150.976	30.664.873
11. Yıl	2030	100%	2.679.016	29.558.525	32.198.116
12. Yıl	2031	100%	2.812.967	31.036.451	33.808.022
13. Yıl	2032	100%	2.953.615	32.588.274	35.498.423
14. Yıl	2033	100%	3.101.296	34.217.687	37.273.345
15. Yıl	2034	100%	3.256.361	35.928.572	39.137.012
16. Yıl	2035	100%	3.419.179	37.725.000	41.093.862
17. Yıl	2036	100%	3.590.138	39.611.250	43.148.556
18. Yıl	2037	100%	3.769.645	41.591.813	45.305.983
19. Yıl	2038	100%	3.958.127	43.671.404	47.571.282

20. Yıl	2039	100%	4.156.033	45.854.974	49.949.847
21. Yıl	2040	100%	4.363.835	48.147.722	52.447.339
22. Yıl	2041	100%	4.582.027	50.555.109	55.069.706
23. Yıl	2042	100%	4.811.128	53.082.864	57.823.191
24. Yıl	2043	100%	5.051.684	55.737.007	60.714.351
25. Yıl	2044	100%	5.304.268	58.523.857	63.750.068
Kümülatif Toplam			76.492.734	843.971.211	919.385.234

Sabit ve değişken giderler; kapasite kullanım oranının yıllara göre değişimi ve işletme giderlerinin 5% düzeyindeki artışı ölçüt alınarak hesaplanmıştır. Gelirlerdeki artış oranının giderlerdeki artış oranından yüksek belirlenmesinin sebebi, kamu kurumu olması sebebiyle ürün satış fiyatlarının piyasa fiyatlarının altında belirlenmesi, ürünlerin marka değerinin yıllar içinde artmasının öngörülmesi ve satışların ihale kapsamında toplu yapılmasının planlanmasıdır.

Tablo 65 - Yıllara Göre İşletme Gideri

Yıllara Göre İşletme Gideri (TL)	Hammadde	Personel	Pazarlama	Elektrik	Su	Yakıt	Telefon	Kırtasiye	Nakliye	Bakım Onarım	Genel Giderler	Beklenmeyen Gider	TOPLAM TUTAR	Dönem Sonu Stok	TOPLAM TUTAR
1. Yıl (Yatırım Yılı)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	17.757.753	305.296	302.500	26.875	5.574	7.818	1.680	1.526	53.710	10.353	2.834	2.836	18.478.755	223.790	18.702.546

3. Yıl	19.681.510	338.370	335.271	29.786	6.178	8.665	1.862	1.692	59.528	10.928	3.141	3.144	20.480.074	234.980	20.715.054
4. Yıl	20.665.585	355.288	352.034	31.276	6.487	9.098	1.955	1.776	62.505	11.474	3.298	3.301	21.504.078	246.729	21.750.807
5. Yıl	22.840.910	392.687	389.091	34.568	7.170	10.056	2.161	1.963	69.084	12.682	3.645	3.648	23.767.665	259.065	24.026.730
6. Yıl	23.982.955	412.322	408.545	36.296	7.528	10.559	2.269	2.062	72.538	13.316	3.828	3.831	24.956.048	272.018	25.228.067
7. Yıl	25.182.103	432.938	428.972	38.111	7.904	11.087	2.382	2.165	76.165	13.982	4.019	4.022	26.203.851	285.619	26.489.470
8. Yıl	26.441.208	454.585	450.421	40.017	8.300	11.641	2.502	2.273	79.973	14.681	4.220	4.223	27.514.043	299.900	27.813.944
9. Yıl	27.763.269	477.314	472.942	42.018	8.715	12.223	2.627	2.387	83.972	15.415	4.431	4.435	28.889.745	314.895	29.204.641
10. Yıl	29.151.432	501.179	496.589	44.118	9.150	12.834	2.758	2.506	88.171	16.186	4.652	4.656	30.334.233	330.640	30.664.873
11. Yıl	30.609.004	526.238	521.419	46.324	9.608	13.476	2.896	2.631	92.579	16.995	4.885	4.889	31.850.944	347.172	32.198.116
12. Yıl	32.139.454	552.550	547.490	48.641	10.088	14.150	3.041	2.763	97.208	17.845	5.129	5.134	33.443.492	364.531	33.808.022
13. Yıl	33.746.427	580.178	574.864	51.073	10.593	14.857	3.193	2.901	102.069	18.737	5.386	5.390	35.115.666	382.757	35.498.423
14. Yıl	35.433.748	609.187	603.607	53.626	11.122	15.600	3.352	3.046	107.172	19.674	5.655	5.660	36.871.450	401.895	37.273.345
15. Yıl	37.205.435	639.646	633.788	56.308	11.678	16.380	3.520	3.198	112.531	20.658	5.938	5.943	38.715.022	421.990	39.137.012
16. Yıl	39.065.707	671.628	665.477	59.123	12.262	17.199	3.696	3.358	118.157	21.691	6.235	6.240	40.650.773	443.089	41.093.862
17. Yıl	41.018.992	705.210	698.751	62.079	12.875	18.059	3.881	3.526	124.065	22.775	6.546	6.552	42.683.312	465.244	43.148.556
18. Yıl	43.069.942	740.470	733.688	65.183	13.519	18.962	4.075	3.702	130.268	23.914	6.874	6.879	44.817.477	488.506	45.305.983
19. Yıl	45.223.439	777.494	770.373	68.442	14.195	19.910	4.278	3.887	136.782	25.110	7.217	7.223	47.058.351	512.931	47.571.282
20. Yıl	47.484.611	816.369	808.891	71.864	14.905	20.905	4.492	4.082	143.621	26.365	7.578	7.585	49.411.269	538.578	49.949.847
21. Yıl	49.858.842	857.187	849.336	75.458	15.650	21.951	4.717	4.286	150.802	27.683	7.957	7.964	51.881.832	565.507	52.447.339
22. Yıl	52.351.784	900.046	891.803	79.230	16.433	23.048	4.953	4.500	158.342	29.068	8.355	8.362	54.475.924	593.782	55.069.706
23. Yıl	54.969.373	945.049	936.393	83.192	17.254	24.201	5.200	4.725	166.259	30.521	8.773	8.780	57.199.720	623.471	57.823.191
24. Yıl	57.717.841	992.301	983.213	87.352	18.117	25.411	5.460	4.962	174.572	32.047	9.211	9.219	60.059.706	654.645	60.714.351
25. Yıl	60.603.734	1.041.916	1.032.373	91.719	19.023	26.681	5.734	5.210	183.301	33.649	9.672	9.680	63.062.691	687.377	63.750.068

Yıllık giderler; harcama kalemleri bazında her yıldaki kapasite kullanım oranına göre hesaplanmıştır. Bununla birlikte giderlerdeki yıllık artış %5 oranında hesaplanmıştır.

Tablo 66 - Yıllara İtibariyle Giderler

Yıllar	Tarih	KKO	Yıllık Giderler (TL)	Kümülatif Giderler (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0%	0	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	90%	18.702.546	18.702.546
3. Yıl	2022	95%	20.715.054	39.417.600
4. Yıl	2023	95%	21.750.807	61.168.406
5. Yıl	2024	100%	24.026.730	85.195.137
6. Yıl	2025	100%	25.228.067	110.423.203
7. Yıl	2026	100%	26.489.470	136.912.673
8. Yıl	2027	100%	27.813.944	164.726.617
9. Yıl	2028	100%	29.204.641	193.931.258
10. Yıl	2029	100%	30.664.873	224.596.131
11. Yıl	2030	100%	32.198.116	256.794.247
12. Yıl	2031	100%	33.808.022	290.602.269
13. Yıl	2032	100%	35.498.423	326.100.693
14. Yıl	2033	100%	37.273.345	363.374.037
15. Yıl	2034	100%	39.137.012	402.511.049
16. Yıl	2035	100%	41.093.862	443.604.912
17. Yıl	2036	100%	43.148.556	486.753.467
18. Yıl	2037	100%	45.305.983	532.059.451
19. Yıl	2038	100%	47.571.282	579.630.733
20. Yıl	2039	100%	49.949.847	629.580.580
21. Yıl	2040	100%	52.447.339	682.027.918
22. Yıl	2041	100%	55.069.706	737.097.624
23. Yıl	2042	100%	57.823.191	794.920.816
24. Yıl	2043	100%	60.714.351	855.635.166
25. Yıl	2044	100%	63.750.068	919.385.234

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Yıllara göre giderler toplamının özet tablosudur.

Tablo 67 - Ürün Karlılık Analizi

Ürün Karlılık Analizi	Hammadde Maliyeti (TL)	Üretim Miktarları	Yıllık Hammadde Maliyeti (TL)	Hammadde Ağırlıklı Dağılımı	Genel Giderler Maliyeti (TL)	Yıllık Genel Gider Maliyeti (TL)	Personel Maliyeti (TL)	Personel Ağırlıklı Dağılımı	Yıllık Personel Maliyeti (TL)	Toplam Birim Maliyet (TL)	Yıllık Toplam Maliyet (TL)	Satış Fiyatı (TL)	Ürün Karlılık Oranları	Birim Ürün Karlılık Tutarları (TL)
Yoğun Bakım Önlüğü	2,06	108.662,40	223.790,21	82,21%	0,05	36.120,18	0,02	8,90%	17.243,81	2,13	277.154	3,97	86,53%	1,84
Anjiyo Şortu	1,10	87.318,00	96.049,80	85,70%	0,04	22.575,11	0,02	7,15%	10.777,38	1,16	129.402	3,14	171,79%	1,98
Kolonoskopi Şortu	1,01	155.232,00	156.784,32	74,58%	0,07	36.120,18	0,03	12,71%	17.243,81	1,11	210.148	2,98	168,88%	1,87
Nevresim Takımı	61,00	72.765,00	4.438.665,00	88,09%	0,03	16.418,26	0,01	5,96%	7.838,09	61,05	4.462.921	65,00	6,48%	3,95
Forma Takımları (Üniformalar)	35,00	77.616,00	2.716.560,00	87,29%	0,03	4.515,02	0,02	6,35%	2.155,48	35,05	2.723.230	55,00	56,92%	19,95
Sedye Örtüsü	1,03	291.060,00	299.209,68	52,34%	0,12	45.150,22	0,06	23,83%	21.554,76	1,21	365.915	1,78	46,83%	0,57
Pike	29,70	126.126,00	3.745.942,20	79,35%	0,05	20.522,83	0,03	10,33%	9.797,62	29,78	3.776.263	35,00	17,53%	5,22
Ameliyathane Bohçası (Steril)	31,30	145.530,00	4.554.565,09	76,17%	0,06	3.694,11	0,03	11,91%	1.763,57	31,39	4.560.023	40,50	29,03%	9,11
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	27,20	48.510,00	1.319.472,00	92,06%	0,02	2.052,28	0,01	3,97%	979,76	27,23	1.322.504	38,15	40,10%	10,92
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	2,26	108.662,40	245.522,69	82,21%	0,05	28.731,96	0,02	8,90%	13.716,66	2,33	287.971	4,50	93,27%	2,17

Bu tabloda her bir ürün için birim maliyet hesaplanmıştır. Toplam birim maliyet hesabında genel giderler maliyeti ve personel maliyeti ayrı ayrı hesaplanmıştır. Bunun sonucunda birim ürün başına düşen karlılık düzeyi ortaya çıkmıştır.

13. TOPLAM YATIRIM TUTARI VE YILLARA DAĞILIMI

i. Toplam Yatırım Tutarı

Tablo 68 - Finansman Kaynakları

Finansman Kaynakları (TL)	Yatırım Tutarı	Oransal Dağılım	Kaynak Türü
Öz Kaynak	840.583	25%	İç Para
Banka Kredisi	0	0%	Dış Para
Hibe, Teşvik vb.	2.521.747,97	75%	Dış Para
Toplam Finansman Tutarı	3.362.331	100%	

Toplam yatırım ihtiyacı için sağlanacak finansman kaynaklarının iç kaynak ve dış kaynak olarak dağılımı gösterilmektedir. Buna göre yatırımın 25% oranındaki kısmı öz kaynak, 74% oranındaki kısmı ise hibe desteği ile karşılanması planlanmaktadır. Banka kredisi kullanılması planlanmamaktadır.

1. Arazi Bedeli

Tablo 69 - Araziye Dair Veriler

Araziye Dair Veriler	Değer
Arazi Büyüklüğü	2.000
Arazi Bedeli	0
Kamulaştırma Gideri	0
Toplam Arazi Bedeli	0

Arazi alım maliyeti bulunmamaktadır.

2. Sabit Sermaye Yatırımı

Tablo 70 - Sabit Yatırım Kalemleri

Sabit Yatırım Kalemleri	Maliyetler (TL)	Giderle İlgili Açıklama
Etüt, Proje, Mühendislik ve Kontrollük	31.950,00	Bina inşaat giderinin 3,00%'i olarak öngörülmüştür.
Arazi Alımı	0,00	Yatırım sürecinde arazi veya arsa alım bedeli belirlenmemiştir.
Lisans, Patent, Know How vb.	0,00	Herhangi bir lisans, patent, know how vb. gideri öngörülmemiştir.
Arazi Düzenleme ve Geliştirme	0,00	İnşaat giderlerinde belirtilmiştir.
Hazırlık Yapıları (Şantiye vb.)	0,00	İnşaat giderlerinde belirtilmiştir.
Çevre Koruma Giderleri	0,00	Yatırım kapsamında çevrenin korunmasına dair giderler yer almaktadır.
Ulaştırma Tesisleri Giderleri	0,00	Yatırım için ulaştırma tesisleri giderleri öngörülmemiştir.
İnşaat Giderleri	1.065.000,00	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı güncel birim fiyatlarına göre hesaplanmıştır.
Makineler	1.005.550,00	Yatırım kapsamında planlanan kapasiteye uygun olarak hesaplanmıştır.
Taşıtlar	0,00	Yatırım kapsamında taşıt alımı öngörülmemiştir.
Yazılım	0,00	Yatırım kapsamında yazılım ihtiyacı öngörülmemiştir.
Demirbaş	69.588,97	Alınacak demirbaşların toplam tutarı belirtilmiştir.
Kalıp	0,00	Yatırım kapsamında kalıp alımı gerekmemektedir.
Test Analiz	0,00	Yatırım kapsamında herhangi bir test analiz gideri hesaplanmamıştır.
Montaj	10.055,50	Makinelerin montaj giderleridir.
Sigorta	6.703,67	Arazi, bina inşaatı, makine, demirbaş ve taşıt giderinin 4,0%'i öngörülmüştür.
İşletmeye Alma Giderleri	223.790,21	Tesisin seri üretime geçene kadar kullanacağı hammadde miktarıdır.
Personel	0,00	Yatırım dönemi için herhangi bir personel gideri hesaplanmamıştır.
Pazarlama-Satış	20.000,00	Yatırım döneminde yapılacak tanıtım ve reklam çalışmalarını içermektedir.
Elektrik	26.875,00	Bölgedeki birim enerji maliyetine ve kapasiteye uygun olarak hesaplanmıştır.
Su	5.574,00	Bölgedeki birim su maliyetine ve kapasiteye uygun olarak hesaplanmıştır.
Yakıt (Isınma)	7.818,00	Bölgedeki birim yakıt (ısınma) maliyetine ve alan büyüklüğüne uygun olarak hesaplanmıştır.

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Eğitim Danışmanlık	0,00	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Kira	0,00	Kiralanacak herhangi bir alan bulunmamaktadır.
Mali Müşavir	0,00	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Hukuk Müşaviri	0,00	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Telefon	1.680,00	Ses operatörlerinin güncel tarifeleri ve tahmini hat sayısı baz alınmıştır.
Kırtasiye	1.526,48	Toplam personel giderinin 0,50%'i olarak hesaplanmıştır.
Ambalaj ve Paketleme	0,00	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Nakliye	0,00	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Belgelendirme Giderleri	80.000,00	Yatırım kapsamında ngrlen Belgelendirme Giderleri harcamasıdır.
İthalat Gümrükleme	0,00	Yatırım konusu itibarıyla ihtiyaç öngörülmemiştir.
Bakım, Onarım, Yedek Parça	0,00	Hesaplamada sabit yatırım kalemleri tablosundaki bina inşaat gideri, makine ekipman gideri ve taşıt gideri toplamının 0,50%'i baz alınmıştır.
Genel Giderler	25.561,12	Toplam maliyetlerin 1,00% kadarlık tutarı hesaplanmıştır.
Beklenmeyen Gider	25.816,73	Toplam maliyetlerin 1,00% kadarlık tutarı hesaplanmıştır.
Toplam Tutar	2.607.489,68	

Bu alışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

3. Yatırım Dönemi Faizleri

Yatırım için kredi kullanılmayacak olup bu sebeple faiz gideri doğmayacaktır.

4. İşletme Sermayesi

İşletme sermayesi, kurulmuş olan tesisin üretime başlayabilmesi için ihtiyaç duyulan kaynaklardan oluşmaktadır. Kurulumu tamamlanmış bir tesisin faaliyetini sürdürebilmesi yeterli işletme sermayesinin var olması ile mümkündür. İşletmenin düzenli ve aksamadan faaliyetlerini yürütebilmesi için işletmenin elinde bir miktar fonun hazır olması gerekmektedir. İşletme sermayesi ihtiyacı, yatırım üretim aşamasına geçtikten sonra ortaya çıkmakta olup yatırıma göre farklılık göstermektedir. Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünlerinin Üretim Atölyesi yatırımında işletme sermayesi ihtiyacı, hizmetin satış şartları nedeniyle 1 ay olarak belirlenmiştir. Bunun nedeni yatırımın işletme sermayesine kısa süre ihtiyaç duymasıdır. Tam kapasitede ve fiili kapasitedeki işletme sermayesi hesaplamaları aşağıdadır:

Tablo 71 - Tam Kapasitedeki İşletme Sermayesi İhtiyacı

Tam Kapasitedeki İşletme Sermayesi İhtiyacı		Tam Kapasite Kullanım Oranı	İşletme Sermayesi İhtiyacı (TL)	Kümülatif İşletme Sermayesi (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	100%	564.071	564.071
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	100%	564.071	1.128.142
3. Yıl	2022	100%	534.383	1.662.525
4. Yıl	2023	100%	534.383	2.196.908
5. Yıl	2024	100%	534.383	2.731.292
6. Yıl	2025	100%	534.383	3.265.675
7. Yıl	2026	100%	534.383	3.800.058
8. Yıl	2027	100%	534.383	4.334.441
9. Yıl	2028	100%	534.383	4.868.824
10. Yıl	2029	100%	534.383	5.403.207
11. Yıl	2030	100%	534.383	5.937.590
12. Yıl	2031	100%	534.383	6.471.973
13. Yıl	2032	100%	534.383	7.006.356
14. Yıl	2033	100%	534.383	7.540.740
15. Yıl	2034	100%	534.383	8.075.123
16. Yıl	2035	100%	534.383	8.609.506
17. Yıl	2036	100%	534.383	9.143.889
18. Yıl	2037	100%	534.383	9.678.272
19. Yıl	2038	100%	534.383	10.212.655
20. Yıl	2039	100%	534.383	10.747.038
21. Yıl	2040	100%	534.383	11.281.421
22. Yıl	2041	100%	534.383	11.815.805
23. Yıl	2042	100%	534.383	12.350.188
24. Yıl	2043	100%	534.383	12.884.571
25. Yıl	2044	100%	534.383	13.418.954

Kapasite kullanım oranının %100 olduğu varsayımı altında işletme sermayesinin yıllara göre dağılımı hesaplanmıştır.

Tablo 72 - 2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı) İtibariyle İşletme Giderleri

2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı) İtibariyle İşletme Giderleri (TL)	Aylık Gider (TL)	İşletme Sermaye Süresi (Ay)	İşletme Sermayesi* (TL)	Sabit Gider Oranı	Değişken Gider Oranı	Aylık Sabit Gider (TL)	Aylık Değişken Gider (TL)	Yıllık Sabit Gider (TL)	Yıllık Değişken Gider (TL)	Yıllık Toplam Gider (TL)
Ham Madde ve Diğer Girdiler	223.790	1	223.790	30%	70%	67.137	156.653	805.645	16.952.108	17.757.753
Personel	25.441	1	25.441	80%	20%	20.353	5.088	244.237	61.059	305.296
Pazarlama-Satış	25.208	1	25.208	80%	20%	20.167	5.042	242.000	60.500	302.500
Elektrik	2.240	1	2.240	70%	30%	1.568	672	18.813	8.063	26.875
Su	465	1	465	70%	30%	325	139	3.902	1.672	5.574
Yakıt (Isınma)	652	1	652	70%	30%	456	195	5.473	2.345	7.818
Telefon	140	1	140	80%	20%	112	28	1.344	336	1.680
Kırtasiye	127	1	127	60%	40%	76	51	916	611	1.526
Nakliye	4.476	1	4.476	10%	90%	448	4.028	5.371	48.339	53.710
Bakım, Onarım, Yedek Parça	863	1	863	10%	90%	86	776	1.035	9.317	10.353
Genel Giderler	236	1	236	40%	60%	94	142	1.134	1.700	2.834
Beklenmeyen Gider	236	1	236	20%	80%	47	189	567	2.269	2.836
TOPLAM TUTAR	283.874		283.874			110.870	173.004	1.330.436	17.148.320	18.478.755
Dönem Sonu Stok	223.790	1	223.790	100%		223.790	0,00	223.790	0	223.790
TOPLAM TUTAR	507.664		507.664			334.660	173.004	1.554.226	17.148.320	18.702.546

Tablo 73 - Açıklama ve Varsayımlar

Personel	Personel tablosundaki toplam tutar alınmıştır.
Pazarlama-Satış	Pazarlama-Satış tablosundaki toplam tutar alınmıştır.
Elektrik	Altyapı tablosundaki yıllık tutar alınmıştır.
Su	Altyapı tablosundaki yıllık tutar alınmıştır.

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Yakıt (Isınma)	Altyapı tablosundaki yıllık tutar alınmıştır.
Eğitim Danışmanlık	Herhangi bir eğitim danışmanlık hizmeti alınması planlanmamıştır.
Kira	Herhangi bir kiralama yapılması planlanmamıştır.
Mali Müşavir	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Hukuk Müşaviri	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Telefon	Altyapı tablosundaki yıllık tutar alınmıştır. Ses operatörlerinin güncel tarifelerinin ortalaması baz alınarak hesaplanmıştır.
Kırtasiye	Personel giderlerinin 1% oranındaki tutarı hesaplanmıştır.
Ambalaj ve Paketleme	Hammadde ve Diğer Girdiler kaleminin içinde hesaplanmıştır.
Nakliye	Hammadde ve Diğer Girdiler toplamının 2% kadarlık kısmı hesaplanmıştır.
Belgelendirme Giderleri	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
İthalat Gümrükleme	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Bakım, Onarım, Yedek Parça	Hesaplama sabit yatırım kalemleri tablosundaki bina inşaat gideri, makine ekipman gideri ve taşıt gideri toplamının 0,50%'i baz alınmıştır.
Genel Giderler	Genel giderler hesaplanırken diğer tüm giderlerin 1,00% oranında bir genel gider olacağı varsayılmıştır.
Beklenmeyen Gider	Tüm kalemlerin toplamının 1,00% oranındaki tutarı hesaplanmıştır.
Dönem Sonu Stok	Stok devir hızı 1 ay olarak kabul edildiğinden dönem sonu stok miktarı da 1 aylık hesaplanmıştır.

Üretim kolaylığı ve kârlılık gibi faktörler göz önünde bulundurularak yoğun bakım önlüğü üretiminin 1. ayda yapılacağı varsayılmıştır. İşletme sermayesi için hammadde gideri ve dönem sonu stok maliyeti belirlenirken üretilmesi planlanan ürünler göz önünde bulundurulmuştur.

Tablo 74 - Fiili Kapasitede Yıllara Göre İşletme Sermayesi İhtiyacı

Fiili Kapasitede Yıllara Göre İşletme Sermayesi İhtiyacı		KKO	İşletme Sermayesi (TL)	Kümülatif İşletme Sermayesi (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0%	507.664	507.664
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	90%	533.047	1.040.711
3. Yıl	2022	95%	559.700	1.600.411
4. Yıl	2023	95%	587.684	2.188.095
5. Yıl	2024	100%	617.069	2.805.164
6. Yıl	2025	100%	647.922	3.453.086
7. Yıl	2026	100%	680.318	4.133.404
8. Yıl	2027	100%	714.334	4.847.738
9. Yıl	2028	100%	750.051	5.597.789
10. Yıl	2029	100%	787.553	6.385.343
11. Yıl	2030	100%	826.931	7.212.274
12. Yıl	2031	100%	868.278	8.080.552
13. Yıl	2032	100%	911.692	8.992.243
14. Yıl	2033	100%	957.276	9.949.519
15. Yıl	2034	100%	1.005.140	10.954.659
16. Yıl	2035	100%	1.055.397	12.010.056
17. Yıl	2036	100%	1.108.167	13.118.223
18. Yıl	2037	100%	1.163.575	14.281.798
19. Yıl	2038	100%	1.221.754	15.503.552
20. Yıl	2039	100%	1.282.842	16.786.393
21. Yıl	2040	100%	1.346.984	18.133.377
22. Yıl	2041	100%	1.414.333	19.547.710
23. Yıl	2042	100%	1.485.049	21.032.759
24. Yıl	2043	100%	1.559.302	22.592.061
25. Yıl	2044	100%	1.637.267	24.229.328

Her yıl işletme sermayesi ihtiyacının 1 aylık işletme giderleri kadar olacağı öngörülmüştür. Dolayısıyla bu tabloda belirtilen tutarlar her yıl için 1 aylık işletme giderlerini ifade etmektedir. Kümülatif işletme sermayesi verileri incelendiğinde 25. yıl sonundaki toplam işletme sermayesi 24.229.328 Lira olarak hesaplanmıştır.

ii. Yatırımın Yıllara Dağılımı

Tablo 75 - 1. Yıl (Yatırım Yılı) Gider Kalemleri

1. Yıl (Yatırım Yılı) Gider Kalemleri	1. Ay	2. Ay	3. Ay	4. Ay	5. Ay	6. Ay	7. Ay	8. Ay	9. Ay	10. Ay	11. Ay	12. Ay	Toplam (TL)
Etüt, Proje, Mühendislik ve Kontrollük	31.950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.950
İnşaat Giderleri	0	133.125	133.125	133.125	133.125	133.125	133.125	133.125	133.125	0	0	0	1.065.000
Makineler	0	0	0	0	0	0	167.592	167.592	167.592	167.592	167.592	167.592	1.005.550
Demirbaş	0	0	0	0	0	0	11.598	11.598	11.598	11.598	11.598	11.598	69.589
Montaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.056	0	0	10.056
Sigorta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.704	6.704
İşletmeye Alma Giderleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223.790	223.790
Pazarlama-Satış	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.000	20.000
Elektrik	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	26.875
Su	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	5.574
Yakıt (Isınma)	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	7.818
Telefon	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1.680
Kırtasiye	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	1.526
Belgelendirme Giderleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.000	80.000
Genel Giderler	356	1.367	1.367	1.367	1.367	1.367	3.159	3.159	3.159	1.929	1.828	5.133	25.561
Beklenmeyen Gider	359	1.381	1.381	1.381	1.381	1.381	3.191	3.191	3.191	1.948	1.846	5.184	25.817
TOPLAM TUTAR	36.288	139.496	139.496	139.496	139.496	139.496	322.288	322.288	322.288	196.745	186.487	523.624	2.607.490

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Tablo 76 - Açıklama ve Varsayım

Arazi Alımı	Yatırım sürecinde arazi veya arsa alım bedeli belirlenmemiştir.
Lisans, Patent, Know How vb.	Herhangi bir lisans, patent, know how vb. gideri öngörülmemiştir.
Arazi Düzenleme ve Geliştirme	İnşaat giderlerinde belirtilmiştir.
Hazırlık Yapıları (Şantiye vb.)	İnşaat giderlerinde belirtilmiştir.
Çevre Koruma Giderleri	Yatırım kapsamında çevrenin korunmasına dair giderler yer almaktadır.
Ulaştırma Tesisleri Giderleri	Yatırım için ulaştırma tesisleri giderleri öngörülmemiştir.
İnşaat Giderleri	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı güncel birim fiyatlarına göre hesaplanmıştır.
Makineler	Yatırım kapsamında planlanan kapasiteye uygun olarak hesaplanmıştır.
Taşıtlar	Yatırım kapsamında taşıt alımı öngörülmemiştir.
Yazılım	Yatırım kapsamında yazılım ihtiyacı öngörülmemiştir.
Demirbaş	Alınacak demirbaşların toplam tutarı belirtilmiştir.
Kalıp	Yatırım kapsamında kalıp alımı gerekmemektedir.
Test Analiz	Yatırım kapsamında herhangi bir test analiz gideri hesaplanmamıştır.
Montaj	Makinelerin montaj giderleridir.
Sigorta	Arazi, bina inşaatı, makine, demirbaş ve taşıt giderinin 4,0%'i öngörülmüştür.
İşletmeye Alma Giderleri	Tesisin seri üretime geçene kadar kullanacağı hammadde miktarıdır.
Personel	Yatırım dönemi için herhangi bir personel gideri hesaplanmamıştır.
Pazarlama-Satış	Yatırım döneminde yapılacak tanıtım ve reklam çalışmalarını içermektedir.
Elektrik	Bölgedeki birim enerji maliyetine ve kapasiteye uygun olarak hesaplanmıştır.
Su	Bölgedeki birim su maliyetine ve kapasiteye uygun olarak hesaplanmıştır.
Yakıt (Isınma)	Bölgedeki birim yakıt (ısınma) maliyetine ve alan büyüklüğüne uygun olarak hesaplanmıştır.
Eğitim Danışmanlık	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Kira	Kiralanan herhangi bir alan bulunmamaktadır.
Mali Müşavir	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Hukuk Müşaviri	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Telefon	Ses operatörlerinin güncel tarifeleri ve tahmini hat sayısı baz alınmıştır.
Kırtasiye	Toplam personel giderinin 0,50%'i olarak hesaplanmıştır.
Ambalaj ve Paketleme	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Nakliye	Herhangi bir gider öngörülmemiştir.
Belgelendirme Giderleri	Belgelendirme giderleri kapsamında ISO 9001-2008 belgesi ve CE belgesi yer almaktadır.
İthalat Gümrükleme	Yatırım konusu itibarıyla ihtiyaç öngörülmemiştir.
Bakım, Onarım, Yedek Parça	Hesaplama sabit yatırım kalemleri tablosundaki bina inşaat gideri, makine ekipman gideri ve taşıt gideri toplamının 0,50%'i baz alınmıştır.
Genel Giderler	Toplam maliyetlerin 1,00% kadarlık tutarı hesaplanmıştır.
Beklenmeyen Gider	Toplam maliyetlerin 1,00% kadarlık tutarı hesaplanmıştır.

14. PROJENİN FİNANSMANI

i. Yürütücü ve İşletmeci Kuruluşların Mali Yapısı

İşyurtları Kurumunun sermaye kaynakları 4301 sayılı Kanunun 7'inci maddesinde sayılmıştır. Bunlar;

- İşyurtları faaliyetlerinden elde edilen gelir ve kârlar,
- 30/06/1934 tarihli ve 2548 sayılı Kanun'un 1'inci maddesine göre tahsil edilen harçlar ile 2'nci maddesine göre alınacak yiyecek bedelleri,
- 492 sayılı Harçlar Kanununa göre alınan yargı ve noter harçlarının %35'i,
- Ceza infaz kurumları ile işyurtlarının hizmet dışı bırakılan eşya ve araçlarla diğer malzemelerinin satışından elde edilen gelirler,
- Bağış ve yardımlar,
- Faiz ve sair gelirlerdir.

Tablo 77 - 2018 Yılı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Bütçe Ödenek Durumu

	Başlangıç Ödeneği	Ödenek Ekleme	Düşülen Ödenek	Toplam Ödenek	Gerçekleşen Harcama
Merkez	903.998.000,00	1.831.631.000,00	2.375.000,00	2.733.254.000,00	2.344.922.847,30
Taşra	189.528.000,00	2.330.317.000,00	0,00	2.519.845.000,00	2.244.517.179,70
Toplam	1.093.526.000,00	4.161.948.000,00	2.375.000,00	5.253.099.000,00	4.589.440.027,00

Kaynak: Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu, 2019

Tabloda 2018 yılı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu bütçe ödenek durumu verilmiştir. Buna göre merkez kurumun toplam ödeneği 2.733.254.000, taşra kurumlarının toplam ödeneği 2.519.845.000'dir. Ayrıca Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu toplam ödeneği 5.253.099.000'dir.

Tablo 78 - 2018 Yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü Bütçe Ödenek Durumu

Toplam Ödenek	Gerçekleşen Harcama
3.853.000,00	3.576.501,22

Kaynak: Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu, 2019

Tabloda 2018 yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü bütçe ödenek durumu verilmiştir. Bu doğrultuda toplam ödenek 3.853.000 iken gerçekleşen harcama 3.576.501,22'dir.

Tablo 79 - 2019 Yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü Bütçe Ödenek Durumu

	Başlangıç Ödeneği	Ödenek Ekleme	Düşülen Ödenek	Toplam Ödenek	Gerçekleşen Harcama
Merkez	788.829.000,00	113.479.900,00	0,00	902.308.900,00	250.507.238,30
Taşra	197.995.000,00	958.000.000,00	0,00	1.155.995.000,00	402.337.546,25
Toplam	986.824.000,00	1.071.479.900,00	0,00	2.058.303.900,00	652.844.784,55

Kaynak: Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu, 2019

Tabloda 2019 yılı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu bütçe ödenek durumu verilmiştir. Buna göre merkez kurumun toplam ödeneği 902.308.900, taşra kurumlarının toplam ödeneği 1.155.995.000'dir. Ayrıca Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu toplam ödeneği 2.058.303.900'dir.

Tablo 80 - 2019 Yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü Bütçe Ödenek Durumu

Toplam Ödenek	Gerçekleşen Harcama
1.818.637,08	1.081.758,17

Kaynak: Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu, 2019

Tabloda 2019 yılı Gaziantep Şehitkâmil Açık İşyurdu Müdürlüğü bütçe ödenek durumu verilmiştir. Bu doğrultuda toplam ödenek 1.818.637,08 iken gerçekleşen harcama 1.081.758,17'dir.

ii. Finansman Yöntemi

Tablo 81 - Yatırım İhtiyaçları ve Finansman Yöntemleri

Yatırım İhtiyaçları	Tutar (TL)	Oran
Yatırım Dönemi Giderleri	2.607.489,68	78%
İşletme Sermayesi (1 Aylık)	507.663,96	15%
Sabit Yatırım ve İşletme Sermayesi KDV	247.176,98	7%
Toplam Yatırım İhtiyacı	3.362.330,63	100%
Finansman Yöntemleri	Tutar	Oran
Öz Kaynak	840.582,66	25%
Banka Kredisi	0,00	0%
Hibe, Teşvik vb.	2.521.747,97	75%
Toplam Finansman	3.362.330,63	100%

Tesisin toplam yatırım ihtiyacı belirlenirken sabit yatırım tutarı, 1 aylık işletme sermayesi ile sabit yatırım ve işletme sermayesi KDV giderleri göz önünde bulundurulmuştur. Buna göre toplam yatırım ihtiyacı 3.362.331 Lira olarak belirlenmiştir.

iii. Finansman Kaynakları ve Koşulları

Tablo 82 - Finansal Kaynakları

Finansal Kaynaklar	Açıklama
Öz Kaynak	Yatırımcının karşılayacağı öz kaynak tutarıdır.
Kredi	Herhangi bir kredi kullanımı öngörülmemektedir.
Hibe, Teşvik vb.	İpekyolu Kalkınma Ajansının güdümlü proje desteğinden faydalanılması planlanmaktadır.

iv. Finansman Maliyeti Planı

Kredi kullanımı bulunmamasından dolayı finansal maliyet planı tablosu oluşturulmamıştır.

Tablo 83 - Nakit Akım Tablosu- Nakit Girişleri Toplamı

Yıllar	Tarih	Dönem Başı Nakit Mevcudu	Hibe Tutarı	Öz Kaynak	Satış Gelirleri	Hesaplanan KDV	Nakit Girişleri Toplamı
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0	2.521.747,97	840.583	0	0	3.362.331
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	0	0,00	0,00	23.332.864	1.866.629	25.199.493
3. Yıl	2022	4.344.448	0	0	27.092.047	2.167.364	33.603.859
4. Yıl	2023	10.161.742	0	0	29.801.252	2.384.100	42.347.094
5. Yıl	2024	17.624.503	0	0	34.506.713	2.760.537	54.891.752
6. Yıl	2025	27.487.416	0	0	37.957.384	3.036.591	68.481.391
7. Yıl	2026	39.568.812	0	0	41.753.123	3.340.250	84.662.184
8. Yıl	2027	54.152.146	0	0	45.928.435	3.674.275	103.754.856
9. Yıl	2028	71.552.303	0	0	50.521.278	4.041.702	126.115.284
10. Yıl	2029	92.118.890	0	0	55.573.406	4.445.872	152.138.168
11. Yıl	2030	116.239.870	0	0	61.130.747	4.890.460	182.261.076
12. Yıl	2031	144.345.569	0	0	67.243.821	5.379.506	216.968.896
13. Yıl	2032	176.913.090	0	0	73.968.204	5.917.456	256.798.750
14. Yıl	2033	214.471.179	0	0	81.365.024	6.509.202	302.345.405
15. Yıl	2034	257.605.582	0	0	89.501.526	7.160.122	354.267.231
16. Yıl	2035	306.964.957	0	0	98.451.679	7.876.134	413.292.770
17. Yıl	2036	363.267.376	0	0	108.296.847	8.663.748	480.227.971
18. Yıl	2037	427.307.501	0	0	119.126.532	9.530.123	555.964.155
19. Yıl	2038	499.964.474	0	0	131.039.185	10.483.135	641.486.794
20. Yıl	2039	582.210.623	0	0	144.143.103	11.531.448	737.885.174

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

21. Yıl	2040	675.121.038	0	0	158.557.414	12.684.593	846.363.044
22. Yıl	2041	779.884.129	0	0	174.413.155	13.953.052	968.250.336
23. Yıl	2042	897.813.245	0	0	191.854.470	15.348.358	1.105.016.073
24. Yıl	2043	1.030.359.474	0	0	211.039.917	16.883.193	1.258.282.585
25. Yıl	2044	1.179.125.737	0	0	232.143.909	18.571.513	1.429.841.158
Toplam		2.521.748	840.583	2.288.742.035	183.099.363	10.443.807.829	

Tablo 84 - Nakit Akım Tablosu- Nakit Çıktıları Toplamı

Yıllar	Yatırım Giderleri (TL) (12 Aylık)	İşletme Sermayesi (TL) (1 Aylık)	İşletme Giderleri (TL)	İndirilecek KDV (TL)	Ödenecek KDV (TL)	Nakit Çıktıları Toplamı (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.607.490	507.664	0	247.177	0	3.362.331
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	533.047	18.702.546	1.471.780	147.672	20.855.045
3. Yıl	0	559.700	20.715.054	1.630.135	537.229	23.442.117
4. Yıl	0	587.684	21.750.807	1.711.641	672.459	24.722.591
5. Yıl	0	617.069	24.026.730	1.890.723	869.814	27.404.336
6. Yıl	0	647.922	25.228.067	1.985.260	1.051.331	28.912.580
7. Yıl	0	680.318	26.489.470	2.084.523	1.255.727	30.510.038
8. Yıl	0	714.334	27.813.944	2.188.749	1.485.526	32.202.553
9. Yıl	0	750.051	29.204.641	2.298.186	1.743.516	33.996.394
10. Yıl	0	787.553	30.664.873	2.413.095	2.032.777	35.898.299
11. Yıl	0	826.931	32.198.116	2.533.750	2.356.710	37.915.507
12. Yıl	0	868.278	33.808.022	2.660.438	2.719.068	40.055.806
13. Yıl	0	911.692	35.498.423	2.793.460	3.123.997	42.327.571
14. Yıl	0	957.276	37.273.345	2.933.133	3.576.069	44.739.823
15. Yıl	0	1.005.140	39.137.012	3.079.789	4.080.333	47.302.274
16. Yıl	0	1.055.397	41.093.862	3.233.779	4.642.356	50.025.394
17. Yıl	0	1.108.167	43.148.556	3.395.468	5.268.280	52.920.470

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

18. Yıl	0	1.163.575	45.305.983	3.565.241	5.964.881	55.999.681
19. Yıl	0	1.221.754	47.571.282	3.743.503	6.739.632	59.276.171
20. Yıl	0	1.282.842	49.949.847	3.930.678	7.600.770	62.764.136
21. Yıl	0	1.346.984	52.447.339	4.127.212	8.557.381	66.478.916
22. Yıl	0	1.414.333	55.069.706	4.333.573	9.619.480	70.437.091
23. Yıl	0	1.485.049	57.823.191	4.550.251	10.798.106	74.656.599
24. Yıl	0	1.559.302	60.714.351	4.777.764	12.105.429	79.156.848
25. Yıl	0	1.637.267	63.750.068	5.016.652	13.554.861	83.958.851
Toplam	2.607.490	24.229.328	919.385.234	72.595.960	110.503.403	1.129.321.421

Tablo 85 - Nakit Akım Tablosu- Dönem Sonu Mevcut

Yıllar	Dönem Sonu Nakit Mevcudu (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	4.344.448
3. Yıl	10.161.742
4. Yıl	17.624.503
5. Yıl	27.487.416
6. Yıl	39.568.812
7. Yıl	54.152.146
8. Yıl	71.552.303
9. Yıl	92.118.890
10. Yıl	116.239.870
11. Yıl	144.345.569
12. Yıl	176.913.090
13. Yıl	214.471.179
14. Yıl	257.605.582
15. Yıl	306.964.957
16. Yıl	363.267.376
17. Yıl	427.307.501
18. Yıl	499.964.474

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

19. Yıl	582.210.623
20. Yıl	675.121.038
21. Yıl	779.884.129
22. Yıl	897.813.245
23. Yıl	1.030.359.474
24. Yıl	1.179.125.737
25. Yıl	1.345.882.307
TOPLAM	9.314.486.408

Bu tablolarda yalnızca fiili nakit hareketlerine yönelik değerler yer almaktadır. Bu nedenle tabloda amortismanına yer verilmemiştir.

Tablo 86 - Kâr Projeksiyonu Tablosu

Yıllar	Tarih	Gelirler Toplamı (TL)	Giderler Toplamı (TL)	Amortisman (TL)	Brüt Kâr (TL)	Net Kâr (TL)	Kümülatif Net Kâr (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0	3.115.154	293.407	-3.408.561	-3.408.561	-3.408.561
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	23.332.864	19.235.593	293.407	3.803.863	3.803.863	395.302
3. Yıl	2022	27.092.047	21.274.753	293.407	5.523.886	5.523.886	5.919.189
4. Yıl	2023	29.801.252	22.338.491	293.407	7.169.353	7.169.353	13.088.542
5. Yıl	2024	34.506.713	24.643.799	293.407	9.569.506	9.569.506	22.658.049
6. Yıl	2025	37.957.384	25.875.989	53.250	12.028.145	12.028.145	34.686.194
7. Yıl	2026	41.753.123	27.169.788	53.250	14.530.084	14.530.084	49.216.278
8. Yıl	2027	45.928.435	28.528.278	53.250	17.346.907	17.346.907	66.563.185
9. Yıl	2028	50.521.278	29.954.692	53.250	20.513.337	20.513.337	87.076.522
10. Yıl	2029	55.573.406	31.452.426	53.250	24.067.730	24.067.730	111.144.252
11. Yıl	2030	61.130.747	33.025.048	53.250	28.052.449	28.052.449	139.196.701
12. Yıl	2031	67.243.821	34.676.300	53.250	32.514.272	32.514.272	171.710.972
13. Yıl	2032	73.968.204	36.410.115	53.250	37.504.839	37.504.839	209.215.811
14. Yıl	2033	81.365.024	38.230.621	53.250	43.081.153	43.081.153	252.296.964
15. Yıl	2034	89.501.526	40.142.152	53.250	49.306.125	49.306.125	301.603.089
16. Yıl	2035	98.451.679	42.149.259	53.250	56.249.170	56.249.170	357.852.259
17. Yıl	2036	108.296.847	44.256.722	53.250	63.986.875	63.986.875	421.839.133
18. Yıl	2037	119.126.532	46.469.558	53.250	72.603.723	72.603.723	494.442.856
19. Yıl	2038	131.039.185	48.793.036	53.250	82.192.898	82.192.898	576.635.755
20. Yıl	2039	144.143.103	51.232.688	53.250	92.857.165	92.857.165	669.492.920
21. Yıl	2040	158.557.414	53.794.323	0	104.763.091	104.763.091	774.256.011
22. Yıl	2041	174.413.155	56.484.039	0	117.929.116	117.929.116	892.185.127
23. Yıl	2042	191.854.470	59.308.241	0	132.546.230	132.546.230	1.024.731.357
24. Yıl	2043	211.039.917	62.273.653	0	148.766.265	148.766.265	1.173.497.622
25. Yıl	2044	232.143.909	65.387.335	0	166.756.574	166.756.574	1.340.254.196

1. Yıl (Yatırım Yılı) giderler toplamı hesabında toplam yatırım tutarı ve işletme sermayesi baz alınmıştır.

2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı) itibarıyla giderler toplamında nakit akım tablosundaki işletme sermayesi ve işletme giderleri toplamı hesaplanmıştır.

Brüt kar hesaplamasında nakit akım tablosundaki satış gelirlerinden işletme giderleri, kredi faizi ve amortisman çıkartılmıştır.

Yatırımın konusu gereği kurumlar vergisinden muaf olması nedeniyle bu bölüm sıfır olarak belirtilmiştir.

15. PROJE ANALİZİ

i. FİNANSAL ANALİZ

1. Finansal Tablolar ve Likidite Analizi

Tablo 87 - Gelir Tablosu

GELİR TABLOSU	1. Yıl (Yatırım Yılı)	2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	3. Yıl	4. Yıl	5. Yıl	6. Yıl
A - Brüt Satışlar	0	23.332.864	27.092.047	29.801.252	34.506.713	37.957.384
1- Yurtiçi Satışlar	0	23.332.864	27.092.047	29.801.252	34.506.713	37.957.384
2- Yurtdışı Satışlar	0	0	0	0	0	0
3- Diğer Gelirler	0	0	0	0	0	0
B - Satış İndirimleri	0	0	0	0	0	0
1- Satıştan İadeler (-)	0	0	0	0	0	0
2- Satış İskontoları (-)	0	0	0	0	0	0
3- Diğer İndirimler (-)	0	0	0	0	0	0
C - Net Satışlar	0	23.332.864	27.092.047	29.801.252	34.506.713	37.957.384
D- Satışların Maliyeti (-)	3.408.561	19.529.000	21.568.161	22.631.899	24.937.206	25.929.239
1- Satılan Mamullerin Maliyeti (-)	0	0	0	0	0	0
2- Satılan Ticari Mallar Maliyeti (-)	3.408.561	19.529.000	21.568.161	22.631.899	24.937.206	25.929.239
3- Satılan Hizmet Maliyeti (-)	0	0	0	0	0	0
4- Diğer Satışların Maliyeti (-)	0	0	0	0	0	0
Brüt Satış Karı veya Zararı	-3.408.561	3.803.863	5.523.886	7.169.353	9.569.506	12.028.145

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

E - Faaliyet Giderleri	0	0	0	0	0	0
1 - Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	0	0	0	0	0	0
2 - Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	0	0	0	0	0	0
3 - Genel Yönetim Giderleri (-)	0	0	0	0	0	0
Faaliyet Karı veya Zararı	-3.408.561	3.803.863	5.523.886	7.169.353	9.569.506	12.028.145
F - Diğer Faal. Olağan Gelir ve Karlar	0	0	0	0	0	0
1 - İştiraklerden Temettü Gelirleri	0	0	0	0	0	0
2 - Bağlı Ortaklıklardan Temettü Gelirleri	0	0	0	0	0	0
3 - Faiz Gelirleri	0	0	0	0	0	0
4 - Komisyon Gelirleri	0	0	0	0	0	0
5 - Kambiyo Karları	0	0	0	0	0	0
6 - Konusu Olmayan Karşılıklar	0	0	0	0	0	0
7 - Reeskont Faiz Geliri	0	0	0	0	0	0
8 - Faal. İle İlgili Diğer Olağan Gelir ve Karlar	0	0	0	0	0	0
G - Diğer Faal. Olağan Gider ve Zararlar (-)	0	0	0	0	0	0
1 - Karşılık Giderleri	0	0	0	0	0	0
2 - Kambiyo Zararları	0	0	0	0	0	0
3 - Reeskont Faiz Gideri	0	0	0	0	0	0
4 - Diğer Olağan Gider ve Zararlar	0	0	0	0	0	0
H - Finansman Giderleri	0	0	0	0	0	0
1 - Kısa Vadeli Borçlanma Giderleri	0	0	0	0	0	0

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

2 - Orta ve Uzun Vadeli Borçlanma Giderleri	0	0	0	0	0	0
Olağan Kar veya Zarar	-3.408.561	3.803.863	5.523.886	7.169.353	9.569.506	12.028.145
I- Olağandışı Gelir ve Karlar	0	0	0	0	0	0
1 - Önceki Dönem Gelir ve Karları	0	0	0	0	0	0
2 - Diğer Olağandışı Gelir ve Karlar	0	0	0	0	0	0
J- Olağandışı Gider ve Zararlar	0	0	0	0	0	0
1 - Çalışmayan Kısım Gider ve Zararları (-)	0	0	0	0	0	0
2 - Önceki Dönem Gider ve Zararları (-)	0	0	0	0	0	0
3 - Diğer Olağan Dışı Gider ve Zararlar (-)	0	0	0	0	0	0
Geçmiş Yıl Zarar Mahsubu	0	0	0	0	0	0
Dönem Karı veya Zararı (Brüt Kar)	-3.408.561	3.803.863	5.523.886	7.169.353	9.569.506	12.028.145
K - Dönem Karı Vergi ve Diğer Yasal Yükümlülük Karşılıkları (-)	0	0	0	0	0	0
Dönem Net Karı veya Zararı (-)	-3.408.561	3.803.863	5.523.886	7.169.353	9.569.506	12.028.145

Tablo 88 - Tahmini Bilanço

TAHMİNİ BİLANÇO						
AKTİFLER	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Dönen Varlıklar	1. Yıl (Yatırım Yılı)	2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	3. Yıl	4. Yıl	5. Yıl	6. Yıl
A. Hazır Değerler	3.664.522	0	0	0	0	0
Kasa	0	0	0	0	0	0
Alınan Çekler	0	0	0	0	0	0
Bankalar	3.664.522	0	0	0	0	0
Verilen Çekler ve Ödeme Emirleri (-)	0	0	0	0	0	0

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Diğer Hazır Değerler	0	0	0	0	0	0
B. Menkul Kıymetler	0	0	0	0	0	0
C. Ticari Alacaklar	0	1.944.405	2.257.671	2.483.438	2.875.559	3.163.115
Alıcılar	0	1.944.405	2.257.671	2.483.438	2.875.559	3.163.115
Alacak Senetleri	0	0	0	0	0	0
Alacak Senetleri Reeskontu (-)	0	0	0	0	0	0
Verilen Depozito ve Teminatlar	0	0	0	0	0	0
Şüpheli Ticari Alacaklar	0	0	0	0	0	0
Şüpheli Ticari Alacaklar Karşılığı (-)	0	0	0	0	0	0
D. Diğer Alacaklar	0	0	0	0	0	0
İştiraklerden Alacaklar	0	0	0	0	0	0
Bağlı Ortaklıklardan Alacaklar	0	0	0	0	0	0
Diğer Çeşitli Alacaklar	0	0	0	0	0	0
E. Stoklar	0	17.757.753	19.681.510	20.665.585	22.840.910	23.982.955
İlk Madde ve Malzeme	0	17.757.753	19.681.510	20.665.585	22.840.910	23.982.955
Yarı Mamuller - Üretim	0	0	0	0	0	0
Ticari Mallar	0	0	0	0	0	0
Diğer Stoklar	0	0	0	0	0	0
Diğer Stoklar Enflasyon Farkı	0	0	0	0	0	0
Stok Değer Düşüklüğü Karşılığı (-)	0	0	0	0	0	0
Verilen Sipariş Avansları	0	0	0	0	0	0
F. Gelecek Aylara Ait Giderler ve Gelir Tahakkukları	0	0	0	0	0	0
Gelecek Aylara Ait Giderler	0	0	0	0	0	0
Gelecek Aylara Ait Giderler Enflasyon Farkı	0	0	0	0	0	0
Gelir Tahakkukları	0	0	0	0	0	0
G. Diğer Dönen Varlıklar	247.177	1.471.780	1.630.135	1.711.641	1.890.723	1.985.260
İndirilecek KDV	247.177	1.471.780	1.630.135	1.711.641	1.890.723	1.985.260
İş Avansları	0	0	0	0	0	0
Personel Avansları	0	0	0	0	0	0
Sayım Ve Tesellüm Noksanları	0	0	0	0	0	0
Peşin Ödenen Vergi ve Fonlar	0	0	0	0	0	0

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Diğer Dönen Varlıklar Karşılığı (-)	0	0	0	0	0	0
Dönen Varlıklar Toplamı	3.911.699	21.173.938	23.569.315	24.860.664	27.607.193	29.131.330
Duran Varlıklar						
A. Ticari Mallar	0	0	0	0	0	0
B. Diğer Alacaklar	0	0	0	0	0	0
C. Mali Duran Varlıklar	0	0	0	0	0	0
İştirakler	0	0	0	0	0	0
İştiraklere Sermaye Taahhütleri (-)	0	0	0	0	0	0
İştirakler Sermaye Payları Değer Düşüklüğü Karşılığı (-)	0	0	0	0	0	0
D. Maddi Duran Varlıklar	1.871.861	1.603.583	1.335.306	1.067.028	798.750	1.011.750
Arazi ve Arsalar	0	0	0	0	0	0
Yer Altı ve Yer Üstü Düzenleri	0	0	0	0	0	0
Binalar	1.065.000	1.065.000	1.065.000	1.065.000	1.065.000	1.065.000
Tesis, Makine ve Cihazlar	1.005.550	1.005.550	1.005.550	1.005.550	1.005.550	0
Taşıtlar	0	0	0	0	0	0
Demirbaşlar	69.589	69.589	69.589	69.589	69.589	0
Diğer Maddi Duran Varlıklar	0	0	0	0	0	0
Birikmiş Amortismanlar (-)	-268.278	-536.556	-804.833	-1.073.111	-1.341.389	-53.250
Yapılmakta Olan Yatırımlar	0	0	0	0	0	0
E. Maddi Olmayan Duran Varlıklar	100.519	75.389	50.259	25.130	0	0
Kuruluş ve Örgütlenme Gideri	125.648	125.648	125.648	125.648	125.648	0
Özel Maliyetler	0	0	0	0	0	0
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	0	0	0	0	
Birikmiş Amortismanlar (-)	-25.130	-50.259	-75.389	-100.519	-125.648	0
F. Özel Tükenmeye Tabi Varlıklar	0	0	0	0	0	0
G. Gelecek Yıllara Ait Giderler	0	0	0	0	0	0
H. Diğer Duran Varlıklar	0	0	0	0	0	0
Duran Varlıklar Toplamı	1.972.380	1.678.972	1.385.565	1.092.157	798.750	1.011.750
Aktif Toplamı	5.884.079	22.852.911	24.954.880	25.952.822	28.405.943	30.143.080

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

PASİFLER	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar	1. Yıl (Yatırım Yılı)	2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	3. Yıl	4. Yıl	5. Yıl	6. Yıl
A. Mali Borçlar	0	0	0	0	0	0
Banka Kredileri	0	0	0	0	0	0
Uzun Vadeli Kredilerin Anapara Ve Faizleri	0	0	0	0	0	0
Tahvil Anapara Borç Taksit Ve Faizleri	0	0	0	0	0	0
Çıkarılmış Bono ve Tahviller	0	0	0	0	0	0
Çıkarılmış Diğer Menkul Kıymetler	0	0	0	0	0	0
Menkul Kıymetler İhraç Farkı (-)	0	0	0	0	0	0
Diğer Mali Borçlar	0	0	0	0	0	0
B. Ticari Borçlar	0	0	0	0	0	0
Satıcılar	0	0	0	0	0	0
Borç Senetleri	0	0	0	0	0	0
Borç Senetleri Reeskontu (-)	0	0	0	0	0	0
Alınan Depozito ve Teminatlar	0	0	0	0	0	0
Diğer Ticari Borçlar	0	0	0	0	0	0
C. Diğer Borçlar	0	0	0	0	0	0
Ortaklara Borçlar	0	0	0	0	0	0
Personele Borçlar	0	0	0	0	0	0
Diğer Çeşitli Borçlar	0	0	0	0	0	0
D. Alınan Avanslar	0	0	0	0	0	0
E. Ödenecek Vergi ve Diğer Yükümlülükler	0	3.963.875	4.766.854	5.113.564	5.778.404	6.205.351
Ödenecek Vergi ve Fonlar	0	147.672	537.229	672.459	869.814	1.051.331
Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri	0	3.816.203	4.229.624	4.441.106	4.908.590	5.154.020
Vadesi Geçmiş Ertelenmiş Taksitlendirilmiş Vergi ve Yükümlülükler	0	0	0	0	0	0
F. Borç ve Gider Karşılıkları	0					
Dönem Karı Vergi ve Diğer Yasal Yükümlülük Karşılıkları	0	0	0	0	0	0

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Dönem Karının Peşin Ödenen Vergi ve Diğer Yükümlülükleri(-)	0	0	0	0	0	0
Kıdem Tazminatı Karşılığı	0	0	0	0	0	0
G. Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Gider Tahakkukları	0	0	0	0	0	0
Gelecek Aylara Ait Gelirler	0	0	0	0	0	0
Gider Tahakkukları	0	0	0	0	0	0
Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar Toplamı	0	3.963.875	4.766.854	5.113.564	5.778.404	6.205.351
Orta ve Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar						
A. Mali Borçlar	0	0	0	0	0	0
Banka Kredileri	0	0	0	0	0	0
Ertelenmiş Borç Maliyetleri (-)	0	0	0	0	0	0
B. Ticari Borçlar	0	0	0	0	0	0
C. Diğer Borçlar	0	0	0	0	0	0
Ortaklara Borçlar	0	0	0	0	0	0
D. Alınan Avanslar	0	0	0	0	0	0
E. Borç ve Gider Karşılıkları	0	15.526.705	13.021.832	11.953.040	12.095.855	11.005.892
F. Gelecek Yıllara Ait Gelirler ve Gider Tahakkukları	0	0	0	0	0	0
Orta ve Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar	0	15.526.705	13.021.832	11.953.040	12.095.855	11.005.892
Öz Kaynaklar						
A. Ödenmiş Sermaye	3.362.331	3.362.331	3.362.331	3.362.331	3.362.331	3.362.331
Sermaye	3.362.331	3.362.331	3.362.331	3.362.331	3.362.331	3.362.331
Sermaye Olumlu Farkları	0	0	0	0	0	0
Ödenmiş Sermaye	0	0	0	0	0	0
B. Sermaye Yedekleri	0	0	0	0	0	0
Hisse Senetleri İhraç Primleri	0	0	0	0	0	0
Hisse Senetleri İptal Karları	0	0	0	0	0	0
Maddi Duran Varlık Yeniden Değerleme Artışları	0	0	0	0	0	0
Diğer Sermaye Yedekleri	0	0	0	0	0	0
C. Kar Yedekleri	2.521.748	0	0	0	0	0
Yasal Yedekler	0	0	0	0	0	0
Statü Yedekleri	0	0	0	0	0	0
Olağanüstü Yedekler	0	0	0	0	0	0
Diğer Kar Yedekleri	0	0	0	0	0	0

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Özel Fonlar	2.521.748	0	0	0	0	0
D. Geçmiş Yıllar Karları	0	0	3.803.863	5.523.886	7.169.353	9.569.506
E. Geçmiş Yıllar Zararları	0	-3.408.561	0	0	0	0
Geçmiş Yıl Zararları Enflasyon Farkı	0	0	0	0	0	0
F. Dönem Net Karı/Zararı	-3.408.561	3.803.863	5.523.886	7.169.353	9.569.506	12.028.145
Öz Kaynaklar Toplamı	5.884.079	3.362.331	7.166.194	8.886.217	10.531.684	12.931.837
Pasif Toplamı	5.884.079	22.852.911	24.954.880	25.952.822	28.405.943	30.143.080

Tablo 89 - Amortisman Tablosu

Yıllar	Tarih	İnşaat (TL)	Makine (TL)	Demirbaş (TL)	Kuruluş, Örgütlenme Gideri (TL)	Toplam Amortisman (TL)	Birikmiş Amortisman (TL)
Amortisman Süresi (Yıl)		20	5	5	5		
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	53.250	201.110	13.918	25.130	293.407	293.407
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	53.250	201.110	13.918	25.130	293.407	586.815
3. Yıl	2022	53.250	201.110	13.918	25.130	293.407	880.222
4. Yıl	2023	53.250	201.110	13.918	25.130	293.407	1.173.630
5. Yıl	2024	53.250	201.110	13.918	25.130	293.407	1.467.037
6. Yıl	2025	53.250	0	0	0	53.250	1.520.287
7. Yıl	2026	53.250	0	0	0	53.250	1.573.537
8. Yıl	2027	53.250	0	0	0	53.250	1.626.787
9. Yıl	2028	53.250	0	0	0	53.250	1.680.037
10. Yıl	2029	53.250	0	0	0	53.250	1.733.287
11. Yıl	2030	53.250	0	0	0	53.250	1.786.537
12. Yıl	2031	53.250	0	0	0	53.250	1.839.787
13. Yıl	2032	53.250	0	0	0	53.250	1.893.037
14. Yıl	2033	53.250	0	0	0	53.250	1.946.287
15. Yıl	2034	53.250	0	0	0	53.250	1.999.537
16. Yıl	2035	53.250	0	0	0	53.250	2.052.787
17. Yıl	2036	53.250	0	0	0	53.250	2.106.037
18. Yıl	2037	53.250	0	0	0	53.250	2.159.287
19. Yıl	2038	53.250	0	0	0	53.250	2.212.537

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

20. Yıl	2039	53.250	0	0	0	53.250	2.265.787
21. Yıl	2040	0	0	0	0	0	2.265.787
22. Yıl	2041	0	0	0	0	0	2.265.787
23. Yıl	2042	0	0	0	0	0	2.265.787
24. Yıl	2043	0	0	0	0	0	2.265.787
25. Yıl	2044	0	0	0	0	0	2.265.787
TOPLAM		1.065.000	1.065.000	1.005.550	69.589	125.648	

Tabloda ilk olarak amortismanına konu olan kalemler için türlerine göre yıllar itibarıyla amortisman süreleri belirtilmiştir. Bu süreler dahilinde amortisman yüzdeleri hesaplanmıştır. Ardından her bir varlığın amortisman tutarları belirlenmiştir. Fizibilitedeki hesaplamalar 25. yıl itibarıyla yapıldığı için hesaplamalar bu yıla kadar gösterilmiştir. Ancak görüldüğü gibi 21. yıl ve sonrasında ayrılacak herhangi bir bulunmamaktadır.

Tablo 90 - Finansal Oranlar Tablosu

Finansal Oranlar		3. Yıl	4. Yıl	5. Yıl	6. Yıl	Hesaplama Yöntemi
Karlılık Analizi	Karlılık Oranı	20%	24%	28%	31,69%	Net Kar/Net Satışlar
	Vergi Öncesi Karın Sermayeye Oranı	77%	81%	91%	93,01%	Vergi Öncesi Kar/Öz Kaynaklar
	Net Karın Toplam Varlıklara Oranı	22%	28%	34%	39,90%	Net Kar/Aktif Varlıklar Toplamı
	Faaliyet Karının Gerçek Kullanılan Varlıklara Oranı	22%	28%	34%	39,90%	Faaliyet Karı/(Aktif Varlıklar Toplamı-Mali Duran Varlık)
	Yatırımın Piyasa Etkisi (TL)	4.902.083,14	5.310.919,25	5.959.921,59	6.409.747,20	Ödenecek KDV (Lira), Kurumlar Vergisi (Lira), Sigorta (Lira)
Faaliyet Analizi	Çalışma Sermayesi Devir Hızı	1,15	1,20	1,25	1,30	Net Satışlar/Dönen Varlıklar
	Net Çalışma Sermayesi Devir Hızı	1,44	1,51	1,58	1,66	Net Satışlar/(Dönen Varlıklar-Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar Toplamı)
	Maddi Duran Varlıklar Devir Hızı	19,55	27,29	43,20	37,52	Net Satışlar/Duran Varlıklar
	Öz Kaynak Devir Hızı	3,78	3,35	3,28	2,94	Net Satışlar/Öz Kaynaklar
	Aktif Devir Hızı	1,09	1,15	1,21	1,26	Net Satışlar/Aktif Varlıklar Toplamı

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

	Ekonomik Rantabilite	22%	28%	34%	39,90%	(Vergiden Önceki Kar+Finansman Giderleri)/Pasif Kaynaklar Toplamı
	Maliyetlerin Satışlara Oranı	80%	76%	72%	68,31%	Satışların Maliyeti/Net Satışlar
	Faaliyet Giderlerinin Satışlara Oranı	0%	0%	0%	0,00%	Faaliyet Giderleri/Net Satışlar
	Faiz Giderlerinin Satışlara Oranı	0%	0%	0%	0,00%	Finansman Giderleri/Net Satışlar
Likidite Analizi	Cari Oran	494%	486%	478%	469,45%	Dönen Varlıklar/Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar
	Dönen Varlıkların Aktif Varlıklara Oranı	94%	96%	97%	96,64%	Dönen Varlıklar/Aktif Varlıklar Toplamı
	Asit Test Oranı	82%	82%	82%	82,97%	(Dönen Varlıklar-Stoklar)/KVYK
	Nakit Oranı	34%	33%	33%	31,99%	(Dönen Varlıklar-(Stoklar + Ticari Alacaklar) / Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar)

2. İndirgenmiş Nakit Akım Tablosu

Nakit akım tablosunda indirgenmiş gelir-gider değerleri verilmiştir. Bu tabloda amaçlanan, gelecek yıllarda yapılacak harcama ve elde edilecek gelirlerin bugünkü değerlerini bularak gerçekçi analizler yapabilmektir. Finansmanın enflasyondan kaynaklanan bir zaman değeri vardır. Bu nedenle proje analizlerinde indirim (iskonto) oranı denilen, gelecek yıllardaki gider ve gelirleri bugünkü değerlerine taşıyan bir ölçü kullanılmaktadır.

İndirim oranı belli kriterler göz önüne alınarak belirlenmektedir. Yatırımın sektörüne göre farklı kriterler söz konusu olabilmektedir. Ancak asıl ölçü, yatırım dış kaynakla yapılmakta ise borçlanma faizinin, öz kaynakla yapılmakta ise kaynağın alternatif getirisinin bir miktar üzerinde bir indirim oranı belirlemektir.

İndirgenmiş nakit akım tablosunu oluşturabilmek için %20 indirim oranına göre oluşturulan indirim oranı senaryosu aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Tablo 91 - İndirim Oranları Tablosu

Yıllar	Tarih	İyimser Senaryodaki İndirim Oranı (20%)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	1,20
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	1,44
3. Yıl	2022	1,73
4. Yıl	2023	2,07
5. Yıl	2024	2,49
6. Yıl	2025	2,99
7. Yıl	2026	3,58
8. Yıl	2027	4,30
9. Yıl	2028	5,16
10. Yıl	2029	6,19
11. Yıl	2030	7,43
12. Yıl	2031	8,92
13. Yıl	2032	10,70
14. Yıl	2033	12,84
15. Yıl	2034	15,41
16. Yıl	2035	18,49
17. Yıl	2036	22,19
18. Yıl	2037	26,62
19. Yıl	2038	31,95
20. Yıl	2039	38,34
21. Yıl	2040	46,01
22. Yıl	2041	55,21
23. Yıl	2042	66,25

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

24. Yıl	2043	79,50
25. Yıl	2044	95,40

Tablo 92 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım-Nakit Girişleri

20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Hibe Tutarı (TL)	Öz Kaynak (TL)	Satış Gelirleri (TL)	Hesaplanan KDV (TL)	Nakit Girişleri Toplamı (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.101.456,64	700.486	0	0	2.801.942
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	0	16.203.378	1.296.270	17.499.648
3. Yıl	0	0	15.678.268	1.254.261	19.949.507
4. Yıl	0	0	14.371.746	1.149.740	19.507.377
5. Yıl	0	0	13.867.474	1.109.398	20.463.824
6. Yıl	0	0	12.711.851	1.016.948	21.248.275
7. Yıl	0	0	11.652.530	932.202	22.460.477
8. Yıl	0	0	10.681.486	854.519	24.003.145
9. Yıl	0	0	9.791.362	783.309	25.794.805
10. Yıl	0	0	8.975.415	718.033	27.767.514
11. Yıl	0	0	8.227.464	658.197	29.864.890
12. Yıl	0	0	7.541.842	603.347	32.040.411
13. Yıl	0	0	6.913.355	553.068	34.255.951
14. Yıl	0	0	6.337.242	506.979	36.480.510
15. Yıl	0	0	5.809.139	464.731	38.689.130
16. Yıl	0	0	5.325.044	426.004	40.861.959
17. Yıl	0	0	4.881.290	390.503	42.983.449
18. Yıl	0	0	4.474.516	357.961	45.041.660
19. Yıl	0	0	4.101.640	328.131	47.027.677
20. Yıl	0	0	3.759.836	300.787	48.935.100
21. Yıl	0	0	3.446.517	275.721	50.759.616
22. Yıl	0	0	3.159.307	252.745	52.498.628
23. Yıl	0	0	2.896.031	231.683	54.150.944
24. Yıl	0	0	2.654.695	212.376	55.716.511

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

25. Yıl	0	0	2.433.471	194.678	57.196.190
Toplam	2.101.457	700.486	185.894.900	14.871.592	867.999.138

Tablo 93 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Çıktıları ve Dönem Sonu Mevcut

20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Yatırım Giderleri (TL) (12 Aylık)	İşletme Sermayesi (TL) (1 Aylık)	İşletme Giderleri (TL)	İndirilecek KDV (TL)	Ödenecek KDV (TL)	Nakit Çıktıları Toplamı (TL)	Dönem Sonu Nakit (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.172.908	423.053	0	205.981	0	2.801.942	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	370.172	12.987.879	1.022.069	102.550	14.482.670	3.016.978
3. Yıl	0	323.900	14.385.454	943.365	310.896	15.963.616	3.985.891
4. Yıl	0	283.413	12.587.272	825.444	324.295	14.020.425	5.486.952
5. Yıl	0	247.986	11.586.965	759.839	349.559	12.944.349	7.519.475
6. Yıl	0	216.988	10.138.594	664.859	352.089	11.372.530	9.875.744
7. Yıl	0	189.864	8.871.270	581.752	350.450	9.993.337	12.467.140
8. Yıl	0	166.131	7.762.361	509.033	345.486	8.783.011	15.220.134
9. Yıl	0	145.365	6.792.066	445.404	337.905	7.720.740	18.074.065
10. Yıl	0	127.194	5.943.058	389.728	328.305	6.788.285	20.979.228
11. Yıl	0	111.295	5.200.176	341.012	317.185	5.969.668	23.895.222
12. Yıl	0	97.383	4.550.154	298.386	304.962	5.250.884	26.789.527
13. Yıl	0	85.210	3.981.384	261.088	291.981	4.619.663	29.636.288
14. Yıl	0	74.559	3.483.711	228.452	278.528	4.065.250	32.415.260
15. Yıl	0	65.239	3.048.247	199.895	264.836	3.578.218	35.110.912
16. Yıl	0	57.084	2.667.217	174.908	251.095	3.150.304	37.711.655
17. Yıl	0	49.949	2.333.814	153.045	237.458	2.774.266	40.209.182
18. Yıl	0	43.705	2.042.088	133.914	224.047	2.443.754	42.597.906
19. Yıl	0	38.242	1.786.827	117.175	210.956	2.153.200	44.874.477
20. Yıl	0	33.462	1.563.473	102.528	198.259	1.897.722	47.037.378

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

21. Yıl	0	29.279	1.368.039	89.712	186.009	1.673.040	49.086.577
22. Yıl	0	25.619	1.197.034	78.498	174.247	1.475.398	51.023.230
23. Yıl	0	22.417	1.047.405	68.686	162.997	1.301.504	52.849.440
24. Yıl	0	19.615	916.479	60.100	152.276	1.148.470	54.568.041
25. Yıl	0	17.163	801.919	52.588	142.090	1.013.760	56.182.430
Toplam	2.172.908	3.264.287	127.042.888	8.707.462	6.198.461	147.386.005	720.613.133

Tabloda 20% indirgeme oranına göre net nakit akım tutarları verilmiştir. Buna göre kredi tutarı, öz kaynak, satış gelirleri, hesaplanan KDV, yatırım giderleri (12 aylık), işletme sermayesi (1 aylık), işletme giderleri, indirilecek KDV, ödenecek KDV, faiz ödemesi ve kredi anapara ödemeleri değerleri 20% düzeyinde indirgenmiştir.

3. Finansal Fayda-Maliyet Analizi

Net bugünkü değer analizi yatırımın ekonomik ömrü boyunca sağladığı getirinin bugünkü değerinden yatırım giderlerinin bugünkü değerinin düşülmesi ile elde edilen farkı ifade etmektedir. Dolayısıyla net bugünkü değer; yatırımın nakit girişlerinin bugünkü değeri ile nakit çıkışlarının bugünkü değeri arasındaki farka eşittir. Bu yöntemde yatırım yapılacak projenin nakit akışları paranın zaman değerine göre değerlendirilmektedir. Paranın zaman değeri hesaplanırken işletmenin yatırımdan beklediği getiri oranı göz önüne alınmaktadır. Yapılan yatırım harcamaları nakit çıkışı gerektirdiği için negatif, kazançlar ise pozitif alındığı için bir net sonuç verecektir. Net sonuç negatif ise yatırım projesi yapılamaz negatif dışı bir sonuç verirse yapılabilir kararı doğurmaktadır. Buna göre aşağıda farklı indirgeme oranları ile yıllar itibariyle net bugünkü değer tablosu verilmiştir.

Tablo 94 - İndirgeme Oranlarına Göre Net Bugünkü Değer Tablosu

Yıllar	Tarih	20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	20% İndirgeme Oranına Göre Kümülatif Net Nakit Akım	10% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	10% İndirgeme Oranına Göre Kümülatif Net Nakit Akım	30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	30% İndirgeme Oranına Göre Kümülatif Net Nakit Akım
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	-2.801.942	-2.801.942	-3.056.664	-3.056.664	-2.586.408	-2.586.408
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	3.016.978	215.035	3.590.453	533.789	2.570.679	-15.729
3. Yıl	2022	3.985.891	4.200.927	7.961.072	8.494.860	5.218.514	5.202.785
4. Yıl	2023	5.486.952	9.687.879	13.058.238	21.553.098	7.831.434	13.034.220
5. Yıl	2024	7.519.475	17.207.354	19.182.331	40.735.429	10.487.804	23.522.024

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

6. Yıl	2025	9.875.744	27.083.099	26.001.964	66.737.393	12.990.782	36.512.805
7. Yıl	2026	12.467.140	39.550.239	33.485.520	100.222.914	15.314.874	51.827.679
8. Yıl	2027	15.220.134	54.770.373	41.602.822	141.825.736	17.447.950	69.275.629
9. Yıl	2028	18.074.065	72.844.438	50.325.062	192.150.798	19.387.371	88.662.999
10. Yıl	2029	20.979.228	93.823.667	59.624.744	251.775.543	21.137.062	109.800.061
11. Yıl	2030	23.895.222	117.718.889	69.475.620	321.251.163	22.705.320	132.505.381
12. Yıl	2031	26.789.527	144.508.416	79.852.637	401.103.800	24.103.183	156.608.564
13. Yıl	2032	29.636.288	174.144.704	90.731.877	491.835.677	25.343.235	181.951.799
14. Yıl	2033	32.415.260	206.559.964	102.090.513	593.926.190	26.438.746	208.390.544
15. Yıl	2034	35.110.912	241.670.876	113.906.755	707.832.945	27.403.062	235.793.606
16. Yıl	2035	37.711.655	279.382.531	126.159.802	833.992.748	28.249.185	264.042.791
17. Yıl	2036	40.209.182	319.591.713	138.829.800	972.822.547	28.989.497	293.032.288
18. Yıl	2037	42.597.906	362.189.619	151.897.795	1.124.720.342	29.635.593	322.667.882
19. Yıl	2038	44.874.477	407.064.096	165.345.697	1.290.066.039	30.198.183	352.866.065
20. Yıl	2039	47.037.378	454.101.474	179.156.238	1.469.222.278	30.687.058	383.553.122
21. Yıl	2040	49.086.577	503.188.050	193.312.935	1.662.535.212	31.111.089	414.664.211
22. Yıl	2041	51.023.230	554.211.280	207.800.052	1.870.335.264	31.478.259	446.142.470
23. Yıl	2042	52.849.440	607.060.720	222.602.571	2.092.937.835	31.795.705	477.938.175
24. Yıl	2043	54.568.041	661.628.761	237.706.155	2.330.643.989	32.069.777	510.007.952
25. Yıl	2044	56.182.430	717.811.191	253.097.119	2.583.741.108	32.306.096	542.314.048

Tablo 95 - İndirgeme Oranlarına Göre Net Bugünkü Değer Özet Tablosu

İndirgeme Oranlarına Göre NBD	20%	Sonuç	10%	Sonuç	30%	Sonuç
5 Yıllık NBD	17.207.354,42	Pozitif	40.735.429,43	Pozitif	23.522.023,58	Pozitif
10 Yıllık NBD	93.823.666,66	Pozitif	251.775.542,66	Pozitif	109.800.061,41	Pozitif
15 Yıllık NBD	241.670.875,73	Pozitif	707.832.945,40	Pozitif	235.793.606,24	Pozitif
20 Yıllık NBD	454.101.473,72	Pozitif	1.469.222.277,64	Pozitif	383.553.122,12	Pozitif
25 Yıllık NBD	717.811.191,03	Pozitif	2.583.741.108,44	Pozitif	542.314.047,90	Pozitif
İç Verim Oranları	140,95%		196,78%		162,05%	

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

Tabloda 5'er yıllık dönemler halinde net bugünkü değerlerin sonuçları görülmektedir. Buna göre kritik yıllar incelendiğinde 5 Yıllık NBD sonuçları; 20%, 30% ve 10% indirgeme oranları için pozitif değerler olarak görülmektedir. Tablodaki 10 Yıllık NBD değerleri incelendiğinde ise 20%, 30% ve 10% indirgeme oranları için pozitif değerler ortaya çıkmaktadır. 15 Yıllık NBD değerlerine göre 20%, 30% ve 10% indirgeme oranları için pozitif değerler görülmektedir. NBD analizinde yatırım açısından kritik dönemler 10 yıl ve 15 yıllık dönemlerdir. Bu nedenle belirtilen dönemlerin sonuçları yatırım açısından diğer dönemlere kıyasla daha fazla anlam taşımaktadır.

Yatırımın net nakit akışını analiz ederek yatırımın ne kadar kârlılığa sahip olduğunu bulmak mümkündür. İç kârlılık oranını net bugünkü değer in sifıra eşit olduğu kazanç oranıdır. Bu analizlerde kazanç oranı iç kârlılık oranından düşükse yatırım pozitif net bugünkü değer vermektedir. İç kârlılık oranı beklenen kazanç oranından düşükse yatırımın net bugünkü değeri negatif çıkmaktadır. Tabloda görüleceği gibi 5, 10, 15, 20 ve 25 yıllık net bugünkü değerler farklı indirgeme oranlarında pozitif değer vermektedir. Bu da yatırımın iç verim oranının yüksek olduğunun göstergesi niteliğindedir.

Fayda- Maliyet, kamu ekonomisinde yatırım projelerini etkinlik yönünden değerlendirmeye yarayan, topluma en yüksek faydayı sağlayacak olan projelerin seçiminde veya öncelik sırasının tespit edilmesinde yararlanılan bir tekniktir. Aynı şekilde kamu yatırımlarında israf ve savurganlıkların ortadan kaldırılmasında fayda-maliyet analizinin uygulanması son derece önem taşımaktadır. Basit bir ifadeyle fayda yatırılan mal ve hizmetlerin mikro ve makro açıdan verimliliğinin nakdi değerini gösterirken, maliyet ise bu mal ve hizmetlerin arz edilebilmeleri için gerekli olan minimum harcamayı göstermektedir. Üretilen mal ve hizmetlerin sağladığı faydanın ölçülmesi hizmetin getirdiği "faydanın nakdi değerlerle ölçülmesi" imkânına bağlıdır.

Aşağıda %20 indirgeme oranına göre fayda maliyet düzeyi belirlenmiştir.

Tablo 96 - 20% İndirgeme Oranına Göre Fayda Maliyet Düzeyi

20% İndirgeme Oranına Göre Fayda Maliyet Düzeyi		İndirgenmiş Gelirler (TL)	İndirgenmiş Giderler (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0	2.595.961
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	16.203.378	13.358.051
3. Yıl	2022	15.678.268	14.709.354

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

4. Yıl	2023	14.371.746	12.870.685
5. Yıl	2024	13.867.474	11.834.951
6. Yıl	2025	12.711.851	10.355.582
7. Yıl	2026	11.652.530	9.061.134
8. Yıl	2027	10.681.486	7.928.492
9. Yıl	2028	9.791.362	6.937.431
10. Yıl	2029	8.975.415	6.070.252
11. Yıl	2030	8.227.464	5.311.471
12. Yıl	2031	7.541.842	4.647.537
13. Yıl	2032	6.913.355	4.066.595
14. Yıl	2033	6.337.242	3.558.270
15. Yıl	2034	5.809.139	3.113.487
16. Yıl	2035	5.325.044	2.724.301
17. Yıl	2036	4.881.290	2.383.763
18. Yıl	2037	4.474.516	2.085.793
19. Yıl	2038	4.101.640	1.825.069
20. Yıl	2039	3.759.836	1.596.935
21. Yıl	2040	3.446.517	1.397.318
22. Yıl	2041	3.159.307	1.222.653
23. Yıl	2042	2.896.031	1.069.822
24. Yıl	2043	2.654.695	936.094
25. Yıl	2044	2.433.471	819.082
Toplam		185.894.900	132.480.083
Fayda Maliyet Oranı			1,40

25. yıl süresince 20% oranına göre indirgenmiş gelirler ve indirgenmiş giderler hesaplanmıştır. Buna göre indirgenmiş toplam gelirler ve indirgenmiş toplam giderler elde edilmiştir. Bu değerlere göre ise fayda maliyet oranı hesaplanmıştır. Fayda maliyet oranının 1,40 olması fayda değerinin maliyet değerinden büyük olduğunu göstermektedir.

4. Devlet Bütçesi Üzerindeki Etkisi

Tablo 97 - Devlet Bütçesine Sağlanacak Katkı

Devlet Bütçesine Sağlanacak Katkı		Ödenecek KDV (TL)	Sigorta (TL)	Toplam (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0	0	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	147.672	0	147.672
3. Yıl	2022	537.229	3.816.203	4.353.432
4. Yıl	2023	672.459	4.229.624	4.902.083
5. Yıl	2024	869.814	4.441.106	5.310.919
6. Yıl	2025	1.051.331	4.908.590	5.959.922
7. Yıl	2026	1.255.727	5.154.020	6.409.747
8. Yıl	2027	1.485.526	5.411.721	6.897.247
9. Yıl	2028	1.743.516	5.682.307	7.425.823
10. Yıl	2029	2.032.777	5.966.422	7.999.199
11. Yıl	2030	2.356.710	6.264.744	8.621.453
12. Yıl	2031	2.719.068	6.577.981	9.297.049
13. Yıl	2032	3.123.997	6.906.880	10.030.876
14. Yıl	2033	3.576.069	7.252.224	10.828.293
15. Yıl	2034	4.080.333	7.614.835	11.695.168
16. Yıl	2035	4.642.356	7.995.577	12.637.932
17. Yıl	2036	5.268.280	8.395.355	13.663.636
18. Yıl	2037	5.964.881	8.815.123	14.780.005
19. Yıl	2038	6.739.632	9.255.879	15.995.511
20. Yıl	2039	7.600.770	9.718.673	17.319.443
21. Yıl	2040	8.557.381	10.204.607	18.761.988
22. Yıl	2041	9.619.480	10.714.837	20.334.317
23. Yıl	2042	10.798.106	11.250.579	22.048.685
24. Yıl	2043	12.105.429	11.813.108	23.918.538

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

25. Yıl	2044	13.554.861	12.403.764	25.958.624
	Toplam (Lira)	110.503.403	174.794.160	285.297.563

Yatırım sonucunda ortaya çıkacak Ödenecek KDV (Lira), Kurumlar Vergisi (Lira) ve Sigorta (Lira) toplamı, yatırımın devlet bütçesine sağlayacağı katkıyı ifade etmektedir. Tabloda yatırımın bu doğrultudaki etkisi incelenmiştir.

ii. EKONOMİK ANALİZ

1. Ekonomik Maliyetler

Tablo 98 - Varsayımlar

Varsayım	
Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Hükümlü ve Tutuklu Sayısı	819
Hükümlülerin İstihdama Kazandırılma Oranı	25%
Tesiste Çalışacak Hükümlü Sayısı	50
Hükümlü Salıverilme Sirkülasyonu Ortalaması (Ay)	6
Çırac	45
Kalfa	4
Usta	1

Tablo 99 - Hükümlü ve Tutuklu Başına Yıllık Cari Gider

Hükümlü ve Tutuklu Başına Yıllık Cari Gider	
Ortalama Yıllık Cari Gider (TL)	20.603,96
Hükümlü ve Tutuklu Sayısı	819
Yıllık Ekonomik Maliyet (TL)	16.874.642,75

Tabloda Ceza İnfaz Kurumu'nun tüm hükümlü ve tutuklu bireyler için yıllık katlandığı maliyet hesaplanmıştır. 2019 verisi esas alınmıştır.

Tablo 100 - Ekonomik Maliyetler Tablosu

Yıllar	Kişi Başı Aylık Maliyet (TL)	Kişi Başı Yıllık Maliyet (TL)
2015	1.650	19.800
2016	1.667	19.998
2017	1.683	20.198
2018	1.700	20.400
2019	1.717	20.604
2020	1.734	20.810
2021	1.752	21.018
2022	1.769	21.228
2023	1.787	21.441
2024	1.805	21.655

2025	1.823	21.872
2026	1.841	22.090
2027	1.859	22.311
2028	1.878	22.534
2029	1.897	22.760
2030	1.916	22.987
2031	1.935	23.217
2032	1.954	23.449
2033	1.974	23.684
2034	1.993	23.921
2035	2.013	24.160
2036	2.033	24.401
2037	2.054	24.645
2038	2.074	24.892
2039	2.095	25.141
2040	2.116	25.392
2041	2.137	25.646
2042	2.159	25.903
2043	2.180	26.162
2044	2.202	26.423
2045	2.224	26.687

Bir tutuklunun/ hükümlünün devlete aylık maliyeti konusunda 2015 yılı verilerine ulaşılmış ve bu veriler baz alınarak varsayım tablosu hazırlanmıştır. Her yıl maliyetler %1 arttırılarak hesaplanmıştır.

Tablo 101 - Toplam Ekonomik Maliyetler Tablosu

Hükümlü ve Tutuklu Başına Harcama Tutarına Göre Ekonomik Maliyet	Atölyede (Tam Kapasitede) Çalışan Tutuklu ve Hükümlü Sayısı	Tutuklu ve Hükümlü Başına Ortalama Cari Gider (TL)	Toplam Ekonomik Maliyet (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	0	0	0,00
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	100	21.018	2.101.810
3. Yıl	100	21.228	2.122.828
4. Yıl	100	21.441	2.144.056
5. Yıl	100	21.655	2.165.497
6. Yıl	100	21.872	2.187.152
7. Yıl	100	22.090	2.209.023
8. Yıl	100	22.311	2.231.114
9. Yıl	100	22.534	2.253.425
10. Yıl	100	22.760	2.275.959

11. Yıl	100	22.987	2.298.719
12. Yıl	100	23.217	2.321.706
13. Yıl	100	23.449	2.344.923
14. Yıl	100	23.684	2.368.372
15. Yıl	100	23.921	2.392.056
16. Yıl	100	24.160	2.415.976
17. Yıl	100	24.401	2.440.136
18. Yıl	100	24.645	2.464.537
19. Yıl	100	24.892	2.489.183
20. Yıl	100	25.141	2.514.075
21. Yıl	100	25.392	2.539.215
22. Yıl	100	25.646	2.564.608
23. Yıl	100	25.903	2.590.254
24. Yıl	100	26.162	2.616.156
25. Yıl	100	26.423	2.642.318
Toplam			56.693.095

6 ayda bir salıverme sirkülasyonu olduğu göz önünde bulundurularak işyurdu atölyesinde çalıştırılacak hükümlü ve tutuklu bireylerin sayısı hesaplamaya tabii tutulmuştur. İşyurdu atölyesinde 50 tutuklu ve hükümlü çalıştırılacaktır, 6 ayda bir salıverme durumundan dolayı yılda 100 tutuklu ve hükümlünün işyurdu atölyesinde çalışacağı varsayılmıştır.

2. Ekonomik Faydalar

Tablo 102 - Ekonomik Fayda Tablosu

Pozisyon	Kişi Sayısı	Günlük Ücret (TL)	İşe Bedeli (TL)	Adam/Gün	Toplam Adam/Gün
Çırak	45	14,00	8,50	22	990
Kalfa	4	15,25	8,50	22	88
Usta	1	17,75	8,50	22	22
Pozisyon	Kişi Sayısı	Aylık Kişi Gelir (TL)	Yıllık Kişi Gelir (TL)	Kişi Başı Tutuklu ve Hükümlülük Süresi Boyunca Gelir (TL)	Toplam Tutuklu ve Hükümlülük Süresi Boyunca Gelir (TL)
Çırak	45	495	5.940,00	2.970,00	133.650,00
Kalfa	4	522,5	6.270,00	3.135,00	12.540,00
Usta	1	577,5	6.930,00	3.465,00	3.465,00
Pozisyon	Kişi Sayısı	Aylık Kişi Gelir (TL) (Asgari Ücret)	Salıverme Sonrası Kişi Başı Yıllık Gelir (TL)	Salıverme Sonrası Yıllık Toplam Gelir (TL)	
Çırak	45	2.100,00	25.200,00	1.134.000,00	
Kalfa	4	2.250,00	27.000,00	108.000,00	
Usta	1	2.500,00	30.000,00	30.000,00	
Toplam				1.272.000,00	

3. Ekonomik Fayda-Maliyet Analizi

Tablo 103 - Ekonomik Fayda Maliyet Tablosu (Tutukluluk Süresi Boyunca Fayda Maliyeti)

Tutukluluk Süresi Boyunca Fayda Maliyeti		
Yıllar	Kişi Başı Ekonomik Maliyet (TL)	Yıllık Harcama Katma Değeri (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	0,00	0,00
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	21.018,10	6.059,39
3. Yıl	21.228,28	6.119,99
4. Yıl	21.440,56	6.181,19
5. Yıl	21.654,97	6.243,00
6. Yıl	21.871,52	6.305,43
7. Yıl	22.090,23	6.368,48
8. Yıl	22.311,14	6.432,17
9. Yıl	22.534,25	6.496,49
10. Yıl	22.759,59	6.561,46
11. Yıl	22.987,19	6.627,07
12. Yıl	23.217,06	6.693,34
13. Yıl	23.449,23	6.760,27
14. Yıl	23.683,72	6.827,88
15. Yıl	23.920,56	6.896,16
16. Yıl	24.159,76	6.965,12
17. Yıl	24.401,36	7.034,77
18. Yıl	24.645,37	7.105,12
19. Yıl	24.891,83	7.176,17
20. Yıl	25.140,75	7.247,93
21. Yıl	25.392,15	7.320,41
22. Yıl	25.646,08	7.393,61
23. Yıl	25.902,54	7.467,55
24. Yıl	26.161,56	7.542,22
25. Yıl	26.423,18	7.617,65
Ekonomik Fayda Maliyet Oranı		346,87%

Yıllık Harcama Katma Değeri hesaplanırken Tutuklu/ Hükümlü Çıracak yıllık geliri baz alınmıştır

Kişi Başı Ekonomik Maliyet hesaplanırken 2021 yılı verileri baz alınmıştır.

Tablo 104 - Ekonomik Fayda Maliyet Tablosu (Tutukluluk Süresi Boyunca Fayda Maliyeti)

Salıverme Sonrası Fayda Maliyeti		
Yıllar	Ekonomik Maliyet (TL)	Yıllık Harcama Katma Değeri (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	0,00	0,00
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	21.018,10	25.706,52
3. Yıl	21.228,28	25.963,59
4. Yıl	21.440,56	26.223,22
5. Yıl	21.654,97	26.485,45
6. Yıl	21.871,52	26.750,31
7. Yıl	22.090,23	27.017,81
8. Yıl	22.311,14	27.287,99
9. Yıl	22.534,25	27.560,87
10. Yıl	22.759,59	27.836,48
11. Yıl	22.987,19	28.114,84
12. Yıl	23.217,06	28.395,99
13. Yıl	23.449,23	28.679,95
14. Yıl	23.683,72	28.966,75
15. Yıl	23.920,56	29.256,42
16. Yıl	24.159,76	29.548,98
17. Yıl	24.401,36	29.844,47
18. Yıl	24.645,37	30.142,92
19. Yıl	24.891,83	30.444,35
20. Yıl	25.140,75	30.748,79
21. Yıl	25.392,15	31.056,28
22. Yıl	25.646,08	31.366,84
23. Yıl	25.902,54	31.680,51
24. Yıl	26.161,56	31.997,31
25. Yıl	26.423,18	32.317,29
Ekonomik Fayda Maliyet Oranı		81,76%

4. Maliyet Etkinlik Analizi

Tablo 105 - Başa Baş Noktası Analizleri

Baş Baş Noktası Analizleri	Toplam Birim Maliyet (TL)	Birim Başına Karlılık Tutarı (TL)	BBN'deki Ürün Miktarı	BBN'deki Satış Tutarı (TL)
Yoğun Bakım Önlüğü	2,13	1,84	150.489	597.441
Anjiyo Şortu	1,16	1,98	65.200	204.727
Kolonoskopi Şortu	1,11	1,87	112.277	334.584
Nevresim Takımı	61,05	3,95	1.128.733	73.367.614
Forma Takımları (Üniformalar)	35,05	19,95	136.497	7.507.333
Sedye Örtüsü	1,21	0,57	644.566	1.147.327
Pike	29,78	5,22	723.404	25.319.123
Ameliyathane Bohçası (Steril)	31,39	9,11	500.472	20.269.113
Ameliyathane Bohçası (Nonsteril)	27,23	10,92	121.116	4.620.590
Yoğun Bakım Önlüğü (Steril)	2,33	2,17	132.602	596.710

Baş baş noktasındaki üretim miktarı; yıllık toplam maliyetin birim hizmet başına düşen kar miktarına bölünmesiyle elde edilmiştir. Hesaplamanın amacı yatırımın geri dönüşünün sağlanacağı üretim miktarının tespitidir. Örneğin yalnızca Yoğun Bakım Önlüğü üretildiğinde yatırımın geri dönüşü için üretilmesi gereken miktar 150.489 adettir. Bu miktardaki kadar Yoğun Bakım Önlüğü üretildiğinde yatırımın geri dönüşü sağlanmış olacaktır.

Baş baş noktasındaki satış tutarı; yıllık toplam maliyetin birim hizmet başına düşen kar oranına bölünmesiyle elde edilmiştir.

5. Projenin Diğer Ekonomik Etkileri

Tablo 106 - Yatırımın Piyasa Etkisi

Yatırımın Piyasa Etkisi	Toplam Yatırım Tutarı (TL)	Kâr (TL)	Toplam (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	3.362.330,63	0	3.362.331
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	3.803.863	3.803.863
3. Yıl	0	5.523.886	5.523.886
4. Yıl	0	7.169.353	7.169.353
5. Yıl	0	9.569.506	9.569.506
6. Yıl	0	12.028.145	12.028.145
7. Yıl	0	14.530.084	14.530.084
8. Yıl	0	17.346.907	17.346.907
9. Yıl	0	20.513.337	20.513.337
10. Yıl	0	24.067.730	24.067.730
11. Yıl	0	28.052.449	28.052.449
12. Yıl	0	32.514.272	32.514.272
13. Yıl	0	37.504.839	37.504.839
14. Yıl	0	43.081.153	43.081.153
15. Yıl	0	49.306.125	49.306.125
16. Yıl	0	56.249.170	56.249.170
17. Yıl	0	63.986.875	63.986.875
18. Yıl	0	72.603.723	72.603.723
19. Yıl	0	82.192.898	82.192.898
20. Yıl	0	92.857.165	92.857.165
21. Yıl	0	104.763.091	104.763.091
22. Yıl	0	117.929.116	117.929.116
23. Yıl	0	132.546.230	132.546.230
24. Yıl	0	148.766.265	148.766.265
25. Yıl	0	166.756.574	166.756.574
TOPLAM (Lira)	3.362.331	1.343.662.757	1.347.025.087

Yatırım kapsamında ortaya çıkacak olan toplam yatırım tutarı ve kâr toplamı yaratılacak ekonomik faydayı ifade etmektedir.

Tablo 107 - Ekonomik Değerlere (TL) Göre Hurda Değeri

Ekonomik Değerlere (Lira) Göre Hurda Değeri	İnşaat (TL)	Makine (TL)	Demirbaş (TL)	Azalan Bakiyeler Yöntemine Göre Amortisman Tutarı (TL)
Amortisman Süresi (Yıl)	20	5	5	
Amortisman Oranları	5%	20%	20%	
1. Yıl (Yatırım Yılı)	1.011.750	804.440	55.671	1.871.861
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	961.163	643.552	44.537	1.649.251
3. Yıl	913.104	514.842	35.630	1.463.576
4. Yıl	867.449	411.873	28.504	1.307.826
5. Yıl	824.077	329.499	22.803	1.176.378
6. Yıl	782.873	0	0	782.873
7. Yıl	743.729	0	0	743.729
8. Yıl	706.543	0	0	706.543
9. Yıl	671.216	0	0	671.216
10. Yıl	637.655	0	0	637.655
11. Yıl	605.772	0	0	605.772
12. Yıl	575.483	0	0	575.483
13. Yıl	546.709	0	0	546.709
14. Yıl	519.374	0	0	519.374
15. Yıl	493.405	0	0	493.405
16. Yıl	468.735	0	0	468.735
17. Yıl	445.298	0	0	445.298
18. Yıl	423.033	0	0	423.033
19. Yıl	401.882	0	0	401.882
20. Yıl	381.788	0	0	381.788
21. Yıl	0	0	0	0
22. Yıl	0	0	0	0
23. Yıl	0	0	0	0
24. Yıl	0	0	0	0
25. Yıl	0	0	0	0
Hurda Değerleri Toplamı	38.179	32.950	2.280	73.409

Tahmini hurda değeri; amortismanına konu olan ve hurda değeri ifade eden her bir varlık için azalan bakiyeler yöntemine göre analiz edilmiştir. Buna göre her bir varlığın amortisman süresinin son yılındaki değerinin 10,0% kadarlık kısmı hurda değeri olarak hesaplanmıştır.

iii. SOSYAL ANALİZ

1. Sosyal Fayda-Maliyet Analizi

Mahkûmiyet, hükümlülerin ve tutukluların cezaevine girmeden önceki yaşamlarını değiştirmekte ve işlerini kaybetmelerine yol açmaktadır. Salıverilmeden sonra hükümlü ve tutuklu bireylerin birçoğu yaşama devam edebilmeyi sağlayacak bir işe gereksinim duymaktadır. Salıverildikten sonra bir iş bulmak ve çalışmak hükümlü ve tutuklu bireyler için olduğu kadar toplum için de oldukça önemlidir. Bu durumun sebebi çalışan ve karşılığında para kazanan eski hükümlü ve tutukluların, yeniden suç işleyerek cezaevine dönme olasılıkları azalmaktadır. Hükümlü ve tutukluların genel özelliklerine bakıldığında, birçoğunun cezaevine girmeden önceki yaşamlarında da düzenli bir işe sahip olmadığı veya hiç çalışmadığı görülmektedir. Bununla birlikte hükümlü ve tutuklular, cezaevinde kaldıkları zaman diliminde mesleki becerilerini kaybettiklerinden ve işverenlerin mesleki yeterliliği olmayan eski hükümlü ve tutuklulara çalışma fırsatı tanımamasından dolayı iş bulmakta zorlanmaktadır. (Soytürk 2013)

Cezaevlerinde, hükümlü ve tutuklu bireylerin gereksinimleri doğrultusunda gerçekleştirilen mesleki eğitim programları, salıverilme sonrası hayatta bir iş bulup çalışabilmeleri adına hükümlü ve tutuklulara oldukça önemli bir fırsat sunmaktadır. Yapılan araştırmalar, cezaevinde mesleki eğitim programlarına katılan hükümlü ve tutukluların, salıverme sonrası çalışma yaşamında daha başarılı olduklarını göstermektedir. (Soytürk 2013)

Tablo 108 - Salıverme Sonrası İş Gücüne Katılım

Salıverme Sonrası İş Gücüne Katılım				
Yıllar	Atölyede Çalışan Toplam Hükümlü ve Tutuklu Sayısı	Genel Düzeyde İşgücüne Katılım Oranı	İşgücüne Katılan Tutuklu ve Hükümlü Sayısı	Tutuklu ve Hükümlü Başına Yıllık Gelir
2021	100	17,79%	18	25.706,52
2022	100	17,79%	18	25.963,59
2023	100	17,79%	18	26.223,22
2024	100	17,79%	18	26.485,45
2025	100	17,79%	18	26.750,31
2026	100	17,79%	18	27.017,81
2027	100	17,79%	18	27.287,99
2028	100	17,79%	18	27.560,87
2029	100	17,79%	18	27.836,48
2030	100	17,79%	18	28.114,84
2031	100	17,79%	18	28.395,99
2032	100	17,79%	18	28.679,95
2033	100	17,79%	18	28.966,75

2034	100	17,79%	18	29.256,42
2035	100	17,79%	18	29.548,98
2036	100	17,79%	18	29.844,47
2037	100	17,79%	18	30.142,92
2038	100	17,79%	18	30.444,35
2039	100	17,79%	18	30.748,79
2040	100	17,79%	18	31.056,28
2041	100	17,79%	18	31.366,84
2042	100	17,79%	18	31.680,51
2043	100	17,79%	18	31.997,31
2044	100	17,79%	18	32.317,29
2045	100	17,79%	18	32.640,46

Tablo 109 - İstihdama Etkisi Varsayım Tablosu

Yıllar	Tutukluluk Süresince Kişi Başı (Çıracak) Aylık Gelir (TL)	Tutukluluk Süresince Kişi Başı (Çıracak) Yıllık Gelir (TL)
2019	495	5.940
2020	500	5.999
2021	505	6.059
2022	510	6.120
2023	515	6.181
2024	520	6.243
2025	525	6.305
2026	531	6.368
2027	536	6.432
2028	541	6.496
2029	547	6.561
2030	552	6.627
2031	558	6.693
2032	563	6.760
2033	569	6.828
2034	575	6.896
2035	580	6.965
2036	586	7.035
2037	592	7.105
2038	598	7.176
2039	604	7.248
2040	610	7.320
2041	616	7.394
2042	622	7.468

2043	629	7.542
2044	635	7.618
2045	641	7.694

Tablo 110 - Yatırımın İstihdama Etkisi

Yıllar	Salıverme Sonrası Kişi Başı (Çırak) Aylık Gelir (TL)	Salıverme Sonrası Kişi Başı (Çırak) Yıllık Gelir (TL)
2019	2.100	25.200
2020	2.121	25.452
2021	2.142	25.707
2022	2.164	25.964
2023	2.185	26.223
2024	2.207	26.485
2025	2.229	26.750
2026	2.251	27.018
2027	2.274	27.288
2028	2.297	27.561
2029	2.320	27.836
2030	2.343	28.115
2031	2.366	28.396
2032	2.390	28.680
2033	2.414	28.967
2034	2.438	29.256
2035	2.462	29.549
2036	2.487	29.844
2037	2.512	30.143
2038	2.537	30.444
2039	2.562	30.749
2040	2.588	31.056
2041	2.614	31.367
2042	2.640	31.681
2043	2.666	31.997
2044	2.693	32.317
2045	2.720	32.640

Yapılan araştırmalar, yasal bir işte belirli bir ücret karşılığında çalışan eski hukml ve tutukluların, yeniden suç işlemekten kaçındığını göstermektedir. Salıverildikten sonra yasal yollardan düzenli bir gelir sahibi olmak; yoksulluktan ve sosyal yaşamdaki olumsuz koşullardan kaynaklanan ve kişiye suç işlemeye

iten etmenleri ortadan kaldırmaktadır. Bu durum eski hükümlü ve tutukluların suç içerikli davranışlar sergilemesini önlemektedir.

İşyurtları yalnızca hükümlü ve bireylerin mesleki eğitim almasını ve sosyalleşmesini değil, aynı zamanda üretime katkıda bulunmalarını da sağlamaktadır. İşyurtlarında çeşitli sektörlerle yönelik üretimler yapılmaktadır. Üretilen ürünler satışa sunulmaktadır. Bu durum ülke ekonomisini kalkınmasına katkı sağlamaktadır.

2. Sosyokültürel Analiz

Cezaevlerinde işyurtlarının kurulmasının temel amacı hükümlülerin topluma yeniden kazandırılması ve yeniden suça yönelmenin önlenmesidir. Ceza infaz sistemi, yeniden sosyalleştirme programlarının suçtan uzaklaştırmayı sağlayacak düzeye getirilmesini esas almaktadır. Bu nitelikte bir infaz rejiminin unsurları; cezaevinde çalışma, tekrar topluma katılmayı sağlayıcı eğitim ve alıştıırma tedbirleri ile yeniden sosyalleştirir. Yeniden sosyalleştirmenin temelinde hükümlülere yönelik eğitim-öğretim programları ile meslek ve iş kazandırma faaliyetleri bulunmaktadır. Ceza infaz kurumlarında yürütülen mesleki eğitim ve işe alıştıırma faaliyetinin salıverilme sonrasında eski hükümlünün istihdamıyla tamamlanması gerekmektedir. Bununla beraber eğitim yetersizliği ve toplum tarafından duyulan güvensizlik ve önyargı nedeniyle eski hükümlülerin istihdamları oldukça zor olmaktadır. Tekrar suça yönelmesi ihtimali yüksek olan bu kişilerin istihdamının sağlanması için yasal koruyucu tedbirlerin alınması sosyal devlet ilkesinin bir gereğidir. (Engin, Suçu Önleyici Tedbirler Bağlamında Ceza İnfaz Kurumlarında Çalışma ve Eski Hükümlü İstihdamı İstanbul)

Türkiye’de ceza ve tutukevlerinde bulunan hükümlü ve tutuklu sayısı 2018 yılsonu itibarıyla 264.031’dir. Tutuklu ve hükümlülerin bir kısmı ceza ve tutukevlerinde bulunan atölyelerde çalıştırılmaktadır. Bu şekilde ceza ve tutukevlerindeki hükümlü ve tutuklular cezalarını çektikleri veya tutuklu kaldıkları süre içinde bir meslek öğrenmekte ve üretime katkıda bulunmaktadır. Ayrıca ceza ve tutukevlerinde çalışan hükümlüler ve tutuklular kısmen sosyal güvenlik şemsiyesine alınmıştır.

Dünyada ve Türkiye’de işyurtlarının yaygınlaşmasının temelinde hükümlü ve tutuklu bireyleri yeniden sosyalleştirme ve yeniden suça yönelmeyi engelleme bulunmaktadır. Hükümlü ve tutuklu bireyler, cezaevinde buldukları süre boyunca sosyal hayattan uzak kalmaktadır. Bu durumu engellemek, hükümlü ve tutuklu bireylerin meslek edinmesini sağlamak amacıyla cezaevlerinde işyurtları kurulmuştur. Cezaevlerinde bulunan işyurtları çeşitli alanlarda üretim yapmaktadır. Bu işyurtlarında hükümlü ve tutuklu bireylerin mesleki eğitim alması ve sonrasında üretime dâhil olmaları sağlanmaktadır. Yeniden sosyalleştirme ve yeniden suç işlemeyi koruma amaçlarının yaşama geçmesi bakımından cezaevi atölyelerindeki çalışmalar oldukça önemlidir. Çalışma ve meslek edinme, yalnızca geçinme imkânı sağladığı için değil aynı zamanda sosyalleşme ve toplumda bir kimlik edinme imkânı sağladığı için de hükümlü ve tutuklu bireyler için oldukça önemlidir. İşyurtları hükümlü ve tutuklu bireylere olumlu etkiler sağlamakta olup bu durum suçu önleme politikalarında önemli bir yer tutmaktadır. Ancak cezaevlerinde zorla çalıştırılma suçu önleme politikaları arasında yer almamaktadır.

Hükümlülerin topluma yeniden kazandırılması ve yeniden sosyalleştirilmelerinin önemli aracı eğitim-öğretim programları ile meslek ve iş kazandırma faaliyetleri ve salıverilme sonrasında eski hükümlünün

istihdamı tedbirleridir. Bu doğrultuda hükümlü ve tutuklu bireylerin sosyalleşmeleri, suçtan uzak durmaları için Ceza İnfaz Kurumlarında bulunan işyurdu atölyeleri oldukça önemli yer tutmaktadır. Bu durum güvenliği ve mesleki eğitim nedeniyle nitelikli işgücünü artırmaktadır. (Engin, Suçu Önleyici Tedbirler Bağlamında Ceza İnfaz Kurumlarında Çalışma ve Eski Hükümlü İstihdamı 2012)

3. Projenin Diğer Sosyal Etkileri

Tablo 111 - Yaş Gruplarına Göre Türkiye'deki Hükümlü ve Tutuklu Dağılımı (2018)

Yaş Gruplarına Göre Türkiye'deki Hükümlü ve Tutuklu Dağılımı (2018)									
Dağılım	Hükümlü			Tutuklu			GENEL TOPLAM		
Yaş Gruplarına Göre Dağılım	Erkek	Kadın	TOPLAM	Erkek	Kadın	TOPLAM	Erkek	Kadın	TOPLAM
12-17 Yaş Arası (18 Yaşından Gün Almamış)	1.222	38	1.260	1.540	55	1.595	2.762	93	2.855
18 ve 20 Yaş Arası (Genç)	7.230	168	7.398	4.357	181	4.538	11.587	349	11.936
21 ve 39 Yaş Arası (Genç-Orta Yetişkin)	127.101	4.658	131.759	33.823	1.935	35.758	160.924	6.593	167.517
40 ve 64 Yaş Arası (İleri Yetişkin)	62.363	2.556	64.919	12.850	707	13.557	75.213	3.263	78.476
65 ve 79 Yaş Arası (Yaşlı)	2.786	101	2.887	375	9	384	3.161	110	3.271
80 Üstü (İleri Yaşlı)	132	3	135	19	0	19	151	3	154
GENEL TOPLAM	200.834	7.524	208.358	52.964	2.887	55.851	253.798	10.411	264.209

Bu tablo, 19/04/2008 tarihli ve 26852 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 2008/13472 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren Resmî İstatistik Programı kapsamında olmayıp hizmete özel olarak hazırlanmıştır.

Tablo 112 - İşyurdu Atölyesinin Tutuklu ve Hükümlülerin İstihdama Kazandırılmasına Etkisi

İşyurdu Atölyesinin Tutuklu ve Hükümlülerin İstihdama Kazandırılmasına Etkisi	
Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Hükümlü ve Tutuklu Sayısı	819
Tesiste Çalışacak Hükümlü Sayısı	50
Hükümlü Salıverilme Sirkülasyonu Ortalaması (Ay)	6
Tesiste Her Yıl Çalışacak Hükümlü Sayısı	100
Hükümlülerin İstihdama Kazandırılma Oranı	25%
İstihdama Kazandırılan Hükümlü Sayısı	25

Tablo 113 - Hükümlü ve Tutukluların İstihdama Kazandırılmasına Etkisi

Hükümlü ve Tutukluların İstihdama Kazandırılmasına Etkisi	
18-35 Yaş Arası Hükümlü ve Tutuklu Erkek Sayısı	172.511
İstihdama Kazandırılan Hükümlü Sayısı	25
Toplam İçinde İstihdama Kazandırılan Hükümlü Sayısı Oranı	0,00014

İşyurdu atölyesinde çalıştırılacak hükümlü ve tutukluların yaşının, aktif çalışma çağı aralığı olan, 18-35 aralığında olacağı varsayılmıştır.

iv. BÖLGESEL ANALİZ

– Projenin Bölgesel Düzeydeki Doğrudan ve Dolaylı Etkileri

Cezaevinde bulunan bireyler, toplumun sistematik olarak dışlanan kesimleridir. Hükümlü ve tutuklu bireylerin yeniden sosyalleştirilmesi ile bu dışlanmanın önüne geçilmesi planlanmaktadır. Yeniden sosyalleştirme, tutuklu ve hükümlülerin bedensel ve zihinsel sağlıklarını korumaları veya yeniden kazanmaları için tüm önlemler ile onların, topluma yeniden kazandırılmaları ve suçluluk duygusundan arındırılmış bir şekilde toplumsal sorumluluklarının bilinci içinde yaşamalarını teşvik ve geliştirici nitelikteki bütün faaliyetleri içeren kavramdır. Yeniden sosyalleştirmenin temel amacı suç işleyerek kanunları ihlal eden suçluları, kanunlara uyan bireylere dönüştürmektir. Bu nedenle kişileri suç işlemeye iten nedenler tespit edilip bu nedenleri ortadan kaldırarak, tekrarını engellemeye çalışarak ve suç işleyen kişileri iyileştirerek tüm topluma olumlu katkı sağlamak hedeflenmektedir. Yeniden sosyalleştirmenin uygulanmasında, özel terapi tedbirleri ve genel tarzda hükümlülerin eğitim ve ders, kişisel ve ekonomik problemlerin çözülmesinde akıl verme, sosyal ve ekonomik yaşamı içeren ve suç eğilimlerini ortadan kaldırmaya yönelik kurumun müşterek çalışmalarına katılım oldukça önemlidir. Yeniden sosyalleştirmenin temelinde hükümlü ve tutuklu bireylerin meslek edinmeleri ve cezaevinde bulunduğu süreyi verimli geçirmeleri amacıyla işyurtlarında çalışmaları yer almaktadır. Gaziantep ilinde kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil ve Tıbbi Tamamlayıcı Sağlık Ürünleri Üretim Atölyesi, cezaevinde bulunan bireylerin yeniden sosyalleşmesine katkı sağlayacaktır. Hükümlü ve tutuklu bireyler atölyede mesleki eğitim alabilecek ve bu sayede meslek edinebilecektir. Hükümlü ve tutuklu bireyler mesleki eğitim almanın yanı sıra atölyede çalışma imkânı bulacaktır. Bu durum bireylerin sosyalleşmelerini olumlu yönde etkilemektedir. Ayrıca çalışmak için vakit ayıran hükümlü ve tutuklu bireyler cezaevinde

geçirdikleri süre boyunca cezaevinde suç işlemekten uzak duracak ve ruhsal anlamda kendilerini daha iyi hissedecektir.

Hükümlü ve tutuklu bireylerin meslek edinmelerini ve bunun yanı sıra gelir elde etmelerini sağlamak amacıyla Ceza İnfaz Kurumlarında işyurtları bulunmaktadır. İşyurtları hükümlü ve tutuklu bireylerin meslek edinmelerini sağlamakta ve bunun yanı sıra gelir elde etmelerini sağlamaktadır. Bu durum maddi ve manevi anlamda hükümlüleri olumlu yönde etkilemektedir.

Ceza İnfaz Kurumları bünyesinde kurulan atölyeler farklı iş kollarında kurulabilmektedir. Çeşitli iş kollarını kapsayan atölyelerde üretim yapılmaktadır. Üretimin yapılması ülkenin ekonomik kalkınmasına katkıda bulunurken hükümlü ve tutuklu bireylerin mesleki eğitim alması işgücünü olumlu yönde etkilemektedir.

Hükümlü ve tutuklu bireyler salıverilme sonrasında sosyal hayata adapte olmakta zorlanmaktadır. Ayrıca hükümlü ve tutuklu bireylerin büyük çoğunluğunun meslek sahibi olmaması onların salıverilme sonrasında işgücüne dâhil olmasını zorlaştırmaktadır. Bu durumun cezaevi bünyesinde yer alması planlanan işyurdu atölyeleri ile çözüleceği öngörülmektedir.

Tablo 114 - Türkiye'deki Hükümlü ve Tutukluların Öğrenim Durumu Dağılımı (2019)

Türkiye'deki Hükümlü ve Tutukluların Öğrenim Durumu Dağılımı (2019)									
Cinsiyet	Erkek			Kadın			GENEL TOPLAM		
Öğrenim Durumu	Çocuk	Yetişkin	Toplam	Çocuk	Yetişkin	Toplam	Çocuk	Yetişkin	Toplam
Okuma-Yazma Bilmeyen	221	6.467	6.688	11	1.295	1.306	232	7.762	7.994
Okur-Yazar Olup Bir Okul Bitirmeyen	160	5.564	5.724	11	765	776	171	6.329	6.500
İlkokul Mezunu	961	77.870	78.831	35	2.334	2.369	996	80.204	81.200
İlköğretim Mezunu	908	47.793	48.701	23	1.329	1.352	931	49.122	50.053
Ortaokul veya Dengi Meslek Okulu Mezunu	456	34.556	35.012	9	523	532	465	35.079	35.544
Lise veya Dengi Meslek Okulu Mezunu	32	34.859	34.891	1	1.621	1.622	33	36.480	36.513
Yüksek Okul veya Fakülte Mezunu	0	28.818	28.818	0	1.954	1.954	0	30.772	30.772
Yüksek Lisans	0	2.731	2.731	0	59	59	0	2.790	2.790
Doktora	0	590	590	0	7	7	0	597	597
Öğrenim Durumu Bilinmeyen	22	11.790	11.812	3	431	434	25	12.221	12.246
TOPLAM	2.760	251.038	253.798	93	10.318	10.411	2.853	261.356	264.209

Not: Öğrenim durumu istatistikleri, hükümlü ve tutukluların ceza infaz kurumuna girerken beyan etmiş oldukları mezuniyet durumlarına göre hazırlanmıştır.

Bu tablo, 19/04/2008 tarihli ve 26852 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 2008/13472 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren Resmî İstatistik Programı kapsamında olmayıp, hizmete özel olarak hazırlanmıştır.

Tablo 115 - Meslek Sahibi Olmayan Hükümlü Sayısı

Meslek Sahibi Olmayan Hükümlü Sayısı	
Türkiye Geneli	172.250
Toplam Hükümlü ve Tutuklu İçindeki Oranı	68,62%
Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Hükümlü ve Tutuklu Sayısı	819
Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu Meslek Sahibi Olmayan Hükümlü ve Tutuklu Sayısı	562

Ortaokul veya Dengi Meslek Okulu Mezunu hükümlülerin bir meslek sahibi olmadığı varsayılmıştır.

Tablo 116 - Meslek Edindirme Oranı

Meslek Edindirme Oranı (Her Yıl)	
Tesiste Her Yıl Çalışacak Hükümlü Sayısı	100
Meslek Edinme Oranı	17,79%

İşyurdu atölyesinde çalışan hükümlü ve tutuklular öncelikle mesleki eğitime tabi tutulmaktadır. Bu sebeple hükümlü ve tutuklular bu mesleki eğitimler sayesinde meslek edinmektedir. Meslek edindirme oranı tesiste her yıl çalışacak hükümlü sayısının Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu meslek sahibi olmayan hükümlü ve tutuklu sayısına bölünmesiyle hesaplanmıştır. Hükümlü ve tutukluların 6 ayda bir salıverme durumu öngörüldüğünden yıllık çalışacak tutuklu ve hükümlü sayısı $50 \text{ kişi} * 2 = 100$ kişi olarak hesaplanmıştır.

v. DUYARLILIK ANALİZİ

Duyarlılık analizinde göstergelerdeki değişikliklerin optimal çözüm üzerindeki etkileri ortaya konulmaktadır. Duyarlılık analizinde herhangi bir göstergedeki değişimin optimal çözüme etkisi diğer tüm göstergelerin değerleri sabit tutularak incelenmektedir. Duyarlılık analizi, göstergelerde yapılan değişikliklerin etkisini, etkinin yönünü ve değişim aralığını belirlemede kullanılmaktadır. Yapılan hesaplamalarda yatırımın indirgeme oranına ve fiyata göre duyarlılık analizi yer almaktadır. İndirgeme oranının 10%, 20% ve 30% arttığı, fiyat duyarlılık analizinde ise fiyatın 10% azaltıldığı senaryo için duyarlılık analizi hesaplanmıştır.

Tablo 117 - Duyarlılık Analizi

Satış Geliri 10% Azalıp Giderler Sabit Kaldığında Senaryosuna Göre Duyarlılık Analizi	Satış Geliri 10% Azaldığında Gelirler (TL)	Giderler (TL)	Satış Geliri 10% Azalıp Gider Sabit Kaldığında Net Kâr (TL)	20% İndirgeme Oranına Göre Yıllar İtibariyle İndirgeme Düzeyi	İndirgenmiş Net Nakit Akım	İndirgenmiş Kümülatif Net Nakit Akım	
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	0	3.115.154	-3.115.154	1,20	-2.595.961	-2.595.961
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	20.999.577	19.235.593	-1.351.169	1,44	-938.312	-3.534.273
3. Yıl	2022	24.382.843	21.274.753	1.756.920	1,73	1.016.736	-2.517.537
4. Yıl	2023	26.821.127	22.338.491	4.482.636	2,07	2.161.765	-355.772
5. Yıl	2024	31.056.042	24.643.799	6.412.243	2,49	2.576.936	2.221.164
6. Yıl	2025	34.161.646	25.875.989	8.285.657	2,99	2.774.850	4.996.014
7. Yıl	2026	37.577.810	27.169.788	10.408.022	3,58	2.904.688	7.900.702
8. Yıl	2027	41.335.591	28.528.278	12.807.314	4,30	2.978.572	10.879.274
9. Yıl	2028	45.469.150	29.954.692	15.514.459	5,16	3.006.806	13.886.080
10. Yıl	2029	50.016.066	31.452.426	18.563.639	6,19	2.998.131	16.884.211
11. Yıl	2030	55.017.672	33.025.048	21.992.625	7,43	2.959.943	19.844.154
12. Yıl	2031	60.519.439	34.676.300	25.843.139	8,92	2.898.480	22.742.634
13. Yıl	2032	66.571.383	36.410.115	30.161.268	10,70	2.818.989	25.561.623
14. Yıl	2033	73.228.522	38.230.621	34.997.901	12,84	2.725.866	28.287.490
15. Yıl	2034	80.551.374	40.142.152	40.409.222	15,41	2.622.780	30.910.269
16. Yıl	2035	88.606.511	42.149.259	46.457.252	18,49	2.512.775	33.423.044
17. Yıl	2036	97.467.162	44.256.722	53.210.440	22,19	2.398.367	35.821.411

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

18. Yıl	2037	107.213.878	46.469.558	60.744.320	26,62	2.281.620	38.103.031
19. Yıl	2038	117.935.266	48.793.036	69.142.230	31,95	2.164.212	40.267.242
20. Yıl	2039	129.728.793	51.232.688	78.496.105	38,34	2.047.497	42.314.739
21. Yıl	2040	142.701.672	53.794.323	88.907.350	46,01	1.932.553	44.247.292
22. Yıl	2041	156.971.839	56.484.039	100.487.801	55,21	1.820.229	46.067.521
23. Yıl	2042	172.669.023	59.308.241	113.360.783	66,25	1.711.174	47.778.695
24. Yıl	2043	189.935.926	62.273.653	127.662.273	79,50	1.605.878	49.384.573
25. Yıl	2044	208.929.518	65.387.335	143.542.183	95,40	1.504.695	50.889.268
Toplam			2.038.868.254	923.871.306	1.113.645.779		50.889.268

Tabloda satış gelirlerinin 10% azalıp giderlerin sabit kaldığı senaryosunda yatırım sonuçları analiz edilmiştir. Buna göre herhangi bir indirgeme yapılmadan sadece gelirler azaltılıp giderler sabit tutulduğunda yatırımın kara geçtiği dönem 9. yıldır.

Tablo 118 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Girişleri

20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Hibe Tutarı (TL)	Öz Kaynak (TL)	Satış Gelirleri (TL)	Hesaplanan KDV (TL)	Nakit Girişleri Toplamı (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.101.456,64	700.486	0	0	2.801.942
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	0	14.583.040	1.296.270	15.879.310
3. Yıl	0	0	14.110.441	1.254.261	16.761.343
4. Yıl	0	0	12.934.571	1.149.740	14.882.038
5. Yıl	0	0	12.480.727	1.109.398	14.451.738
6. Yıl	0	0	11.440.666	1.016.948	13.965.003
7. Yıl	0	0	10.487.277	932.202	14.011.952
8. Yıl	0	0	9.613.337	854.519	14.486.472
9. Yıl	0	0	8.812.226	783.309	15.298.996

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

10. Yıl	0	0	8.077.874	718.033	16.374.163
11. Yıl	0	0	7.404.718	658.197	17.648.792
12. Yıl	0	0	6.787.658	603.347	19.070.130
13. Yıl	0	0	6.222.020	553.068	20.594.334
14. Yıl	0	0	5.703.518	506.979	22.185.168
15. Yıl	0	0	5.228.225	464.731	23.812.874
16. Yıl	0	0	4.792.539	426.004	25.453.200
17. Yıl	0	0	4.393.161	390.503	27.086.560
18. Yıl	0	0	4.027.064	357.961	28.697.319
19. Yıl	0	0	3.691.476	328.131	30.273.172
20. Yıl	0	0	3.383.853	300.787	31.804.612
21. Yıl	0	0	3.101.865	275.721	33.284.476
22. Yıl	0	0	2.843.376	252.745	34.707.558
23. Yıl	0	0	2.606.428	231.683	36.070.271
24. Yıl	0	0	2.389.226	212.376	37.370.368
25. Yıl	0	0	2.190.124	194.678	38.606.700
Toplam	2.101.457	700.486	167.305.410	14.871.592	565.578.490

Tablo 119 - 20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Çıktıları ve Dönem Sonu

20% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Yatırım Giderleri (TL) (12 Aylık)	İşletme Sermayesi (TL) (1 Aylık)	İşletme Giderleri (TL)	İndirilecek KDV (TL)	Ödenecek KDV (TL)	Nakit Çıktıları Toplamı (TL)	Dönem Sonu Nakit (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.172.908	423.053	0	205.981	0	2.801.942	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	370.172	12.987.879	1.022.069	102.550	14.482.670	1.396.640
3. Yıl	0	323.900	14.385.454	943.365	310.896	15.963.616	797.727
4. Yıl	0	283.413	12.587.272	825.444	324.295	14.020.425	861.613
5. Yıl	0	247.986	11.586.965	759.839	349.559	12.944.349	1.507.389

Bu çalışma, PROGEM Danışmanlık tarafından Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu adına hazırlanmıştır. © 2019

6. Yıl	0	216.988	10.138.594	664.859	352.089	11.372.530	2.592.473
7. Yıl	0	189.864	8.871.270	581.752	350.450	9.993.337	4.018.616
8. Yıl	0	166.131	7.762.361	509.033	345.486	8.783.011	5.703.461
9. Yıl	0	145.365	6.792.066	445.404	337.905	7.720.740	7.578.256
10. Yıl	0	127.194	5.943.058	389.728	328.305	6.788.285	9.585.877
11. Yıl	0	111.295	5.200.176	341.012	317.185	5.969.668	11.679.125
12. Yıl	0	97.383	4.550.154	298.386	304.962	5.250.884	13.819.246
13. Yıl	0	85.210	3.981.384	261.088	291.981	4.619.663	15.974.671
14. Yıl	0	74.559	3.483.711	228.452	278.528	4.065.250	18.119.918
15. Yıl	0	65.239	3.048.247	199.895	264.836	3.578.218	20.234.657
16. Yıl	0	57.084	2.667.217	174.908	251.095	3.150.304	22.302.896
17. Yıl	0	49.949	2.333.814	153.045	237.458	2.774.266	24.312.294
18. Yıl	0	43.705	2.042.088	133.914	224.047	2.443.754	26.253.565
19. Yıl	0	38.242	1.786.827	117.175	210.956	2.153.200	28.119.972
20. Yıl	0	33.462	1.563.473	102.528	198.259	1.897.722	29.906.890
21. Yıl	0	29.279	1.368.039	89.712	186.009	1.673.040	31.611.437
22. Yıl	0	25.619	1.197.034	78.498	174.247	1.475.398	33.232.160
23. Yıl	0	22.417	1.047.405	68.686	162.997	1.301.504	34.768.766
24. Yıl	0	19.615	916.479	60.100	152.276	1.148.470	36.221.898
25. Yıl	0	17.163	801.919	52.588	142.090	1.013.760	37.592.940
Toplam	2.172.908	3.264.287	127.042.888	8.707.462	6.198.461	147.386.005	418.192.485

Tabloda 20% indirgeme oranına göre net nakit akım tutarları verilmiştir. Buna göre kredi tutarı, öz kaynak, satış gelirleri, hesaplanan KDV, yatırım giderleri (12 aylık), işletme sermayesi (1 aylık), işletme giderleri, indirilecek KDV, ödenecek KDV, faiz ödemesi ve kredi ana para ödemeleri değerleri 20% düzeyinde indirgenmiştir.

Tablo 120 - İndirgeme Oranlarına Göre Duyarlılık- İndirgeme Tablosu

Yıllar	Tarih	İyimser Senaryodaki İndirgeme Oranı (10%)	Kötümser Senaryodaki İndirgeme Oranı (30%)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2020	1,10	1,30
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2021	1,21	1,69
3. Yıl	2022	1,33	2,20
4. Yıl	2023	1,46	2,86
5. Yıl	2024	1,61	3,71
6. Yıl	2025	1,77	4,83
7. Yıl	2026	1,95	6,27
8. Yıl	2027	2,14	8,16
9. Yıl	2028	2,36	10,60
10. Yıl	2029	2,59	13,79
11. Yıl	2030	2,85	17,92
12. Yıl	2031	3,14	23,30
13. Yıl	2032	3,45	30,29
14. Yıl	2033	3,80	39,37
15. Yıl	2034	4,18	51,19
16. Yıl	2035	4,59	66,54
17. Yıl	2036	5,05	86,50
18. Yıl	2037	5,56	112,46
19. Yıl	2038	6,12	146,19
20. Yıl	2039	6,73	190,05
21. Yıl	2040	7,40	247,06
22. Yıl	2041	8,14	321,18
23. Yıl	2042	8,95	417,54
24. Yıl	2043	9,85	542,80
25. Yıl	2044	10,83	705,64

Fizibilitede nakit indirgeme hesapları yatırımın faiz oranlarına duyarlılığını inceleyebilmek amacıyla 2 farklı senaryoya göre yapılmıştır. 1. senaryo 10% indirgeme oranına göre yapılmıştır. Bu senaryo iyimser senaryo olarak tanımlanmıştır. İkinci senaryo 30% düzeyindeki indirgeme oranı ile kötümser senaryo olarak belirlenmiştir. Belirtilen senaryolardaki indirgeme oranları yıllar itibarıyla kümülatif olarak artırılmıştır.

Tablo 121 - 10% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım-Nakit Girişleri

10% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Hibe Tutarı (TL)	Öz Kaynak (TL)	Satış Gelirleri (TL)	Hesaplanan KDV (TL)	Nakit Girişleri Toplamı (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.292.498,15	764.166	0	0	3.056.664
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	0	19.283.358	1.542.669	20.826.027
3. Yıl	0	0	20.354.656	1.628.372	25.573.481
4. Yıl	0	0	20.354.656	1.628.372	29.944.100
5. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	36.198.268
6. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	42.322.361
7. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	49.141.994
8. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	56.625.550
9. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	64.742.852
10. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	73.465.093
11. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	82.764.775
12. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	92.615.651
13. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	102.992.667
14. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	113.871.907
15. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	125.230.544
16. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	137.046.785
17. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	149.299.832
18. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	161.969.830
19. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	175.037.825
20. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	188.485.727
21. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	202.296.269
22. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	216.452.965
23. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	230.940.082
24. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	245.742.601
25. Yıl	0	0	21.425.954	1.714.076	260.846.185
Toplam	2.292.498	764.166	509.937.701	40.795.016	2.887.490.035

Tablo 122 - 10% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Çıktıları ve Dönem Sonu Nakit

10% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Yatırım Giderleri (TL) (12 Aylık)	İşletme Sermayesi (TL) (1 Aylık)	İşletme Giderleri (TL)	İndirilecek KDV (TL)	Ödenecek KDV (TL)	Nakit Çıktıları Toplamı (TL)	Dönem Sonu Nakit (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.370.445	461.513	0	224.706	0	3.056.664	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	440.535	15.456.649	1.216.347	122.043	17.235.574	3.590.453
3. Yıl	0	420.511	15.563.527	1.224.744	403.628	17.612.410	7.961.072
4. Yıl	0	401.396	14.856.094	1.169.074	459.298	16.885.863	13.058.238
5. Yıl	0	383.151	14.918.709	1.173.991	540.086	17.015.937	19.182.331
6. Yıl	0	365.735	14.240.586	1.120.627	593.449	16.320.397	26.001.964
7. Yıl	0	349.111	13.593.287	1.069.690	644.387	15.656.474	33.485.520
8. Yıl	0	333.242	12.975.410	1.021.067	693.009	15.022.728	41.602.822
9. Yıl	0	318.095	12.385.619	974.655	739.421	14.417.790	50.325.062
10. Yıl	0	303.636	11.822.636	930.353	783.724	13.840.348	59.624.744
11. Yıl	0	289.834	11.285.243	888.064	826.012	13.289.154	69.475.620
12. Yıl	0	276.660	10.772.278	847.697	866.379	12.763.014	79.852.637
13. Yıl	0	264.085	10.282.629	809.166	904.911	12.260.790	90.731.877
14. Yıl	0	252.081	9.815.237	772.385	941.691	11.781.394	102.090.513
15. Yıl	0	240.623	9.369.089	737.277	976.799	11.323.788	113.906.755
16. Yıl	0	229.685	8.943.222	703.764	1.010.312	10.886.983	126.159.802
17. Yıl	0	219.245	8.536.712	671.775	1.042.301	10.470.033	138.829.800
18. Yıl	0	209.279	8.148.679	641.240	1.072.836	10.072.035	151.897.795
19. Yıl	0	199.767	7.778.285	612.093	1.101.984	9.692.128	165.345.697
20. Yıl	0	190.686	7.424.726	584.270	1.129.806	9.329.489	179.156.238
21. Yıl	0	182.019	7.087.239	557.713	1.156.364	8.983.334	193.312.935
22. Yıl	0	173.745	6.765.092	532.362	1.181.714	8.652.913	207.800.052
23. Yıl	0	165.848	6.457.587	508.164	1.205.913	8.337.511	222.602.571
24. Yıl	0	158.309	6.164.061	485.065	1.229.011	8.036.446	237.706.155
25. Yıl	0	151.113	5.883.876	463.017	1.251.059	7.749.066	253.097.119
Toplam	2.370.445	6.979.902	250.526.471	19.939.308	20.876.136	300.692.262	2.586.797.773

Tabloda 10% indirgeme oranına göre net nakit akım tutarları verilmiştir. Buna göre kredi tutarı, öz kaynak, satış gelirleri, hesaplanan KDV, yatırım giderleri (12 aylık), işletme sermayesi (3 aylık), işletme giderleri, indirilecek KDV, ödenecek KDV, faiz ödemesi ve kredi ana para ödemeleri değerleri 3% düzeyinde indirgenmiştir.

Tablo 123 - 30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Nakit Girişleri

30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Hibe Tutarı (TL)	Öz Kaynak (TL)	Satış Gelirleri (TL)	Hesaplanan KDV (TL)	Nakit Girişleri Toplamı (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	1.939.806,13	646.602	0	0	2.586.408
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	0	13.806.428	1.104.514	14.910.942
3. Yıl	0	0	12.331.382	986.511	15.888.572
4. Yıl	0	0	10.434.247	834.740	16.487.501
5. Yıl	0	0	9.293.661	743.493	17.868.588
6. Yıl	0	0	7.863.867	629.109	18.980.780
7. Yıl	0	0	6.654.041	532.323	20.177.146
8. Yıl	0	0	5.630.343	450.427	21.395.644
9. Yıl	0	0	4.764.136	381.131	22.593.217
10. Yıl	0	0	4.031.192	322.495	23.741.058
11. Yıl	0	0	3.411.009	272.881	24.820.951
12. Yıl	0	0	2.886.238	230.899	25.822.457
13. Yıl	0	0	2.442.201	195.376	26.740.760
14. Yıl	0	0	2.066.478	165.318	27.575.031
15. Yıl	0	0	1.748.558	139.885	28.327.189
16. Yıl	0	0	1.479.549	118.364	29.000.975
17. Yıl	0	0	1.251.926	100.154	29.601.265
18. Yıl	0	0	1.059.322	84.746	30.133.566
19. Yıl	0	0	896.350	71.708	30.603.651
20. Yıl	0	0	758.450	60.676	31.017.309
21. Yıl	0	0	641.765	51.341	31.380.164
22. Yıl	0	0	543.032	43.443	31.697.563
23. Yıl	0	0	459.489	36.759	31.974.507
24. Yıl	0	0	388.798	31.104	32.215.607
25. Yıl	0	0	328.983	26.319	32.425.078
Toplam	1.939.806	646.602	93.994.178	7.519.534	521.350.739

Tablo 124 - 30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım-Nakit Çıkışları

30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Yatırım Giderleri (TL) (12 Aylık)	İşletme Sermayesi (TL) (1 Aylık)	İşletme Giderleri (TL)	İndirilecek KDV (TL)	Ödenecek KDV (TL)	Nakit Çıkışları Toplamı (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	2.005.761	390.511	0	190.136	0	2.586.408
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	0	315.413	11.066.595	870.876	87.380	12.340.263
3. Yıl	0	254.756	9.428.791	741.982	244.528	10.670.058
4. Yıl	0	205.765	7.615.562	599.293	235.446	8.656.066
5. Yıl	0	166.195	6.471.097	509.227	234.266	7.380.784
6. Yıl	0	134.234	5.226.655	411.299	217.811	5.989.999
7. Yıl	0	108.420	4.221.529	332.203	200.121	4.862.272
8. Yıl	0	87.570	3.409.697	268.318	182.110	3.947.694
9. Yıl	0	70.729	2.753.986	216.718	164.413	3.205.846
10. Yıl	0	57.128	2.224.373	175.041	147.454	2.603.996
11. Yıl	0	46.142	1.796.609	141.380	131.501	2.115.631
12. Yıl	0	37.268	1.451.107	114.191	116.708	1.719.275
13. Yıl	0	30.101	1.172.048	92.231	103.145	1.397.526
14. Yıl	0	24.313	946.654	74.495	90.824	1.136.285
15. Yıl	0	19.637	764.605	60.169	79.716	924.127
16. Yıl	0	15.861	617.566	48.598	69.766	751.791
17. Yıl	0	12.811	498.803	39.252	60.902	611.768
18. Yıl	0	10.347	402.880	31.704	53.042	497.972
19. Yıl	0	8.357	325.403	25.607	46.101	405.468
20. Yıl	0	6.750	262.825	20.682	39.994	330.251
21. Yıl	0	5.452	212.282	16.705	34.636	269.075
22. Yıl	0	4.403	171.458	13.492	29.950	219.305
23. Yıl	0	3.557	138.486	10.898	25.861	178.801
24. Yıl	0	2.873	111.854	8.802	22.302	145.830
25. Yıl	0	2.320	90.343	7.109	19.209	118.982
Toplam	2.005.761	2.012.161	61.040.527	4.993.598	2.569.814	72.621.861

Tablo 125 - 30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım- Dönem Sonu Nakit Mevcudu

30% İndirgeme Oranına Göre Net Nakit Akım	Dönem Sonu Nakit (TL)
1. Yıl (Yatırım Yılı)	0
2. Yıl (İlk Faaliyet Yılı)	2.570.679
3. Yıl	5.218.514
4. Yıl	7.831.434
5. Yıl	10.487.804
6. Yıl	12.990.782
7. Yıl	15.314.874
8. Yıl	17.447.950
9. Yıl	19.387.371
10. Yıl	21.137.062
11. Yıl	22.705.320
12. Yıl	24.103.183
13. Yıl	25.343.235
14. Yıl	26.438.746
15. Yıl	27.403.062
16. Yıl	28.249.185
17. Yıl	28.989.497
18. Yıl	29.635.593
19. Yıl	30.198.183
20. Yıl	30.687.058
21. Yıl	31.111.089
22. Yıl	31.478.259
23. Yıl	31.795.705
24. Yıl	32.069.777
25. Yıl	32.306.096
Toplam	448.728.878

Tabloda 30% indirgeme oranına göre net nakit akım tutarları verilmiştir. Buna göre kredi tutarı, öz kaynak, satış gelirleri, hesaplanan KDV, yatırım giderleri (12 aylık), işletme sermayesi (1 aylık), işletme giderleri, indirilecek KDV, ödenecek KDV, faiz ödemesi ve kredi ana para ödemeleri değerleri 30% düzeyinde indirgenmiştir.

Tablo 126 - Duyarluluk Analizi Özet Tablo

1. Yıl Sonuçları İtibariyle Mevcut Durum İle Duyarluluk Sonuçları Karşılaştırması	Mevcut Duruma Göre Sonuçlar	Satış Geliri 10% Azalıp İndirgeme Oranı 20% Olduğunda Sonuçlar	NBD İndirgeme Oranı 10% Olduğunda Sonuçlar	NBD İndirgeme Oranı 20% Olduğunda Sonuçlar	NBD İndirgeme Oranı 30% Olduğunda Sonuçlar	Değerlendirme
Yatırımın Kârlılığı	113%	35%	245%	127%	164%	NBD oranı 10% düzeyine düşürüldüğünde yatırımın kârlılığının daha yüksek olduğu görülmektedir.
Sermayenin Kârlılığı	453%	138%	982%	509%	656%	Sermayenin en yüksek kârlılığı indirgeme oranının 10% olarak hesaplandığı durumda ortaya çıkmaktadır.
Yatırımın Geri Dönüş Süresi (Yıl)	0,82	1,50	0,41	0,79	0,61	Yatırımın en kısa sürede döndüğü varsayım, indirgeme oranının 10% olduğu varsayımdır.
15 Yıllık Net Bugünkü Değer		30.910.269	707.832.945	241.670.876	235.793.606	Net bugünkü değer oranı 10% olarak hesaplandığında NBD toplamı en yüksek değere ulaşmaktadır.
NBD'ye Göre Yatırımın Geri Dönüş Süresi (Yıl)		2,69	0,37	0,48	0,48	NBD'ye göre yatırımın geri dönüş süresinin en kısa olduğu senaryo indirgeme oranının düşürüldüğü varsayımdır.

Yatırım Geri Dönüş Süresi (Yıl): Yatırımın kendini amorti etme süresinin bir göstergesidir. Toplam yatırım tutarının vergi sonrası kâr ile amortisman tutarının toplamına bölünmesiyle elde edilir. Genel finans kabullerine göre yatırımın geri dönüş süresi 360 gün olarak

hesaplanmaktadır. Buna karşın hizmet gün sayısı yatırımın konusuna göre değişiklik gösterebilmektedir. Hazırlanan fizibilitede de genel finans kabulleri gereğince yatırımın geri dönüş süresi 360 gün üzerinden hesaplanmıştır. Bu tesis için yatırımın geri dönüş süresi 0,82 yıl, yani 295,43 gün olarak hesaplanmıştır.

Bu durum fizibilitesi hazırlanan yatırımın kârlı bir yatırım olduğunu göstermektedir. Yatırımın geri dönüş süresinin genel kabullere göre kısa olmasının birden fazla nedeni bulunmaktadır. Bu nedenler aşağıda detaylandırılmıştır:

- Yatırım yeri için tespit edilen arazinin bedelsiz alınacak olması yatırımın kârlılığını artırmaktadır. Bu durum yatırımın sabit maliyetlerinden olan arazi maliyetinde bedel oluşturmadığı için toplam maliyeti geri dönüş süresi göz önünde bulundurulduğunda olumlu yönde etkilemektedir.
- Yatırım için %25 oranında öz kaynak ve %75 oranında teşvik kullanılmasının planlanması yatırımın kârlılığını artıran bir diğer nedendir. Bu durum yatırımın öncü kurumu olan Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumunun finansal kaynak kullanımını azaltacaktır. Bu da yatırımın geri dönüş süresini olumlu yönde etkileyecektir.

vi. RİSK ANALİZİ

Tablo 127 - Risk Analizi

RİSKLER	ÖNLEMLER
<p>Kurulumu planlanan Tıbbi Tekstil Atölyesinde oluşabilecek riskler arasında gelen siparişin elde olmayan birtakım sebepler (ham madde tedarik süresinin uzun sürmesi, makinelerin arızalanması personellerin salıverilmesi, hasta olması veya çalışamayacak durumda olması) dolayısıyla ürünlerin teslim süresinin uzaması yer almaktadır.</p>	<p>Teslim süresinin gecikmesi riskine karşı alınabilecek temel önlem normal üretim sürecinden daha uzun süreyi teslim tarihi olarak belirlemektir.</p>
<p>Tıbbi Tekstil Atölyesinde 10 adet ürün (Nonsteril Yoğun Bakım Önlüğü, Steril Yoğun Bakım Önlüğü, Anjiyo Şortu, Kolonoskopi Şortu, Nevresim Takımı, Forma Takımları, Sedy e Örtüsü, Pike, Nonsteril Ameliyathane Bohçası, Steril Ameliyathane Bohçası) üretilmesi planlanmaktadır. Ürünlerin tam kapasitede aylık üretim miktarları hesaplanmıştır. Yatırımda oluşabilecek riskler arasında üretim seviyesinin belirlenenden daha düşük olması yer almaktadır.</p>	<p>Üretim seviyesinin belirlenen düzeyden daha düşük olması riskine karşı alınabilecek önlem üretim sürecine daha fazla personeli dâhil etmektir. İşyurdunda çalışan tutuklu ve hükümlü birey sayısının artırılması üretimin belirlenen düzeyde olmasını sağlayacaktır.</p>
<p>Atölyede dikiş makinesi, overlok makinesi, çıt çıt makinesi vb. ekipman ve donanımlar kullanılacaktır. Kullanılacak makineler günümüzün son teknolojisine göre belirlenmiştir. Ancak yatırım döneminde teknolojinin gelişimi ile yeni makinelerin üretilmesi belirlenen makinelerin değişmesine neden olacaktır. Ayrıca yeni makinelerin maliyetlerinin daha fazla olacaktır. Makinelerin değişmesi ve yeni makinelerin maliyetlerinin daha fazla olması yatırımın riskleri arasında yer almaktadır.</p>	<p>Fizibilite raporunda ekipman ve donanım maliyetleri 1.005.550 TL olarak belirlenmiştir. Ekipman ve donanım için ayrılan bütçenin yeni makinelerin üretilmesi göz önünde bulundurularak daha fazla olması söz konusu riski önleyecektir.</p>

Yatırımın finansmanında öz kaynak ve hibe, teşvikler kullanılacaktır. Toplam yatırım ihtiyacı 3.362.330 TL olup bunun 840.583 TL'si öz kaynak ile finanse edilecektir. Kalan 2.521.747 TL ise hibe ve teşviklerle karşılanacaktır. Yatırımda kullanılması öngörülen öz kaynak tutarı %25, hibe ve teşvik kullanımı ise %75'tir. Hibe makamının talep edilecek desteği sağlamaması yatırımın riskleri arasında yer almaktadır.

Yatırımın %75'inin hibe ve teşviklerle finanse edilmesi planlanmaktadır. Ancak hibe başvurusu aşamasında yapılan hatalar, başvuruda eksik evrak, başvuru tarihinin geçirilmesi vb. nedenler hibe makamının hibe ve teşvik sağlamamasına neden olmaktadır. Yatırımın bu riskini ortadan kaldırmak için hibe ve teşvik başvuru süreçlerine dair detaylı bilgi edinilmesi ve bilgilerin uygulanması gerekmektedir.

Bu belgenin içeriğinden sadece Gaziantep Şehitkâmil Açık Ceza İnfaz Kurumu sorumludur ve bu içeriğin herhangi bir şekilde T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının veya İpekyolu Kalkınma Ajansı'nın görüş ya da tutumunu yansıttığı mütalaa edilemez.

16. KAYNAKÇA

- Bakanlar Kurulu. «Ceza İnfaz Kurumlarının Yönetimi ile Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Tüzük.» Ankara: Resmi Gazete, 20 03 2006. 19 03 2019. <<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2006/04/20060406-1.htm>>.4 No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi. «Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi.» 15 07 2018.
- Bakanlar Kurulu. «Ceza İnfaz Kurumlarının Yönetimi ile Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Tüzük.» Ankara: Resmi Gazete, 20 03 2006.
- Bursa E Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu. <http://www.bursaecik.adalet.gov.tr/tekstil.html>. 2013. <http://www.bursaecik.adalet.gov.tr/tekstil.html> (erişildi: 06 17, 2019).
- Bursa Tekstil&Konfeksiyon AR-GE Merkezi. «Teknik Tekstil Frankfurt Fuarı BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu.» 2015.
- Engin, Murat. «Suçu Önleyici Tedbirler Bağlamında Ceza İnfaz Kurumlarında Çalışma ve Eski Hükümlü İstihdamı.» *Çalışma İlişkileri Dergisi* 3, no. 2 (İstanbul): 24-35.
- Engin, Murat. «Suçu Önleyici Tedbirler Bağlamında Ceza İnfaz Kurumlarında Çalışma ve Eski Hükümlü İstihdamı.» *Çalışma İlişkileri Dergisi* 3, no. 2 (07 2012): 24-35.
- Erdem, Ali. «Teknik Tekstil Pazarı Büyümesini Sürdürüyor.» *tekstil&teknik*, 03 2018: 4.
- Gaziantep Büyükşehir Belediyesi. <https://gantep.bel.tr/>. 2018. <https://gantep.bel.tr/> (erişildi: 03 19, 2019).
- . <https://gantep.bel.tr/sayfa/muzeler-19>. 2018. <https://gantep.bel.tr/sayfa/muzeler-19> (erişildi: 03 15, 2019).
- Gaziantep Büyükşehir Belediyesi. «Stratejik Plan 2015-2019.» 2016.
- Gaziantep İl Tarım ve Orman Müdürlüğü. <https://gaziantep.tarimorman.gov.tr/Menu/15/Gaziantep-Hakkinda>. 2019. <https://gaziantep.tarimorman.gov.tr/Menu/15/Gaziantep-Hakkinda> (erişildi: 06 17, 2019).
- Gaziantep Valiliği İl Milli Eğitim Müdürlüğü. *2015-2019 Stratejik Plan*. Gaziantep: Gaziantep Valiliği İl Milli Eğitim Müdürlüğü, 2015.
- Genç, Şerife, ve Emin Baki Adaş. «Gaziantep Kent Nüfusunun Demografik ve Sosyoekonomik Yapısı: Saha Araştırmasından Notlar.» *Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi* 10, no. 1 (2011).
- İpekyolu Kalkınma Ajansı. «2014-2018 Stratejik Planı.» 2015.
- İpekyolu Kalkınma Ajansı. «2018 Yılı Faaliyet Raporu.» 2019.
- İpekyolu Kalkınma Ajansı. «TRC1 Gaziantep, Adıyaman, Kilis Bölge Planı 2014-2023.» 2015.
- ISO Kalite Belgesi. <https://www.ISOkalitebelgesi.com/ISO-belgesi-kalite-belgeleri-nedir-nasil-nereden-alinir-nelerdir-hangileridir-egitim-danismanlik>. 2019. <https://www.ISOkalitebelgesi.com/ISO-belgesi-kalite-belgeleri-nedir-nasil-nereden-alinir-nelerdir-hangileridir-egitim-danismanlik> (erişildi: 07 18, 2019).
- İTKİB Genel Sekreterliği AR-GE ve Mevzuat Şubesi. *Türkiye'nin Teknik Tekstil Ticareti Üzerine Güncel Bilgiler*. İTKİB. 2012.
- Karayolları Genel Müdürlüğü. <http://www.kgm.gov.tr/Sayfalar/KGM/SiteTr/Bolgeler/5Bolge/Subeler/SbGaziantep.aspx>. 2018. <http://www.kgm.gov.tr/Sayfalar/KGM/SiteTr/Bolgeler/5Bolge/Subeler/SbGaziantep.aspx> (erişildi: 06 17, 2019).

- Kastamonu E Tipi Kapalı ve Açık Ceza İnfaz Kurumu. <http://www.kastamonuecik.adalet.gov.tr/kurumfoto/i%C5%9Fyurdumuz.html>. 2018. <http://www.kastamonuecik.adalet.gov.tr/kurumfoto/i%C5%9Fyurdumuz.html> (erişildi: 06 20, 2019).
- Marmaralı, Arzu. «Türkiye'de Teknik Tekstil Sektörü.» *Adres Dergisi*, 11 2012: 42-44.
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü. <https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/il-ve-ilceler-istatistik.aspx?m=GAZIANTEP>. 2018. <https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/il-ve-ilceler-istatistik.aspx?m=GAZIANTEP> (erişildi: 06 20, 2019).
- MÜSİAD. «Teknik Tekstiller Genel ve Güncel Bilgiler.» İstanbul, 2009.
- Saraçlı, Sinan, Sıdika Kolukısaoglu, ve İbrahim Kılıç. «Sosyo-Ekonomik Göstergeler Bakımından İllerin Bölgesel Bazda Benzerliklerinin Çok Değişkenli Analizler ile İncelenmesi.» *İstatikçiler Dergisi*, no. 4 (2011): 57-68.
- Sargutan, Erdal. «Sağlık Sektörü ve Sağlık Sistemlerinin Yapısı.» *Hacettepe Sağlık İdaresi Dergi* 8, no. 3 (2005): 401-428.
- Sincan Açık Ceza İnfaz Kurumu. <http://www.sincanacik.adalet.gov.tr/atolyeler/tekstil/index.html>. 2014. <http://www.sincanacik.adalet.gov.tr/atolyeler/tekstil/index.html> (erişildi: 06 17, 2019).
- Soytürk, Selma. «Hükümlü ve Tutukluların Sosyal Hizmet Gereksinimlerinin Değerlendirilmesi: Karaman M Tipi Kapalı-Açık Cezaevi Örneği.» 2013.
- T.C. Adalet Bakanlığı Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu. «2018 Yılı Faaliyet Raporu.» 2019.
- T.C. Adalet Bakanlığı. «Ceza İnfaz Kurumları ile Tutukevleri İşyurtları Kurumu Genelgesi.» 2010.
- T.C. Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı. https://www.ab.gov.tr/_44574.html. 2018. https://www.ab.gov.tr/_44574.html (erişildi: 03 19, 2019).
- T.C. Gaziantep Valiliği. <http://www.gaziantep.gov.tr/cografi-yapi>. 2017. <http://www.gaziantep.gov.tr/cografi-yapi> (erişildi: 03 13, 2019).
- T.C. Gaziantep Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü. «Gaziantep İl Çevre Durum Raporu.» Gaziantep, 2010.
- T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı. <http://www.gaziantepturizm.gov.tr/TR-52290/genel-bilgiler.html>. 2019. <http://www.gaziantepturizm.gov.tr/TR-52290/genel-bilgiler.html> (erişildi: 03 15, 2019).
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı. «Türkiye Tekstil, Hazır Giyim ve Deri Ürünleri Sektörleri Strateji Planı ve Eylem Planı.» Sanayi Genel Müdürlüğü, 2015-2018.
- T.C. Ticaret Bakanlığı. «Hazır Giyim Sektörü.» 2019.
- T.C. Ticaret Bakanlığı. *Teknik Tekstiller Sektörü/Sektör Raporları*. Ankara: T.C. Ticaret Bakanlığı, 2016.
- Teknik Tekstiller. <http://www.tekniktektiller.com/articles/dunyada-teknik-tekstillerin-uretim-tuketim-durumu/>. 2019. <http://www.tekniktektiller.com/articles/dunyada-teknik-tekstillerin-uretim-tuketim-durumu/> (erişildi: 03 07, 2019).
- . <http://www.tekniktektiller.com/articles/turkiyede-ve-dunyada-teknik-tekstiller/>. 2019. <http://www.tekniktektiller.com/articles/turkiyede-ve-dunyada-teknik-tekstiller/> (erişildi: 03 08, 2019).
- Türk Standartları Enstitüsü. <https://www.tse.org.tr/IcerikDetay?ID=12>. 2019. <https://www.tse.org.tr/IcerikDetay?ID=12> (erişildi: 07 18, 2019).

Türkiye İstatistik Kurumu. http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1059. Düzenleyen: Türkiye İstatistik Kurumu. 31 12 2018. http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1059 (erişildi: 03 13, 2019).

Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği AR-GE Şubesi. «Teknik Tekstiller Raporu.» 2017.