



**CEZA İNFAZ KURUMU PROJELERİNİN MALİYET-ETKİLİLİK
ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

Tamer MANAV

**YÜKSEK LİSANS TEZİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

AĞUSTOS 2017

Tamer MANAV tarafından hazırlanan “CEZA İNFAZ KURUMU PROJELERİNİN MALİYET-ETKİLİLİK ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ” adlı tez çalışması aşağıdaki jüri tarafından OY BİRLİĞİ ile Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalında YÜKSEK LİSANS TEZİ olarak kabul edilmiştir.

Danışman: Doç. Dr. Mürsel ERDAL

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Gazi Üniversitesi

Bu tezin, kapsam ve kalite olarak Yüksek Lisans Tezi olduğunu onaylıyorum.

.....

Başkan: Prof. Dr. Seyhan FIRAT

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Gazi Üniversitesi

Bu tezin, kapsam ve kalite olarak Yüksek Lisans Tezi olduğunu onaylıyorum.

.....

Üye : Yrd. Doç. Dr. Latif Onur UĞUR

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Düzce Üniversitesi

Bu tezin, kapsam ve kalite olarak Yüksek Lisans Tezi olduğunu onaylıyorum.

.....

Tez Savunma Tarihi: 25/08/2017

Jüri tarafından kabul edilen bu tezin Yüksek Lisans Tezi olması için gerekli şartları yerine getirdiğini onaylıyorum.

.....

Prof. Dr. Hadi GÖKÇEN

Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü

ETİK BEYAN

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kurallarına uygun olarak hazırladığım bu tez çalışmada;

- Tez içinde sunduğum verileri, bilgileri ve dokümanları akademik ve etik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi,
- Tüm bilgi, belge, değerlendirme ve sonuçları bilimsel etik ve ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu,
- Tez çalışmada yararlandığım eserlerin tümüne uygun atıfta bulunarak kaynak gösterdiğimi,
- Kullanılan verilerde herhangi bir değişiklik yapmadığımı,
- Bu tezde sunduğum çalışmanın özgün olduğunu,

bildirir, aksi bir durumda aleyhime doğabilecek tüm hak kayıplarını kabullendiğimi beyan ederim.

Tamer MANAV

25.08.2017

CEZA İNFAZ KURUMU PROJELERİNİN MALİYET-ETKİLİLİK ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

(Yüksek Lisans Tezi)

Tamer MANAV

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Ağustos 2017

ÖZET

Bu çalışmada, T ve L tipi ceza infaz kurumlarının fiziki şartları da göz önüne alınarak temel toplumsal ihtiyaçları karşılamaya yönelik insan yaşamını etkileyen ve vazgeçilmez olan kamu yatırım projelerinin değerlendirilmesinde kullanılan Maliyet-Etkililik Analizi (MEA) ile değerlendirme yapılmıştır. Bu bağlamda T ve L tipi ceza infaz kurumlarının ilk yatırım maliyetleri hesaplanmış ve 24416 m² kapalı alanı olan T tipi ceza infaz kurumu inşaat maliyeti 825,93 TL/m² iken, 48615 m² kapalı alanı olan L tipi ceza infaz kurumu inşaat maliyeti 807,45 TL/m² olarak belirlenmiştir. Uygulanan MEA sonucunda L tipi ceza infaz kurumunun T tipi ceza infaz kurumuna göre sosyolojik olarak daha avantajlı olduğu kanaatine varılmıştır. T ve L tipi ceza infaz kurumlarında Müdür ve 2. Müdür unvanlarıyla görev yapmakta olan 29 kişi ile görüşmeler yapılmış ve onların görüşlerinin de analiz sonuçlarını destekleyici nitelikte olduğu belirlenmiştir.

Bilim Kodu : 91129

Anahtar Kelimeler : Ceza infaz kurumu, yapı maliyeti, maliyet etkililik analizi, ekonomik değerlendirme

Sayfa Adedi : 103

Danışman : Doç. Dr. Mürsel ERDAL

EVALUATION OF PENITENTIARY INSTITUTIONS PROJECTS BY
COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS

(M. Sc. Thesis)

Tamer MANAV

GAZİ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES

August 2017

ABSTRACT

In this study, the Cost-Effectiveness Analysis (CEA) was used to evaluate the public investment projects that are indispensable to human life in order to meet the basic social needs, taking into consideration the physical conditions of T and L type penitentiary institution. In this context, the initial investment costs of T and L type penitentiary institution were calculated and the construction cost of T type penitentiary institution with 24416 m² closed area is 825,93 TL/m² while construction cost of L type penitentiary institution with 48615 m² closed area is 807,45 TL/m². As a result of the CEA, it was concluded that the L type penitentiary institution is sociologically more advantageous than the T type penitentiary institution. In T and L type penitentiary institutions interviewed with 29 persons, who have been working with the title of Director and Assistant Director, appeared that their opinions support the analysis results.

Science Code : 91129

Key Words : Penitentiary institution, construction cost, cost effectiveness analysis, economic evaluation

Page Number : 103

Supervisor : Assoc. Prof. Dr. Mürsel ERDAL

TEŞEKKÜR

Çalışmalarında katkı ve yardımlarıyla beni yönlendiren danışmanım Doç. Dr. Mürsel ERDAL'a, yüksek lisans eğitimim süresince izin ve diğer konularda imkân sağlayan Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdür Yardımcısı Burhanettin ESER'e ve çalışmalarım süresince bana destek ve katkılarını esirgemeyen değerli meslektaşlarım Adalet Uzman Yardımcıları Ahmet Eren KAŞAK ve Fatih NALÇACI'ya teşekkür ederim.



İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖZET	iv
ABSTRACT	v
TEŞEKKÜR	vi
İÇİNDEKİLER	vii
ÇİZELGELERİN LİSTESİ	x
ŞEKİLLERİN LİSTESİ	xi
RESİMLERİN LİSTESİ.....	xii
SİMGELER VE KISALTMALAR.....	xiii
1. GİRİŞ	1
2. CEZA İNFAZ KURUMLARININ TARİHSEL GELİŞİMİ VE CEZA İNFAZ KURUMU TİPLERİ.....	5
2.1. Kavramsal Olarak Ceza İnfaz Kurumu	5
2.2. Ceza İnfaz Kurumlarının Tarihsel Gelişimi	5
2.3. Ceza İnfaz Kurumu Türleri	7
2.3.1. Kapalı ceza infaz kurumları.....	7
2.3.2. Yüksek güvenlikli kapalı ceza infaz kurumları	7
2.3.3. Kadın kapalı ceza infaz kurumları	8
2.3.4. Çocuk kapalı ceza infaz kurumları.....	9
2.3.5. Açık ceza infaz kurumları.....	10
2.3.6. Çocuk eğitimevleri	10
2.4. Ceza İnfaz Kurumu Tipleri	11
2.4.1. A tipi kapalı ceza infaz kurumları	12
2.4.2. B tipi kapalı ceza infaz kurumları	12

	Sayfa
2.4.3. C tipi kapalı ceza infaz kurumları.....	13
2.4.4. D tipi kapalı ceza infaz kurumları.....	13
2.4.5. E tipi kapalı ceza infaz kurumları	13
2.4.6. F tipi kapalı ceza infaz kurumları	14
2.4.7. H tipi kapalı ceza infaz kurumları.....	14
2.4.8. K tipi kapalı ceza infaz kurumları.....	15
2.4.9. L tipi kapalı ceza infaz kurumları	15
2.4.10. M tipi kapalı ceza infaz kurumları	16
2.4.11. T tipi kapalı ceza infaz kurumları	16
2.4.12. Belirli bir tipi olmayan kapalı ceza infaz kurumları	17
3. T VE L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMLARININ MİMARİSİ	19
3.1. T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Mimarisi	19
3.1.1.Oda yapısı.....	19
3.1.2.Aktivite alanları.....	22
3.1.3.Diğer alanlar	27
3.2. L Tipi Ceza İnfaz Kurumu Mimarisi	29
3.2.1.Oda yapısı.....	29
3.2.2.Aktivite alanları.....	32
3.2.3.Diğer alanlar	36
3.3. T Ve L Tipi Ceza İnfaz Kurumlarının Mimarilerinin Karşılaştırılması	38
4. EKONOMİK DEĞERLENDİRME	39
4.1. Ekonomik Değerlendirmede Kullanılan Performans Göstergeleri.....	39
4.1.1. Etkinlik	39
4.1.2. Etkililik	40

	Sayfa
4.1.3. Yarar	41
4.1.4. Fayda	42
4.2. Ekonomik Değerlendirme Yöntemleri.....	42
4.2.1. Maliyet etkinlik analizi.....	42
4.2.2. Maliyet etkililik analizi	43
4.2.3. Maliyet yarar analizi	47
4.2.4. Maliyet fayda analizi.....	48
4.3. Ekonomik Değerlendirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması	50
5. T VE L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMLARININ MALİYET ETKİLİLİK ANALİZİ.	53
5.1. Amacının Tanımlanması.....	53
5.2. Amacı Gerçekleştirmenin Alternatif Yollarının Tanımlanması.....	53
5.3. Her Seçeneğin Maliyetlerinin Tanımlanması Ve Hesaplanması.....	53
5.3.1. T tipi ceza infaz kurumu yapı maliyeti	53
5.3.2. L tipi ceza infaz kurumu yapı maliyeti	54
5.4. Her Seçeneğin Etkililiğin Belirlenmesi Ve Ölçümü.....	54
5.5. Her Seçeneğin Maliyet Etkililiğin Hesaplanması Ve Yorumlanması	55
5.5.1. T ve L tipi ceza infaz kurumlarında İMEO	56
6. SONUÇ VE ÖNERİLER	63
KAYNAKLAR	65
EKLER	67
EK-1 T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları.	68
ÖZGEÇMİŞ	103

ÇİZELGELERİN LİSTESİ

Çizelge	Sayfa
Çizelge 4.1. Ekonomik değerlendirme yöntemlerinin özeti	52
Çizelge 5.1. T tipi ceza infaz kurumu yapı maliyeti	54
Çizelge 5.2. L tipi ceza infaz kurumu yapı maliyeti	54
Çizelge 5.3. Maliyet etkililik parametreleri ve hesapları	55
Çizelge 5.4. İlave maliyet etkililik oranları	56



ŞEKİLLERİN LİSTESİ

Şekil	Sayfa
Şekil 3.1. T tipi ceza infaz kurumu tek kişilik odalar	20
Şekil 3.2. T tipi ceza infaz kurumu üç kişilik odanın alt katı ve üst katı	21
Şekil 3.3. T tipi ceza infaz kurumu on kişilik odanın alt katı ve üst katı	22
Şekil 3.4. T tipi ceza infaz kurumu idari kısım.....	27
Şekil 3.5. T tipi ceza infaz kurumu yemekhane ve mutfak	27
Şekil 3.6. T tipi ceza infaz kurumu görüşme alanları	28
Şekil 3.7. T tipi ceza infaz kurumu sağlık alanları.....	28
Şekil 3.8. L tipi ceza infaz kurumu tek kişilik oda	29
Şekil 3.9. L tipi ceza infaz kurumu üç kişilik oda.....	30
Şekil 3.10. L tipi ceza infaz kurumu yedi kişilik ünitenin alt katı ve üst katı	31
Şekil 3.11. L tipi ceza infaz kurumu sekiz kişilik ünitenin alt katı ve üst katı	31
Şekil 3.12. L tipi ceza infaz kurumu gösteri salonu	33
Şekil 3.13. L tipi ceza infaz kurumu çok amaçlı salon	33
Şekil 3.14. L tipi ceza infaz kurumu idari kısım.....	36
Şekil 3.15. L tipi ceza infaz kurumu açık görüş alanları.....	36
Şekil 3.16. L tipi ceza infaz kurumu kapalı görüş ve avukat görüşme alanları	37
Şekil 3.17. L tipi ceza infaz kurumu sağlık alanları.....	37
Şekil 4.1. Maliyet-etkililik düzlemi	47
Şekil 5.1. Maliyet-etkililik düzleminde L tipinin T tipine göre durumu.....	57

RESİMLERİN LİSTESİ

Resim	Sayfa
Resim 3.1. T tipi ceza infaz kurumu kapalı spor salonu	23
Resim 3.2. T tipi ceza infaz kurumu açık futbol sahası	23
Resim 3.3. T tipi ceza infaz kurumu gösteri salonu	24
Resim 3.4. T tipi ceza infaz kurumu çok amaçlı salon.....	24
Resim 3.5. T tipi ceza infaz kurumu derslik	25
Resim 3.6. T tipi ceza infaz kurumu kütüphane	25
Resim 3.7. T tipi ceza infaz kurumu iş atölyesi.....	26
Resim 3.8. T tipi ceza infaz kurumu hobi atölyesi.....	26
Resim 3.9. L tipi ceza infaz kurumu kapalı spor salonu	32
Resim 3.10. L tipi ceza infaz kurumu açık futbol sahası.....	32
Resim 3.11. L tipi ceza infaz kurumu derslik	34
Resim 3.12. L tipi ceza infaz kurumu kütüphane	34
Resim 3.13. L tipi ceza infaz kurumu iş atölyesi	35
Resim 3.14. L tipi ceza infaz kurumu hobi atölyesi.....	35

SİMGELER VE KISALTMALAR

Bu çalışmada kullanılmış simgeler ve kısaltmalar, açıklamaları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

Simgeler

Açıklamalar

Ad	Adet
Kg	Kilogram
Km	Kilometre
Kwh	Kilowatt saat
m³	Metreküp
m²	Metrekare
m	Metre
Tk	Takım
TL	Türk Lirası

Kısaltmalar

Açıklamalar

CEA	Cost-Effectiveness Analysis
CİK	Ceza İnfaz Kurumu
İMEÖ	İlave Maliyet-Etkililik Oranı
MEA	Maliyet-Etkililik Analizi

1. GİRİŞ

Ceza, yasama yetkisini elinde bulunduran erkin topluma karşı işlenen suç niteliğindeki fiiller karşısında oluşturduğu kanunla ve suçu işleyeni yargı yetkisini elinde bulunduran erkin kararıyla bir takım yoksunluklara tabi kıldığı bir müeyyidedir. Bu müeyyidenin amacı toplumsal bir savunma oluşturmak, suçu oluşturan fiilin gerçekleşmesinden önce caydırıcılık unsuru ile suçun önlenmesi ve suçlunun suça karşı eğiliminin köreltilmesidir. Bu müeyyidelerden biri hürriyeti bağlayıcı ceza olan hapis cezasıdır.

Hapis cezası, hükümlünün işlediği suç niteliğindeki fiilin karşılığı olarak kanunla sınırlanan belirli bir süre için hürriyetinden yoksun bırakılmasıdır. Hapis cezası hükümlünün belli hak ve yükümlülüklere tabi olduğu ceza infaz kurumlarında infaz edilir.

İnfaz; kesinleşen ceza mahkûmiyetine ilişkin kararlar ile tutuklama kararlarının ne şekilde yerine getirileceğini gösteren kurallardır. Ülkemizde bu kuralların düzenlendiği 5275 sayılı Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Kanun'da infazın amacının; infaz sürecinde, hükümlünün yeniden suç işlemesini engelleyici etkilerin güçlendirilmesi olarak belirtilir. Bu nedenle infaz sürecinde; hükümlünün yeniden sosyalleşmesini teşvik edici, üretken, yazılı hukuk kurallarına ve toplumsal kurallara saygılı, sorumluluk taşıyan bir yaşam biçimine uyumunu kolaylaştırıcı programlara yer verilmelidir. Bu yasayla, infazın önleme (iyileştirme) amacının yapıcı bir yöntem ile gerçekleştirilmesi ilke olarak kabul edilmiştir. Hükümlünün insan onurunun korunması ilkesi, yapıcı yöntemin en önemli ilkesidir. Hükümlülerin yaşam, beden ve ruh bütünlüklerinin korunması ile infazın, insancıl olması esastır. Bu nedenlerle ceza infaz kurumları tüm bu amaçları gerçekleştirebilecek bir mimari yapıya sahip olmalıdır.

Ceza infaz kurumları mimarisi 16. yüzyıldan itibaren şekillenmeye başlamıştır. Günümüze kadar geçen süreçte de mimari tasarım, ceza hukuku, yargılama hukuku, infaz hukuku, kriminoloji, penoloji (suçluların cezalandırması ve ardından topluma kazandırılması yöntemlerini araştıran bir suç bilimi), psikoloji, tarih, felsefe, tıp ve teknik bilimler başta olmak üzere, pek çok alanda yaşanan gelişmelerden etkilenmiştir. Bu gelişmeler bağlamında, ceza infaz kurumları mimarilerinde benzerlik ve farklılıklar oluşmuştur (Sağlam, 2003).

Ceza infaz kurumlarının mimari özelliklerinde benzerlikler ve farklılıklar olmasına karşın neticede kullanıcılar insandır. Bu sebeple mimari yapının özellikleri barınma, iâşe ve sağlık hizmetleri gibi temel insani gereksinimleri karşılamalı, spor, eğitim, kültür ve çalışma faaliyetlerinin gerçekleştirilebileceği mekânları kapsamalı, kanunların öngördüğü şekilde cezaevi dışı ile iletişim kurulması için gerekli mekânlar ve olanaklar oluşturulmalı, idarî hizmetlerin yürütülmesine elverişli olmalı, mimari özelliklerin güvenlik riskini en aza indirecek şekilde tasarlanmalı ve idari sorumluluğu azaltmalıdır.

Ceza infaz kurumlarının mimarî özellikleri, infazın türüne göre değişmektedir. Bu değişim ceza infaz kurumlarının türleriyle ilgili bir konudur. Özellikle, kapalı–açık infaz kurumları ayırımı mimari özellikleri belirgin bir şekilde etkilemektedir.

Kapalı ceza infaz kurumlarında uygulanan infaz türü, açık ceza infaz kurumlarına göre daha kısıtlayıcı kurallara sahiptir. Kapalı infaz kurumlarında uygulanan infazın ana unsuru; hükümlü-tutuklunun firar etmesini ve başkalarına zarar vermesini engellemek, daha sonra da eğitim ve iyileştirme faaliyetlerini gerçekleştirebilmektir. Kapalı ceza infaz kurumlarında mimari özelliklerin ana teması, güvenlik önlemlerini önceleyen alanların oluşturulmasına ve bu alanların fiziki, mekanik ve elektronik güvenlik sistemleriyle desteklenmesine dayanır.

Standart kapalı ceza infaz kurumlarının dış güvenlik ile ilgili ana unsurlar; sınırları ve güvenli bölgeyi belirleyen tel örgü, ceza infaz kurumunu çevreleyen ihata duvarları, ceza infaz kurumu çevresinde belirli yerlerde yüksek gözetleme kuleleri ve nöbetçi kulübeleri, dış güvenlik alanına giriş ve çıkışların yapılacağı dış nizamiye, ziyaretçi bekleme salonu, garaj, otopark, atölye, su deposu, arıtma tesisi, trafo, yakıt deposu, çöp toplama ya da ihtiyaç duyulan diğer eklentiler, enerji hattı, gece aydınlatma sistemi ve atık su tesisatıdır.

Standart bir kapalı ceza infaz kurumunun iç güvenlik ile ilgili ana unsurlar; personel, hükümlü-tutuklu, ziyaretçi ve avukatlar ile eşya ve malzemenin giriş ve çıkışlarının yapılacağı kapı ya da kapılar, çalışma odalarının bulunduğu idari bölüm, mutfak, yemekhane, kalorifer dairesi, çamaşırhane, kantin, emanet eşya ve genel bütçe malzeme depoları gibi ortak hizmet alanları, hükümlü-tutuklu kabul ve tahliye bölümü, koğuş ya da odalardan oluşan hükümlü-tutuklu barınma kısımları disiplin ceza ve tedbirlerinin

uygulanacağı alanlar, revir, spor ve jimnastik faaliyetleri için kapalı ve açık sahalar, açık ve kapalı ziyaret görüşme alanları, avukat görüş odaları, konferans salonu, kütüphane, eğitim ve hobi odaları, çalışma atölyeleri, havalandırma avluları, tüm bölüm ve üniteleri birbirlerine bağlayan ana ve tali maltalar, hükümlü-tutukluların bulunduğu oda, koğuş, ünite ve bölümler ile ana ve tali maltalarda demir malzemeden yapılmış pencere, kapı ve korkuluklar, aydınlatma, ısıtma, soğuk ve sıcak su tesisatları ile atık su tahliye tesisatları, telefonla görüşme ve televizyon izleme sistemleri, elektronik görüntülü sistemler ve yangın alarm sistemleridir.

Ceza ve Tevkifevleri Genel Müdürlüğü'nün 01 Mayıs 2006 yılından bu yana yürüttüğü çalışmalar çerçevesinde; sağlıklı, güvenli, mekanik, elektronik donanımlı ve rehabilitasyon işlemlerine elverişli yeni tip ceza infaz kurumu projeleri geliştirilerek Avrupa standartlarının sağlanması, çağdaş infaz normlarına uygun olması amaçlanmaktadır. Bu amaçla tip proje olarak geliştirilen T ve L tipi ceza infaz kurumu projeleri uygulanarak 22 adet L Tipi Ceza İnfaz Kurumu ve 54 adet T Tipi Ceza İnfaz Kurumunun yapımı gerçekleştirilmiş ve hizmete açılmıştır. Ayrıca bu projeler çeşitli şehirlerimizde halen uygulanmakta ve inşaatları devam etmektedir. Bu iki tip projenin mimari özelliklerine baktığımızda, büyük kentlerdeki eski ceza infaz kurumlarının yerlerine ya da kapasite yetersizliğine çözüm amacıyla inşa edilen uluslararası standartlara uygun, kapalı ceza infaz kurumu projeleridir. Tutuklu ve hükümlülerin; barınma, sağlık, eğitim ve her türlü iyileştirme taleplerine cevap verecek yeterli fiziki alanlar bulunmaktadır. Bu faaliyetlere ilave olarak, sportif ve kültürel hizmetlerin sunulacağı mekânlar da mevcuttur.

Bazı projelerde özellikle kamu projelerinde maliyetlerin parasal ifade ile karşılaştırılması mümkün değildir. Bunun en önemli nedeni ise kamu yatırım projelerinin büyük ölçüde sosyal içerikli yatırımlardan oluşmasıdır. İçme suyu, eğitim, sağlık, ulaştırma, enerji gibi projelerde klasik anlamda proje değerlendirme ve analiz teknikleri kullanılamamaktadır. Zira bu projeler insan yaşamını etkileyen ve vazgeçilmez olan projelerdir. Maliyetleri yüzünden vazgeçmek ya da alternatif bulmak kimi zaman zor, kimi zamanda imkânsızdır. Bu nedenle projenin faydalarının ölçülemediği ya da ölçmeye çalışmanın doğru kabul edilmediği durumlarda Maliyet Etkililik Analizi (MEA) kullanılır. Bu analiz, daha çok temel toplumsal ihtiyaçları karşılamaya yönelik kamu yatırım projelerin değerlendirilmesinde kullanılır ve sosyal tercihleri yansıtan hedeflere ulaşmak amacıyla

hazırlanan alternatif projeler arasından etkililiği en fazla olanı belirleme amacını güder. MEA, dünyada ve ülkemizde en çok sağlık sektörü yatırımlarında ve harcamalarında kullanılmıştır. Bunun yanında eğitim yatırımları ve harcamalarında da uygulama örnekleri mevcuttur. Ceza İnfaz Kurumu projeleri de insan yaşamını etkileyen, maliyetleri yüzünden vazgeçilemez olan ve toplumsal güvenliğin sağlanmasıda önemli bir yer teşkil eden projelerdir. Ceza İnfaz Kurumu projelerinde şimdiye kadar MEA kullanılarak yapılan herhangi bir çalışmaya rastlanmamıştır.

Bu alışmada, T ve L-tipi ceza infaz kurumlarının fiziki şartları da göz önüne alınarak temel toplumsal ihtiyaçları karşılamaya yönelik insan yaşamını etkileyen ve vazgeçilmez olan kamu yatırım projelerinin değerlendirilmesinde kullanılan Maliyet-Etkililik Analizi (MEA) ile değerlendirme yapılmıştır.

2. CEZA İNFAZ KURUMLARININ TARİHSEL GELİŞİMİ VE CEZA İNFAZ KURUMU TİPLERİ

2.1. Kavramsal Olarak Ceza İnfaz Kurumu

Ceza İnfaz Kurumları Personeli Ankara Eğitim Merkezi eğitim görevlileri tarafından, ceza infaz kurumları; Tutuklular ile haklarında verilen hürriyeti bağlayıcı ceza kararları kesinleşmiş hükümlülerin, evrensel ve ulusal infaz hukuku kurallarınca belirlenmiş amaçlar doğrultusunda barındırıldıkları, belirleyici fiziki yapı ve güvenlik kıstaslarına sahip, bu kıstaslar çerçevesinde barınma, iâşe, sağlık, eğitim, iyileştirme, spor ve çalışma hizmetlerinin sunulduğu, ayrı personeli ve yönetim biçimi olan kurumlardır, şeklinde tanımlanmaktadır.

2.2. Ceza İnfaz Kurumlarının Tarihsel Gelişimi

Bir ülkedeki infaz tarihi, çoğu bakımlardan cezaevleri mimarisinin konumu ve gelişmesi ile dile getirilebilir. Suçluları iskân etmek üzere inşa edilen cezaevi binaları toplumun bakış açısını, infaz felsefesini ve tarihini, kısaca toplumun adalet disiplin anlayışını yansıtmaktadır (Yücel, 2007:31).

Cumhuriyet Dönemi'nde cezaevleri konusunda gerçekleştirilen en büyük değişim, 1 Haziran 1929'da cezaevleri yönetiminin İçişleri Bakanlığı'ndan Adalet Bakanlığı'na devredilmesidir. Çalıştırmak hükümlülerin ıslahı için başlıca araç olduğu için Bakanlık öncelikle bu konu üzerinde çalışmalara başlamıştır. Öyle ki Türk Ceza Kanunu (TCK) madde 13'te ikinci devreyi bitiren hükümlüler arasından seçilen kişilerle Bakanlığın yol, inşaat ve maden ekiplerinin oluşturulabileceğinin belirtilmesinin yanı sıra madde 14'te de hürriyeti bağlayıcı cezalara hüküm giyenlerin cezaevlerine bağlı tarım ve endüstri kurumlarında çalıştırılabilecekleri belirtilmiştir (Naskali ve Altun, 2005:34).

24 Aralık 1931 tarihinde Adliye Müfettişlerinin, Karadeniz sahillerindeki cezaevleriyle, İzmir, Adana, Konya, Kastamonu ve İstanbul'daki cezaevlerindeki denetimleri sonrasında yazmış oldukları rapor dönemin cezaevlerini anlayabilmek için oldukça faydalı bir kaynak olarak kullanılabilir (Naskali ve Altun, 2005:35).

Cezaevi olarak inşa edilen binalarda sağlığa uygunluk konusunda çok büyük sıkıntılar

yaşanmaktaydı; koğuş kapılarının 17.00-07.00 saatlerinde kapalı tutulması nedeniyle tuvalet ihtiyaçları odalara konan tenekelerle giderilmekteydi. Bunun yanında yeteri kadar alanın olmaması nedeniyle mahkûmlara teneffüs saatlerini değerlendirebilecekleri avlu sağlanamamaktaydı. Cezaevleri mimari yapıları gereği mahkûmları güneşten mahrum bırakacak şekilde inşa edilmişlerdir. Havalandırma ve ısıtma tesisatı olmadığı gibi koğuşlarda ocak ve mutfak gereçleri de yoktur. Bu yüzden mahkûmlar yemeklerini koğuşlarındaki mangallarda pişirmek durumundaydılar (Naskali ve Altun, 2005:36).

Hükümlülerin sınıflandırılması gibi bir durum söz konusu olamadığı gibi hükümlü-tutuklu ayrımı ya da genç ve yaşlı mahkûm ayrımını yapmak da mümkün değildi. Kadın mahkûmlara özel cezaevleri neredeyse hiç yoktu. Kadın mahkûmların cezaları genellikle gardiyan olarak tayin edilen kadınların nezaretinde iki ya da bir odalı evlerinde, sürekli zabıta nezaretinden mahkûm evlerinde çektiriliyordu.

Cezaevlerinin hemen hemen hiçbirinde görüş ve ziyaret mahalli yoktu ve teneffüs saatleri için bile avlu bulunamayan bu cezaevlerinde mahkûmların çalışmasına uygun bir ortam mevcut olmadığı için 200-300 kişilik bir cezaevinde çalışmak şansına sahip mahkûm sayısı 15'i geçmezdi.

1970'li yılların başında, kapasitelerinin fazlalığı nedeniyle infaz hizmetlerinin büyük bir çoğunluğunu üstlenen E-tipi cezaevleri hayata geçirilmeye başlanmıştır. Türkiye'nin kötü koşullar altında hizmet veren cezaevlerini iyileştirmek amacıyla farklı çalışmalar gerçekleştirilmeye başlanmıştır. Öncelikle koğuş sisteminde inşa edilmiş E tipi cezaevleri 3, 4, 5 ve 6 kişilik odalar sistemine dönüştürülmeye başlamıştır. Bu dönüşüm sırasında cezaevlerinde onarımlar yapılmaya başlanarak fiziksel sorunlar halledilmeye çalışılmış, banyo, tuvalet, mutfak ve yemekhaneler yenilenmiştir. Koğuş sisteminden oda sistemine geçilen cezaevlerinde hükümlülere ve tutuklulara sosyal, kültürel ve sportif faaliyetler anlamında daha fazla imkân sağlamak için kapalı, açık spor salonları, açık futbol sahaları, iş atölyeleri, dersaneler de inşa edilmiştir.

Yargının Modernleştirilmesi ve Ceza Reformu Projesi kapsamında uluslararası normlara uymayan, fiziksel koşullar nedeniyle iyileştirme yapılamayan, önemli bir kaynak ve personel israfına neden olan küçük cezaevleri kapatılarak kampüs cezaevi sistemine geçiş hızlanmaya başlamıştır. Bu değişimlerle beraber yüksek güvenli F tipi cezaevleri inşa

edilmiş; F tipi cezaevlerinden elde edilen deneyimlerle de yüksek güvenli ve orta güvenli ünite sistemli L ve T tipi cezaevleri üzerine projeler geliştirilmiştir (Gürtuna, 2009:49).

2.3. Ceza İnfaz Kurumu Türleri

2.3.1. Kapalı ceza infaz kurumları

Kapalı ceza infaz kurumları, firar etmeye karşı teknolojik engellerle donatılmış, oda ve koridor kapıları kapalı tutulan, dış güvenliğin Jandarma ve iç güvenliğin ise infaz koruma memurları tarafından sağlandığı, tutuklu ve hükümlülerin günün belirli saatlerinde havalandırma alanlarını kullanabildiği, diğer saatlerde odalarında bulunduğu ceza infaz kurumlarıdır. Kapalı ceza infaz kurumlarının yapıları, güvenlik önceliği göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Tutuklu ve hükümlülerin kaldığı bloklarda tuğla yerine tüm ara duvarlar perde betonlardan oluşmaktadır.

2.3.2. Yüksek güvenli kapalı ceza infaz kurumları

Yüksek güvenli kapalı ceza infaz kurumları, iç ve dış güvenlik görevlilerine sahip, firara karşı teknik, mekanik, elektronik ve fizikî engellerle donatılmış, oda ve koridor kapıları sürekli kapalı tutulan, ancak mevzuatın belirttiği hâllerde aynı oda dışındaki hükümlüler arasında ve dış çevre ile temasların geçerli olduğu sıkı güvenlik rejimine tâbi hükümlülerin bir veya üç kişilik odalarda barındırıldıkları tesislerdir. Bu kurumlarda bireysel veya grup hâlinde iyileştirme yöntemleri uygulanır.

Ağırlaştırılmış müebbet hapis cezasına mahkûm olanlar ile süresine bakılmaksızın, suç işlemek amacıyla örgüt kurmak, yönetmek veya bu örgütün faaliyeti çerçevesinde, Türk Ceza Kanununda yer alan;

- a) İnsanlığa karşı suçlardan (madde 77, 78),
- b) Kasten öldürme suçlarından (madde 81, 82),
- c) Uyuşturucu veya uyarıcı madde imal ve ticareti suçundan (madde 188),
- d) Devletin güvenliğine karşı suçlardan (madde 302, 303, 304, 307, 308),
- e) Anayasal düzene ve bu düzenin işleyişine karşı suçlardan (madde 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315), mahkûm olanların cezaları, bu kurumlarda infaz edilir.

Eylem ve tutumları nedeniyle tehlikeli hâlde bulunan ve özel gözetim ve denetim altında bulundurulmaları gerekli olduğu saptananlar ile bulundukları kurumlarda düzen ve disiplini bozanlar veya iyileştirme tedbir, araç ve usullerine ısrarla karşı koyanlar bu kurumlara gönderilirler.

Birinci fıkrada tanımlı yapılan kurumların ihtiyacı karşılama bakımından yetersiz olması hâlinde, diğer kapalı ceza infaz kurumlarının yüksek güvenlikli bölümleri kullanılır.

Müebbet hapis cezasına çarptırılan hükümlülerden, 107. maddede belirtilen koşullu salıverilme süresinin üçte ikisini, süreli hapis cezasına çarptırılan hükümlülerden toplam cezalarının üçte birini, üçüncü fıkrada belirtilen hükümlülerden geriye kalan toplam cezalarının üçte birini bu kurumlarda geçirerek iyi hâl gösterenlerin, tutum ve kişiliklerine uygun diğer ceza infaz kurumlarına gönderilmelerine karar verilebilir (Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin infazı Hakkında Kanun, madde 9).

Yüksek güvenlikli kapalı ceza infaz kurumları zemin + 2 katlı olarak tasarlanmıştır. Oturma alanı 21690 m² olan kapalı ceza infaz kurumu, toplam kapalı alanı 47790 m² dir. Tek kişilik ve 3 kişilik odalar bulunmaktadır. Bir blokta tek kişilik oda bölümünde 18 oda ve 18 kişi, üç kişilik oda bölümünde de 9 oda ve 27 kişi bulunmaktadır. Hükümlüler dönüşümlü olarak ortak avluya çıkmaktadırlar. Bloklar arası iletişimi en aza indirmek için avlular çapraz olarak yerleştirilmiştir. Ceza infaz kurumunda 3 çeşit oda tipi olmak üzere toplamda 397 oda ve 487 kişi bulunmaktadır.

2.3.3. Kadın kapalı ceza infaz kurumları

Kadın kapalı ceza infaz kurumları, kadın hükümlülerin hapis cezalarının infaz edildiği Kanunun 8 ve 9 uncu maddelerine göre kurulmuş kurumlardır. Bu kurumlarda iç güvenlik görevlileri kadınlardan oluşturulur. Bu maksatla kurulmuş kurumların ihtiyacı karşılama bakımından yetersiz olması hâlinde, kadın hükümlülerin hapis cezaları diğer kurumların, erkek hükümlülerin kaldığı bölümlerle bağlantısı olmayan bölümlerinde infaz edilir.

2005 yılından sonra hizmete açılan ceza infaz kurumu, kadın tutuklu ve hükümlülerin ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanmıştır. 352 kişi kapasiteli ceza infaz kurumunda tüm

odalar tek kişilik olarak tasarlanmıştır. Odaların dışında her üniteye kalan kadın tutuklu ve hükümlülerin birlikte vakit geçirebilecekleri ortak yaşam alanları bulunmaktadır. Zemin +1 kattan oluşan ceza infaz kurumunda zemin kat oturma alanı 34926 m², toplam inşaat alanı ise 48493 m²'dir. Her oda net 14,4 m² büyüklüğe sahip olup ıslak hacim, yatak bölümü ve balkon standarttır. Anneleri ile birlikte kalan bebek ya da çocukların boş vakitlerini değerlendirebileceği alanlar projelendirilirken göz önünde bulundurulmuştur. Ayrıca her üniteye 103 m² avlu alanı bulunmaktadır.

2.3.4. Çocuk-gençlik kapalı ceza infaz kurumları

Çocuk tutukluların ya da çocuk eğitimevlerinden disiplin veya diğer nedenlerle kapalı ceza infaz kurumlarına nakillerine karar verilen çocukların barındırıldıkları ve firara karşı engelleri olan iç ve dış güvenlik görevlileri bulunan, eğitim ve öğretime dayalı kurumlardır. Oniki-onsekiz yaş grubu çocuklar, cinsiyetleri ve fizikî gelişim durumları göz önüne alınarak bu kurumların ayrı ayrı bölümlerinde barındırılırlar. Bu hükümlüler, kendilerine özgü kurumun bulunmadığı hâllerde kapalı ceza infaz kurumlarının çocuklara ayrılan bölümlerine yerleştirilirler. Kurumlarda ayrı bölümlerin bulunmaması hâlinde, kız çocukları kadın kapalı ceza infaz kurumlarının bir bölümünde veya diğer kapalı ceza infaz kurumlarının kendilerine ayrılan bölümlerinde barındırılırlar. Bu kurumlarda çocuklara eğitim ve öğretim verilmesi ilkesine tam olarak uyulur.

Gençlik kapalı ceza infaz kurumları, cezanın infazına başlandığı tarihte on sekiz yaşını bitirmiş olup da yirmi bir yaşını doldurmamış genç hükümlülerin cezalarını çektikleri, eğitim ve öğretim esasına dayalı, firara karşı engelleri olan, iç ve dış güvenlik görevlileri bulunan kurumlardır. Bu hükümlüler için ayrı bir kurum kurulamadığı takdirde, yukarıdaki fıkra kapsamındaki hükümlüler, diğer kapalı ceza infaz kurumlarının gençlere ayrılan bölümlerinde bu maddedeki esaslara göre barındırılırlar. 9 uncu madde kapsamındaki gençlerin cezaları, gençlik kapalı ceza infaz kurumlarının güvenli bölümlerinde yerine getirilir.

7394 m² oturma alanına, 19157 m² kapalı alana sahip çocuk kapalı ceza infaz kurumunda 8 kişilik üniteler halinde toplamda 36 ünite ve 288 oda bulunmaktadır. Sportif faaliyetler 3 adet basketbol ve 1 adet futbol sahasında gerçekleştirilmektedir. Atölyeler sayesinde isteyen tutuklu ya da hükümlülerin meslek edinmelerine yardımcı olunmaktadır. Her

ünitede bulunan ortak yaşam alanı sayesinde gençler birlikte vakit geçirebilmektedir. 16,8 m²'lik odalarda yatak, çalışma masası ve ıslak hacimler bulunmaktadır. 8 kişiden oluşan ünitelerde ise 9,1 m² mutfak, 6 m² çamaşır yıkama ve kurutma alanı, 48,9 m² ortak yaşam alanı ve 16 m² infaz memuru bekleme alanı bulunmaktadır.

2.3.5. Açık ceza infaz kurumları

Açık ceza infaz kurumları, 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 ceza infaz kurumları ihtiyaca göre ayrıca; kadın açık ceza infaz kurumları, gençlik açık ceza infaz kurumları şeklinde kurulabilir.

Hükümlülerin açık cezaevlerine ayrılmalarına ilişkin esas ve usuller yönetmelikte gösterilir. İlk kez suç işleyen ve iki yıl veya daha az süreyle hapis cezasına hükümlü bulunanların cezaları doğrudan açık ceza infaz kurumlarında yerine getirilebilir. Açık ceza infaz kurumunda bulunan hükümlülerden kınamadan başka bir disiplin cezası alanlar ve hükümlü oldukları suçtan başka bir fiilden dolayı haklarında tutuklama kararı (...) olanlar ile yaş, sağlık durumu, bedensel veya zihinsel yetenekleri bakımından çalışma koşullarına uyum sağlayamayacakları saptananlar, kurum yönetim kurulunun kararı ile kapalı ceza infaz kurumlarına geri gönderilirler. Bu karar, infaz hâkiminin onayına sunulur.

963 m² oturma alanına sahip açık ceza infaz kurumu, zemin + 2 kattan oluşmaktadır. Toplam kapalı alanı 2889 m² olan yapıda, diğer tipteki açık ceza infaz kurumları gibi sosyal alanlar ve yatakhane alanı koridorla ayrılmaktadır. Hükümlüler için 183 m² büyüklüğe sahip yemekhane, 35 m² kantin, 45 ve 25 m² büyüklüğe sahip 2 adet hobi odası, 44 m² kütüphane, farklı büyüklüklerde 3 adet derslik ve ibadethane tasarlanmıştır. İdari birimler 1.ve 2. katta yer almaktadır

2.3.6. Çocuk eğitimevleri

Çocuk eğitimevleri; çocuk hükümlüler hakkında verilen cezaların, hükümlülerin eğitilmeleri, meslek edinmeleri ve yeniden toplumla bütünleştirilmeleri amaçları güdülerek tasarlanmış tesislerdir. Bu kurumlarda firara karşı engel bulundurulmaz. Kurum güvenliği,

iç güvenlik görevlilerinin gözetim ve sorumluluğunda sağlanır. Kurum içinde veya dışında herhangi bir eğitim ve öğretim programına devam eden ve onsekiz yaşını dolduran çocukların, eğitim ve öğretimlerini tamamlayabilmeleri bakımından yirmibir yaşını bitirinceye kadar bu tesislerde kalmalarına izin verilebilir. Haklarında tutuklama kararı bulunanlar ile 11 inci madde kapsamına girenler hariç olmak üzere, bu tesislerde bulunan çocuk hükümlüler kapalı ceza infaz kurumlarına gönderilmezler.

Bodrum + Zemin + 2 kattan oluşan yapının oturma alanı 4900 m²'dir. Toplam inşaat alanı ise 13830 m²'dir. Mimari açıdan ceza infaz kurumlarının klasik yapısından sıyrılarak adeta okul tarzı inşa edilen modern tarzdaki eğitimevinde dış koruma olarak sadece fens teli bulunmakta olup firarı engelleyici ciddi tedbirler bulunmamaktadır. Tam olarak kapalı ceza infaz kurumu şartlarını sağlamayan eğitimevlerindeki dış güvenlik tedbirlerinin amacı çocukların firarına yönelik değil, dış çevrenin kötü niyetlerle eğitim evindeki çocuklarla iletişimini kesmektir.

Bodrum ve zemin katta idari birimlerin çözümlendiği eğitim evinde toplam 142 adet tek kişilik oda bulunmaktadır. Odaların net alanı 16 m²'dir. Her odanın içerisinde ıslak hacimleri çözülmüş olup oda pencerelerinin şaşırtmalı açıda tasarlanmasıyla karşılıklı odalar arasındaki etkileşimin azaltılması amaçlanmıştır.

Çocuk eğitim evindeki çocukların meslek edinmelerinde fayda sağlamak amacıyla 6 adet iş atölyesi tasarlanmıştır. Eğitim evindeyken öğrenimini devam ettiren çocuklara fayda sağlamak amacıyla etüt salonları ve kütüphaneler bulunmaktadır. Yine boş zamanlarında kullanmaları amacıyla kafeteryalar, fitness salonları, açık ve kapalı spor salonları bulunmaktadır.

2.4. Ceza İnfaz Kurumu Tipleri

Ceza infaz kurumları kapasitelerine ve mimari yapılarına göre “tip” adıyla sınıflandırılmaktadır. Mimari bir projeye uygun olarak yapılan ceza infaz kurumlarına “tip ceza infaz kurumları” denilir. Buna karşılık okul, hastane veya kışla gibi başka bir amaçla inşa edildikten sonra yapılan değişikliklerden sonra cezaevine dönüştürülen kurumlara “tipi olmayan ceza infaz kurumları” denilmektedir. Ceza infaz kurumlarında güvenlik risklerinin asgariye düşürülmesi, infaz uygulamasında birlik sağlanması ve servis

hizmetlerinde bir standarda ulaşılması yönünden, tip projelerin büyük yararı bulunmaktadır. Ceza infaz kurumu konusunda uzmanlaşmış yetkililerin oluşturduğu proje grupları önce “ihtiyaç programı” hazırlamakta, daha sonra projenin çizimi aşamasına geçilmektedir. Projenin çizimi tamamlanıp ilgili makamlarca onaylanmasından sonra gerekli yerlere bu tip projeler uygulanmaktadır.

2.4.1. A tipi kapalı ceza infaz kurumları

1950-1970 yılları arasında taş örme duvarlarla inşa edilip, kapasitelerine göre yeteri kadar koğuş ve havalandırmanın bulunduğu düşük kapasiteli ve az güvenli, tutuklu ve kısa süreli hükümlüler için inşa olunmuş küçük ilçe infaz kurumlarıdır. Bunlarda her koğuşun bahçesi ayrı olup, koğuş pencereleri tamamen iç bahçeye açılır, kapasitelerine göre üç farklı tipi vardır;

-A1 Tipi Ceza İnfaz Kurumu: Dört koğuş ve havalandırma avlusu ile bir kişilik disiplin hücresi, kütüphane, banyo, mutfak ile kadın ve çocuk hükümlüler için ayrı koğuşlara sahip olup 24 kişi kapasitelidir.

-A2 Tipi Ceza İnfaz Kurumu: Beş koğuş ve havalandırma avlusu ile bir kişilik disiplin hücresi, kütüphane, banyo, mutfak ile kadın ve çocuk hükümlüler için ayrı koğuşlara sahip olup 40 kişi kapasitelidir.

-A3 Tipi Ceza İnfaz Kurumu: Beş koğuş ve havalandırma avlusu ile bir kişilik disiplin hücresi, kütüphane, banyo, mutfak ile kadın ve çocuk hükümlüler için ayrı koğuşlara sahip olup 40 kişi kapasitelidir.

İlçe ceza infaz kurumlarına yatacağı ceza süresi az olan iyi halli hükümlüler nakledilmektedir (Demirbaş, 2013:374).

2.4.2. B tipi kapalı ceza infaz kurumları

Taş örme duvarlarla inşa edilip yedi koğuş ve havalandırma avlusu, banyo, mutfak, iki disiplin hücresi ile kadın ve çocuklar için ayrı bölümleri bulunan infaz kurumlarıdır. Bu infaz kurumlarında ufak çapta bir atölye, dersane ve konferans salonu da bulunmakta olup

64 kişilik orta kapasiteli ve normal güvenli kurumlardır (Demirbaş, 2013:375).

2.4.3. C tipi kapalı ceza infaz kurumları

Taş örme duvarlarla inşa edilip sekiz koğuş ve havalandırma avlusu, banyo, mutfak, dört disiplin hücresi ile kadın ve çocuklar için ayrı bölümleri bulunan infaz kurumlarıdır. Bu infaz kurumlarında ufak çapta bir atölye, dersane ve konferans salonu da bulunmakta olup 164 kişilik orta kapasiteli ve normal güvenli kurumlardır (Demirbaş, 2013:375).

2.4.4. D tipi kapalı ceza infaz kurumları

230 odadan oluşan D tipi kapalı ceza infaz kurumları ülkemizde inşa edilen ceza infaz kurumları arasında en büyük oturma alanına sahip (yaklaşık 40000 m²) tiplerdir. Tek ve üç kişilik oda prensibine göre tasarlanmıştır. Ülkemizde sadece 2 ilde (Denizli ve Diyarbakır) bulunmaktadır. Diğer illerde inşa edilmemesinin temel sebebi oturma alanı ve inşaat maliyetinin yüksek olmasıdır. Kurumlarda yapılan incelemelerde dışa bakan avluların bulunması, üst kattaki odalardan avluya dış merdivenle inilmesi, alanların verimsiz kullanılması gibi hususlar da tespit edilmiştir. Oturma alanı ve koridor alanlarının fazla olması, işletme maliyetini de önemli seviyede artırmaktadır. Güvenlik zafiyetini ortadan kaldırmak amacıyla ciddi sayıda infaz koruma memuru görev yapmaktadır. Aynı zamanda çevre güvenliğini sağlayabilmek amacıyla 1300 m uzunluğunda ve 3,60 m yüksekliğinde ihata duvarı imalatı yapılmıştır.

2.4.5. E tipi kapalı ceza infaz kurumları

İki katlı olarak koğuş sistemine göre inşa edilmiş olan bu cezaevleri oda sistemine dönüştürüldükten sonra, 6, 8 ve 10 kişilik odalar elde edilmiş olup, her odanın müstakil bir havalandırması mevcuttur. A, B, C, D ve E bloktan oluşan ceza infaz kurumunun oturma alanı 10000 m²'dir. Bodrum + Zemin + 1 kattan oluşan ceza infaz kurumlarında A blokta idari birimler, avukat görüş, ve kapalı görüş yerleri bulunmaktadır. C blokta değişken sayıda ve büyüklükte müşahade odaları bulunmaktadır. Genellikle bu müşahade odaları C blok üst katta 24 adet olarak yer almaktadır. E blokta genellikle iyi halli tutuklu ve hükümlüler kalmakta olup istekleri doğrultusunda kurumda ihtiyaç görülen alanlarda çalışmaktadır. Yine E blokta mutfak, personel yemekhanesi ve kazan dairesi

bulunmaktadır. Genel olarak ise B, C, D ve E bloklarda tutuklu hükümlüler farklı kapasitelerdeki odalarda yaşamlarını sürdürmektedir. E tipi ceza infaz kurumlarında çocuk ve kadınlar için de ayrı bölmeler, jandarma için de müstakil yer mevcuttur.

2.4.6. F tipi kapalı ceza infaz kurumları

F tipi kapalı ceza infaz kurumları yüksek güvenlikli kapalı statüsüne sahip ilk tiptir. 61 adet tek kişilik, 102 adet 3 kişilik olmak üzere 163 odanın toplam kapasitesi 367 kişidir. Kurum oturma alanı 16924 m²'dir. Statüsü gereği güvenlik önlemleri diğer kapalı ceza infaz kurumlarına göre oldukça yüksek olan kurumda, dış gözetleme kulelerinin haricinde infaz koruma memurlarının görev yaptığı ve tüm ceza infaz kurumu çatısının kontrol edilebileceği gözetleme kulesi de bulunmaktadır. Bu kulede 24 saat esasına göre nöbet tutulmakta olup firara teşebbüs edilmesi halinde tutuklu ya da hükümlünün çatıdan aşağı inmeden tespit edilmesini sağlamaktadır. Gözetleme kulesinin bulunduğu alanın alt katında ise kontrol odası tasarlanmış olup kurumdaki bütün güvenlik kameraları bu alandan izlenebilmektedir.

Tek kişilik odalar 10,8 m², 3 kişilik odalar 46,16 m² yüz ölçüme sahiptir. 3 kişilik odalar 2 katlı olup zemin katta ortak yaşam alanı ve ıslak hacimler, üst katta üç adet tek kişilik yatak ve dolaplar bulunmaktadır. Ayrıca 3 kişilik odalarda 46 m² avlu alanı bulunmaktadır. F tipi kapalı ceza infaz kurumlarında göz ve avuç içi okuma tarama sistemleri bulunmakta olup kuruma izinsiz giriş ve çıkışlar engellenmektedir. Tutuklu ve hükümlülerin meslek edinmelerini ve boş zamanlarını değerlendirmelerini sağlayacak atölyeler ve kütüphaneler mevcuttur. Sportif faaliyetleri için en az 1 adet futbol sahası yer almaktadır.

2.4.7. H tipi kapalı ceza infaz kurumları

Zemin + 1 katlı yapılar 1980-1990 yılları arasında inşa edilmiştir. Üstten bakıldığında "H" harfini andıran yapıda yaklaşık 100 oda bulunmaktadır. Her H tipi kapalı ceza infaz kurumunda iş atölyesi, derslik, revir ve spor alanları bulunmaktadır. Kapasitesi yüksek ceza infaz kurumları arasında olmasına rağmen eski tip olması ve daha verimli ceza infaz kurumları planlamaları nedeniyle günümüzde inşa edilmemektedir. Odaları 2 katlı olup 60 m² kapalı alana sahiptir. Bina oturma alanı ise 9500 m²'dir.

2.4.8. K tipi kapalı ceza infaz kurumları

Betonarme olarak inşa edilip kapasitelerine göre yeteri kadar koğuş ve havalandırma avlusunun bulunduğu düşük kapasiteli ve az güvenliikli ceza infaz kurumlarıdır. 1970’li yıllardan sonra A tiplerinin yerine inşa edilmişlerdir. Kapasitelerine göre iki farklı tipi vardır;

-K1 tipi ceza infaz kurumu; küçük çapta ceza infaz kurumları olup düşük kapasiteli ilçe ceza infaz kurumlarındadır. Genellikle proje kapasitesi 60 kişi olup 4 odadan oluşmaktadır. Yaklaşık oturma alanı 1100 m²’dir. Modern ceza infaz kurumlarının faaliyete geçmesiyle birlikte ilçe tipi ceza infaz kurumlarının kapatılması süreci devam etmektedir. 5 yıllık süreçte tüm K1 Tipi ceza infaz kurumlarının kapatılması öngörülmektedir.

-K2 tipi ceza infaz kurumu; ilçe tipi cezaevi olup, 6 koğuş ve 2 disiplin hücresi bulunan kurumda her koğuş için bir teneffüs mahalli ayrılmış olup, çocuk ve kadın hükümlüler ile jandarma için ayrı birer bölüm ve her koğuşun yanında banyo ve mutfak mevcuttur. Projesi 60 kişilik olan kurumda, 150 kişi barındırılabilir. Ayrıca kurumda konferans salonu ile kütüphane de bulunmaktadır.

2.4.9. L tipi kapalı ceza infaz kurumları

Zemin + 1 kattan oluşan L tipi ceza infaz kurumlarının zemin katı 29579 m² olup toplam kapalı alanı ise 48615 m²’dir. L tipi ceza infaz kurumlarında, bireysel odalar 14 m², açık avlular 48 m², 7-8 kişinin bir arada bulunduğu bir ünite toplam 178 m²’dir. Hükümlü ve tutuklu odalarında 100 x 125 cm boyutlarında ışık alan çift ve saydam camlı pencereler bulunmaktadır. Her bölümün ortak yaşam alanında bir adet TV anten girişi, bir adet çok kanallı merkezî radyo, küçük bir mutfak (çay pişirme ve pişirilmeden yenebilen sebze meyveler ile bulaşıkların yıkanması için) elektrikli ısıtıcı için bir adet priz, acil durumlarda personelin çağırılması için 1 adet ışıklı çağırma butonu bulunmaktadır.

L tipi ceza infaz kurumlarında hükümlü ve tutuklular, ünitelerde bulunan bireysel odalarında kalmaktadır. Bu odaların kapıları gece belirli bir saatten sonra kapatılmakta gündüzleri ise açık tutulmaktadır. Hükümlü ve tutuklular gündüzleri 7 kişilik ortak yaşam alanında ve avluda bir araya gelebilmektedir.

7 kişilik 14 ünite, 8 kişilik 45 ünite 3 kişilik 16 oda, 96 adet tek kişilik oda sistemine uygun olarak projelendirilen 602 kişi kapasiteli L tipi kapalı ceza infaz kurumları, koğuş sisteminden kaynaklanan güvenlik zafiyetlerini büyük ölçüde azaltmaktadır. Ceza infaz kurumunda, günlük hizmetlerin (sayım, hastane, ziyaret, duruşma, tahliye, görüş vb.) kayıt altına alındığı, personelin idari blok ile hükümlü ve tutuklu bloklarına geçişlerinin kontrol altında tutulduğu ve tüm sirkülasyonun organize edildiği bir ana kontrol merkezi ile altı lokal kontrol merkezi bulunmaktadır.

Kurumda, giriş-çıkışların kontrolü ve izinsiz girişleri engellemek üzere göz biyometrisi ile binaya tüm giriş-çıkışlarda elektronik arama amaçlı olarak kullanılan duyarlı kapı ve X-Ray cihazı bulunmaktadır. X-Ray cihazı ceza infaz kurumuna giren her türlü eşya ve erzakın X ışınları ile detayını almak üzere kurulmuş bir sistemdir. Sistem iki ayrı monitöre bağlı olarak çalışmakta, monitörler eşyanın detay ve içeriğini gösterme amaçlı kullanılmakta, şüphe duyulan nesneler üzerinde yakın gösterim (zoom) yapılabilmektedir.

2.4.10. M tipi kapalı ceza infaz kurumları

1985 ile 1995 yılları arasında inşa edilen ceza infaz kurumu tiplerindendir. Oda sayısı 35 ile 57 arasında değişmektedir. Zemin +1 kattan oluşan yapının oturma alanı yaklaşık 5600 m²'dir. İki katlı olarak koğuş sistemine göre inşa edilmiş olan bina oda sistemine dönüştürülmüş 4, 6, 8, 10 kişilik odalar elde edilmiştir. Her odanın havalandırması bulunmaktadır. Bu tiplerde alt katlar yemekhane, üst katlar ise yatakhane olarak kullanılmaktadır. Kadınlar ve çocuklar için müstakil bölümler mevcuttur. Kurumda tam teşkilatlı mutfak, soğuk hava deposu özel ziyaretçi yeri, mescit, konferans salonu, hamamı, berber, bulaşık ve çamaşırhanesi ile iş atölyeleri mevcut olup ayrıca 6 disiplin hücresi bulunmakta ve bina kalorifer sistemi ile ısıtılmaktadır.

2.4.11. T tipi kapalı ceza infaz kurumları

T tipi kapalı ceza infaz kurumları 10 kişilik 62 oda, 3 kişilik 8 oda, 1 kişilik 20 odadan olmak üzere toplam 664 kişi kapasiteli olarak planlanmış olup, 3 ve 8 kişilik odalar dubleks olarak yapılmıştır. Tek kişilik odalar 12 m² olarak projelendirilmiştir. 3 kişilik odaların alt ve üst kat ortak yaşam ve yatak bölümleri toplam 51,50 m²'dir. 10 kişilik odaların üst kat yatak bölümleri ve alt kat ortak yaşam bölümleri toplam 75,36 m²'dir. 10

kişilik ünitelerde 33,75 m², 3 kişilik ünitelerde 25 m² havalandırma bahçeleri yer almaktadır.

T tipi ceza infaz kurumlarında hükümlü ve tutukluların sosyal ve kültürel alanları tanzim edilmiş, bu çerçevede net kullanım alanlarına sahip 493 m²'lik kapalı spor salonu, 250,88 m²'lik açık spor alanı, 165,13 m²'lik çok amaçlı gösteri salonu, ayrıca, aynı anda 450 kişinin açık görüş, 36 kişinin kapalı görüş yapacağı alanlarla birlikte, 32 kişilik avukat görüş mahalli bulunmaktadır. Ceza infaz kurumunda eğitim ve iyileştirme faaliyetleri çerçevesinde iş atölyeleri, dersane ve kütüphaneler ile revir ve sağlık üniteleri de yer almaktadır. Sekiz, üç ve tek kişilik oda sistemine uygun olarak projelendirilen T tipi kapalı ceza infaz kurumları, koğuş sisteminden kaynaklanan güvenlik zafiyetlerini büyük ölçüde azaltmaktadır.

Ceza infaz kurumunda günlük hizmetlerin (sayım, hastane, ziyaret, duruşma, tahliye, görüş vb.) kayıt altına alınması ve personelin idari blok ile hükümlü ve tutuklu bloklarına geçişlerin kontrol edilebilmesi amacıyla planlanan ve tüm sirkülasyonun organize edildiği bir kontrol merkezi bulunmaktadır.

Kurumda, giriş-çıkışların kontrolü ve izinsiz girişleri engellemek üzere, göz biyometrisi ile binaya tüm giriş-çıkışlarda elektronik arama amaçlı olarak kullanılan duyarlı kapı ve X-Ray cihazı bulunmaktadır. X-Ray cihazı ceza infaz kurumuna giren her türlü eşya ve erzakın X ışınları ile detayını almak üzere kurulmuş bir sistemdir. Sistem iki ayrı monitöre bağlı olarak çalışmakta, monitörler eşyanın detay ve içeriğini gösterme amaçlı kullanılmakta, şüphe duyulan nesneler üzerinde yakın gösterim (zoom) yapılabilmektedir. Ceza infaz kurumunun dış güvenliği jandarma tarafından sağlanacaktır. Bu nedenle ceza infaz kurumunun ihata duvarı üzerinde jandarma nöbetçi kuleleri bulunmaktadır.

2.4.12. Belirli bir tipi olmayan kapalı ceza infaz kurumları

Tip olarak bir standardı bulunmayan ve genellikle 1990 öncesi yıllarda inşa edilen kurumlardır. Yeni ceza infaz kurumlarının faaliyete girmesiyle birlikte kapatılması planlanan ceza infaz kurumları listesinde yer almaktadır.

Yukarıda sayılan mevcut tip ceza infaz kurumlarından A, B, C, D, E, F, H, K, M, ve belirli bir tipi olmayan ceza infaz kurumları günümüzde yeniden inşa edilmemektedir. Günümüzde mevcut tiplerin yerini alan yeni tasarlanmış ağır suçları kapsayan bir suçtan dolayı hüküm giymemiş olan hükümlü-tutukluların kaldığı T ve L tipi ceza infaz kurumları inşa edilmektedir. Ayrıca ağır suçları kapsayan bir suçtan dolayı hüküm giymiş olan mahkûmların kaldığı F tipi ceza infaz kurumlarının yerine yeni tasarlanmış yüksek güvenlikli ceza infaz kurumları inşa edilmektedir.



3. T VE L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMLARININ MİMARİSİ

Bu bölümde günümüzde projeleri halen uygulamada bulunan ve çeşitli illerimizde yapımı devam eden ağır suçları kapsamayan suçlardan dolayı mahkum olmuş veya tutukluluk hali süren hükümlü-tutukluların kaldığı, içinde kadın ve çocuk hükümlü-tutuklu bölümünün de bulunduğu 2 tip proje olan T ve L tipi ceza infaz kurumlarının mimari yapıları incelenmiştir.

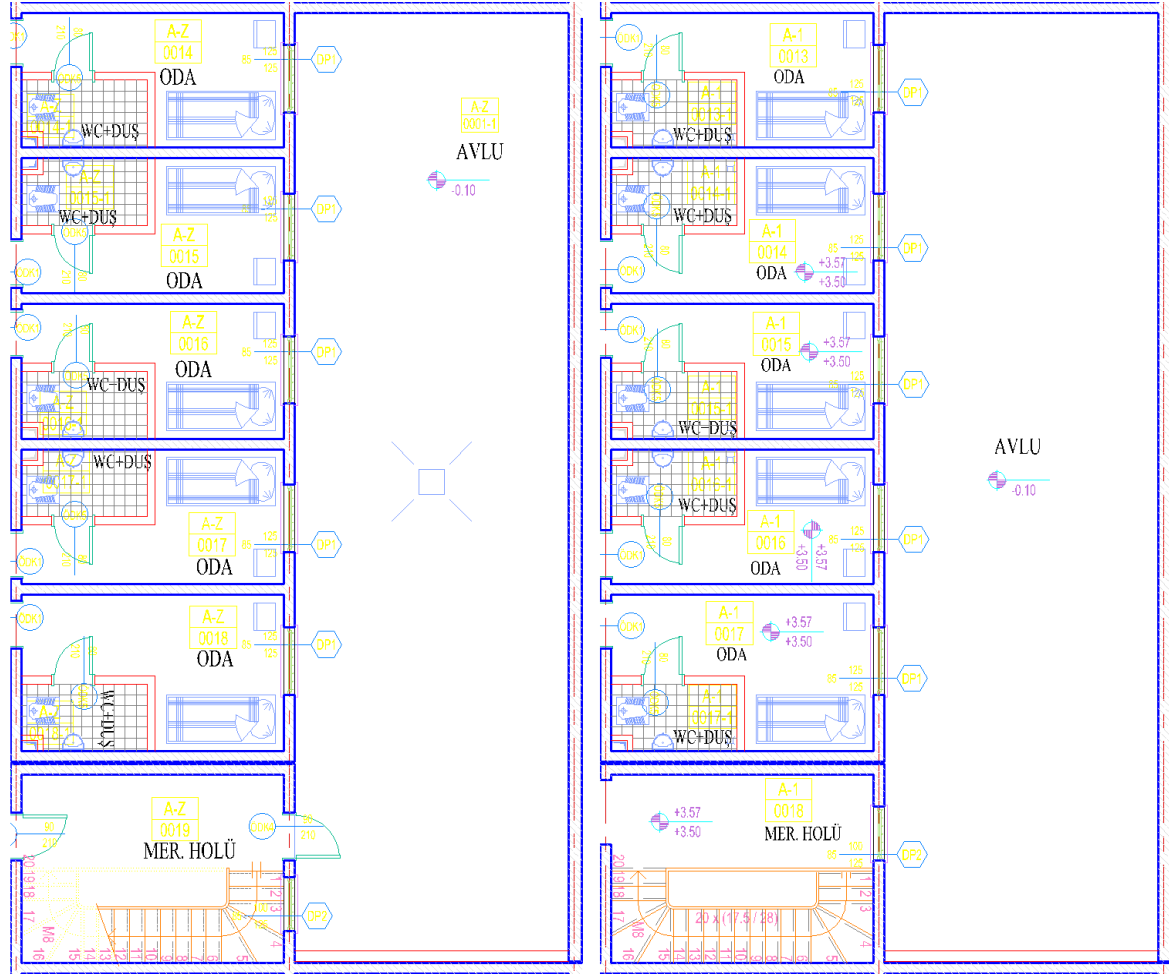
3.1. T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Mimarisi

Bu ceza infaz kurumları; büyük kentlerdeki eski ceza infaz kurumlarının yerlerine ya da kapasite yetersizliğine çözüm amacıyla inşa edilen uluslararası standartlara uygun, kapalı ceza infaz kurumlarıdır. Tutuklu ve hükümlülerin; barınma, sağlık, eğitim ve her türlü iyileştirme taleplerine cevap verecek yeterli fizikî alanlar bulunmaktadır.

Bu ceza infaz kurumları zemin + 1 kattan oluşmakta olup, zemin kat inşaat alanı 12282 m² ve 1. kat inşaat alanı 12134 m² olmak üzere toplam inşaat alanı 24416 m²'dir.

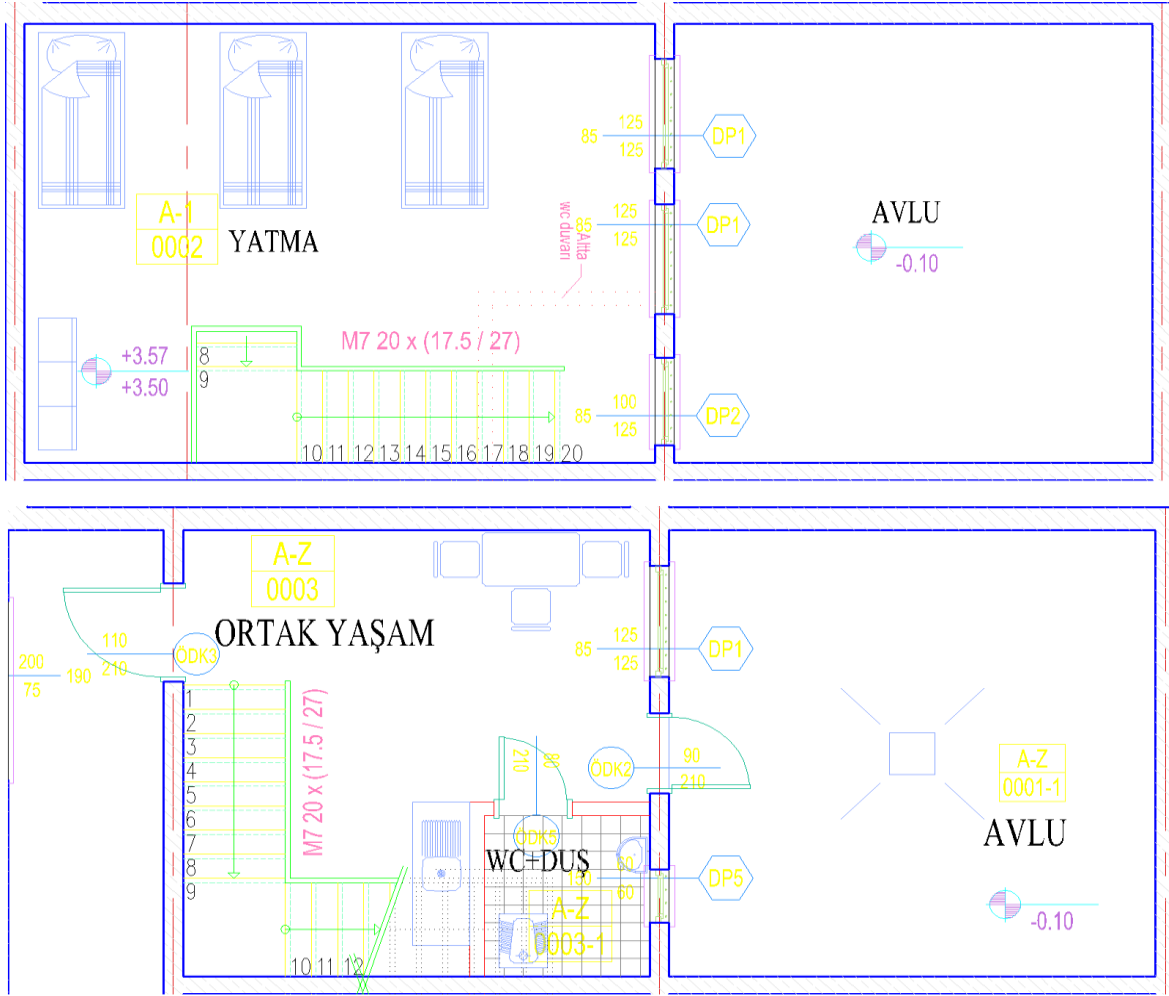
3.1.1. Oda yapısı

Tek kişilik oda; Bu odaların her birinin alanı 12 m²'dir. Zemin katta 10 adet ve birinci katta 10 adet olmak üzere toplam 20 adet tek kişilik oda bulunmaktadır. Bu odalarda ağırlaştırılmış müebbet hapis cezası alan hükümlüler ile özel durumu olan hükümlüler kalmaktadır. Her 10 adet odaya bir havalandırma bahçesi düşmektedir. Bu odalarda kalanlar farklı zamanlarda bu havalandırma bahçesine çıkarılmaktadır. Havalandırma bahçesinin alanı 90 m²'dir (Şekil 3.1).



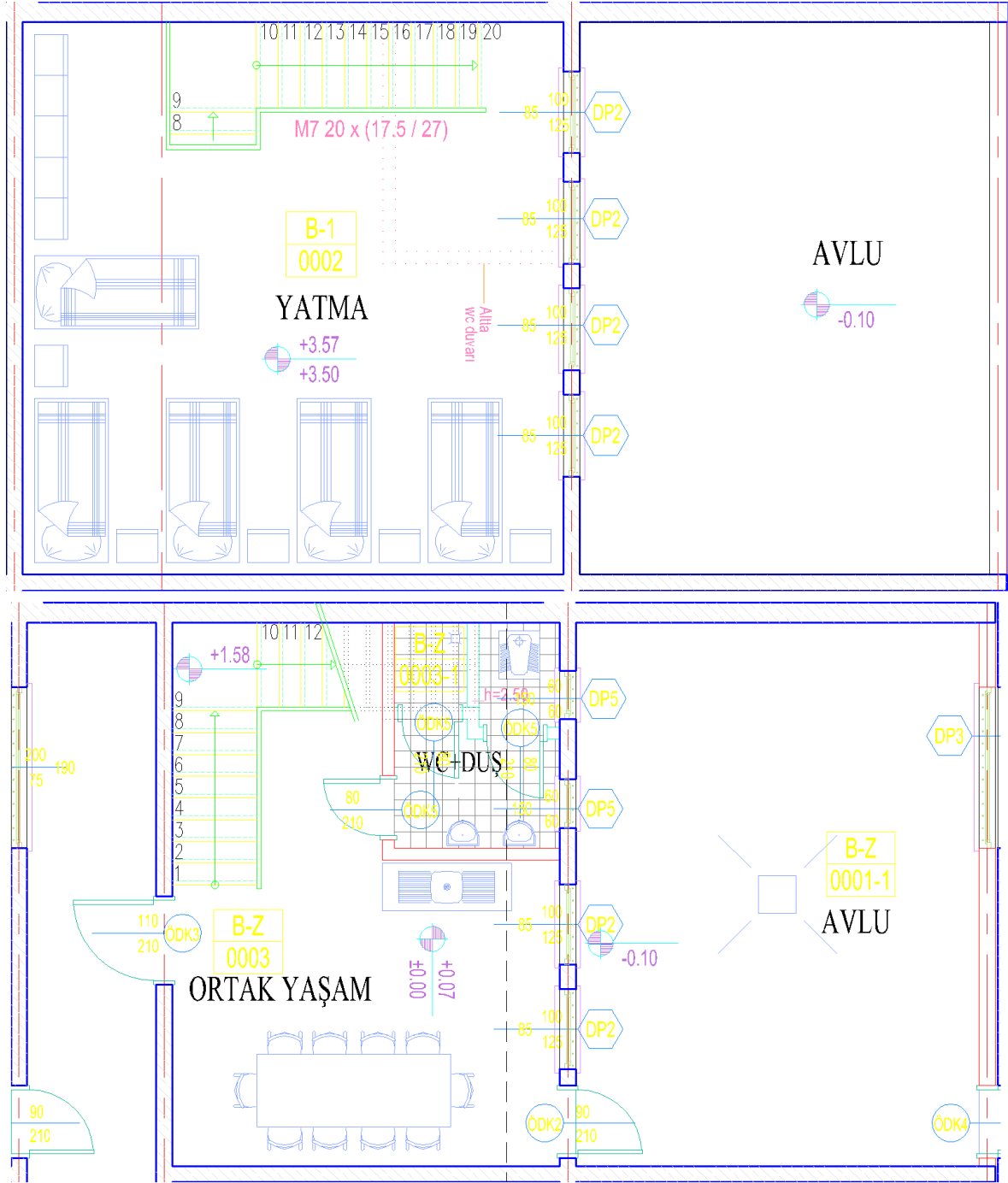
Şekil 3.1. T tipi ceza infaz kurumu tek kişilik odalar

3 kişilik oda; Bu odaların her birinin alanı 51,5 m²'dir. 8 adet bu tip oda bulunmaktadır. Bu odalar dubleks şeklinde olup üst katı yatma alanı, alt kat ise ortak yaşam alanı olarak kullanılmaktadır. Havalandırma bahçesine alt kattan geçiş sağlanmaktadır. Havalandırma bahçesi sabah saat 8.00'de açılmak üzere gün batımına kadar açık kalmakta ve hükümlüler bu alanı serbestçe kullanabilmektedir. Havalandırma bahçesinin alanı 25 m²'dir (Şekil 3.2).



Şekil 3.2. T tipi ceza infaz kurumu üç kişilik odanın alt katı ve üst katı

10 kişilik oda; Bu odaların her birinin alanı $75,36 \text{ m}^2$ 'dir. Bu oda tiplerinden 62 adet bulunmaktadır. Bu odalar dubleks olarak tasarlanmıştır. Odanın alt katında duş-wc alanı ve ortak yaşam alanı, üst katında ise yatma alanı bulunmaktadır. Havalandırma bahçesine alt kattan geçiş sağlanmaktadır. Havalandırma bahçesi sabah saat 8.00'de açılmak üzere gün batımına kadar açık kalmakta ve hükümlüler bu alanı serbestçe kullanabilmektedir. Havalandırma bahçesinin alanı $33,75 \text{ m}^2$ 'dir (Şekil 3.3).



Şekil 3.3. T tipi ceza infaz kurumu on kişilik odanın alt katı ve üst katı

3.1.2. Aktivite alanları

Spor alanları; T tipi ceza infaz kurumunun içinde 1 adet 493 m² kapalı spor salonu ve 1 adet 250,88 m² açık futbol sahası bulunmaktadır. Hükümlüler spor faaliyetlerine bu alanlarda katılmaktadır (Resim 3.1 ve 3.2).



Resim 3.1. T tipi ceza infaz kurumu kapalı spor salonu



Resim 3.2. T tipi ceza infaz kurumu açık futbol sahası

Sosyal alanlar; T tipi ceza infaz kurumunun içinde bir adet 165,13 m² gösteri salonu ve bir adet 61,25 m² çok amaçlı salon bulunmaktadır. Bu alanlarda hükümlüler tiyatro, konferans ve konser gibi faaliyetlere katılmaktadır (Resim 3.3 ve 3.4).



Resim 3.3. T tipi ceza infaz kurumu gösteri salonu



Resim 3.4. T tipi ceza infaz kurumu çok amaçlı salon

Eğitim alanları; T tipi ceza infaz kurumunun içinde 4 adet 32,40 m² derslik, 2 adet 26,50 m² derslik, bir adet 41,25 m² derslik ve 220,46 m² kütüphane bulunmaktadır. Bu alanlarda hükümlüler eğitim faaliyetlerine katılmaktadır (Resim 3.5 ve 3.6).



Resim 3.5. T tipi ceza infaz kurumu derslik



Resim 3.6. T tipi ceza infaz kurumu kütüphane

İş yurdu ve hobi atölyeleri; T tipi ceza infaz kurumunda zemin katta 1 adet 141 m², 2 adet 68,50 m² ve 1. katta 1 adet 69,70 m² atölye bulunmaktadır. Bu alanlarda hükümlüler iş yurdu faaliyetlerine ve hobi faaliyetlerine katılmaktadır (Resim 3.7 ve 3.8).



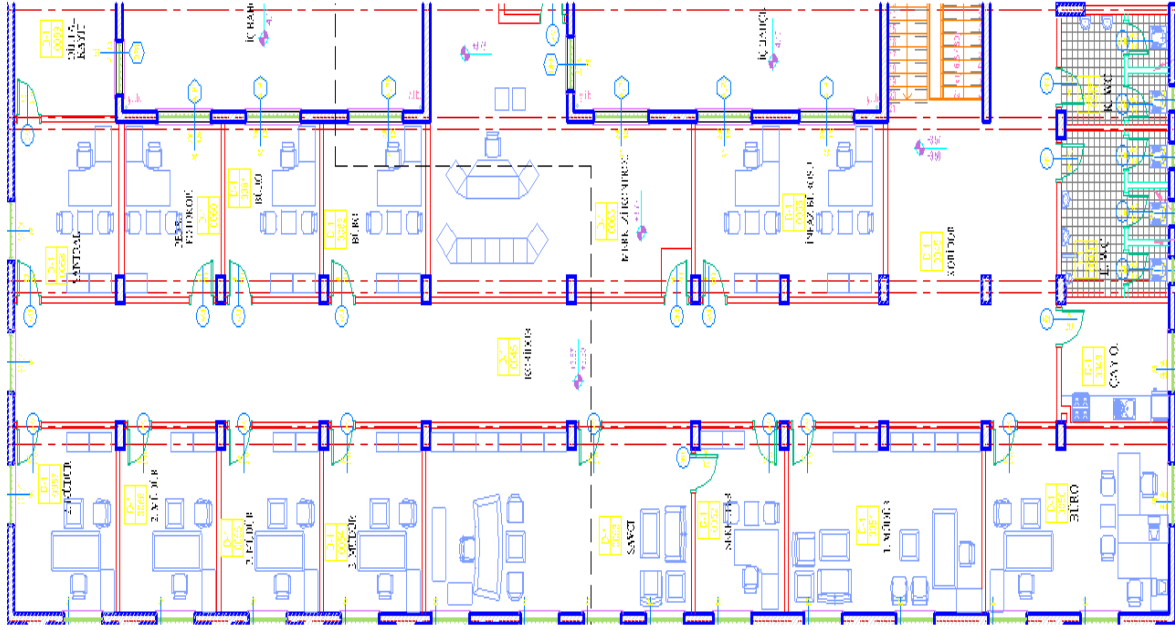
Resim 3.7. T tipi ceza infaz kurumu iş atölyesi



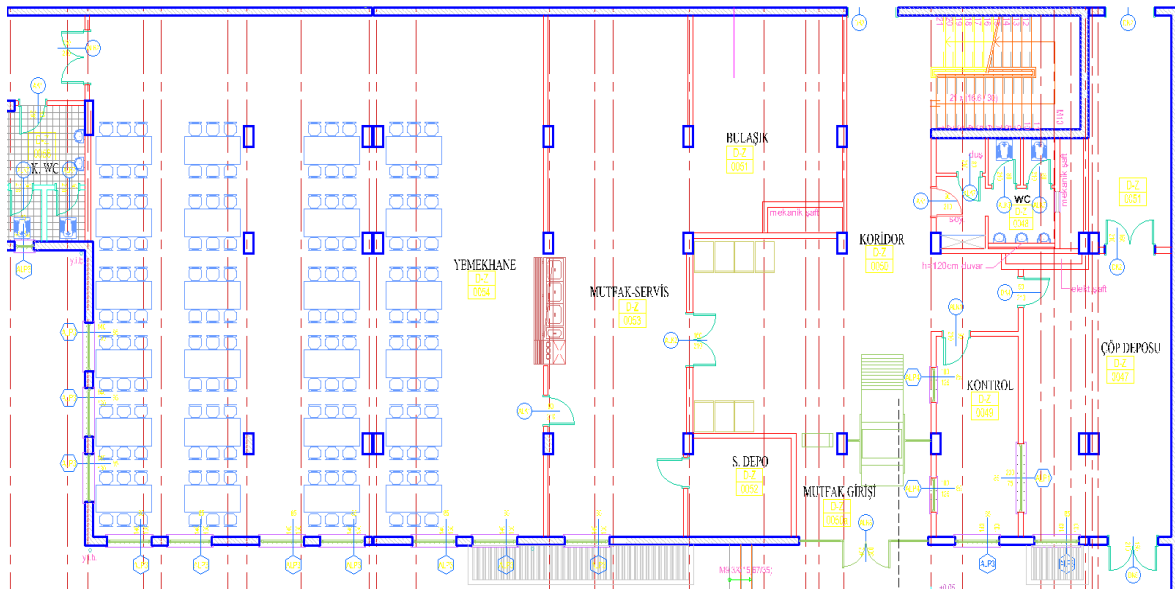
Resim 3.8. T tipi ceza infaz kurumu hobi atölyesi

3.1.3. Diğer alanlar

İdari alanlar; T tipi ceza infaz kurumunun yönetiminin bulunduğu bu alanda 1 adet savcı odası, 1 adet kurum müdürü odası, 4 adet ikinci müdür odası, 2 adet öğretmen odası, 1 adet sosyal çalışmacı odası, infaz kalemi, ambar memuru odası, ambar deposu, toplantı salonu, personel yemekhanesi ve mutfak gibi alanlar bulunmaktadır (Şekil 3.4 ve 3.5).

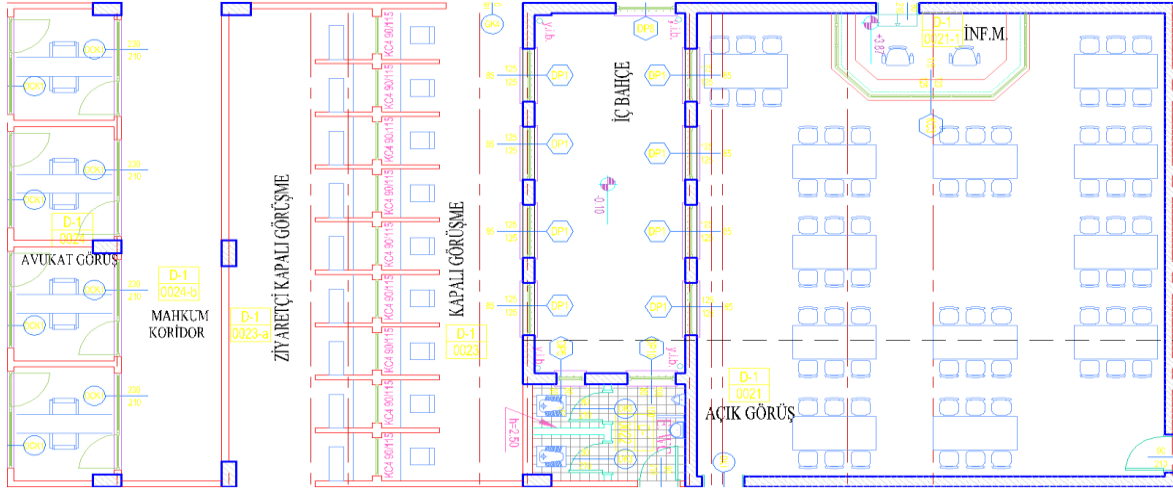


Şekil 3.4. T tipi ceza infaz kurumu idari kısım



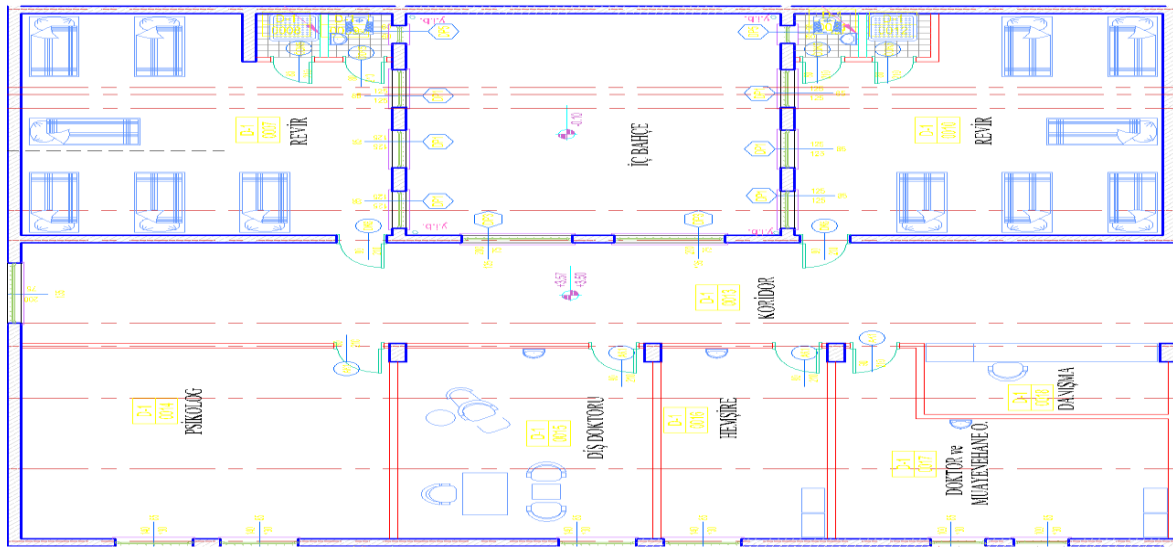
Şekil 3.5. T tipi ceza infaz kurumu yemekhane ve mutfak

Görüşme odaları; T tipi ceza infaz kurumunda hükümlülerin aileleri ve avukatlarıyla görüşmeleri amacıyla zemin katta 2 adet 108 m², birinci katta 2 adet 108 m² açık görüş alanı, zemin katta 18 adet, birinci katta 18 adet olmak üzere toplam 36 adet kapalı görüş kabini ve zemin katta 16 adet, birinci katta 16 adet olmak üzere 32 adet 5 m² avukat görüş alanı bulunmaktadır (Şekil 3.6).



Şekil 3.6. T tipi ceza infaz kurumu görüşme alanları

Sağlık alanları; T tipi ceza infaz kurumunda 1 adet 36 m² doktor odası, 1 adet 29 m² dış doktoru odası, 1 adet 42 m² psikolog odası, 1 adet 20 m² hemşire odası ve 2 adet 49 m² revir odası bulunmaktadır (Şekil 3.7).



Şekil 3.7. T tipi ceza infaz kurumu sağlık alanları

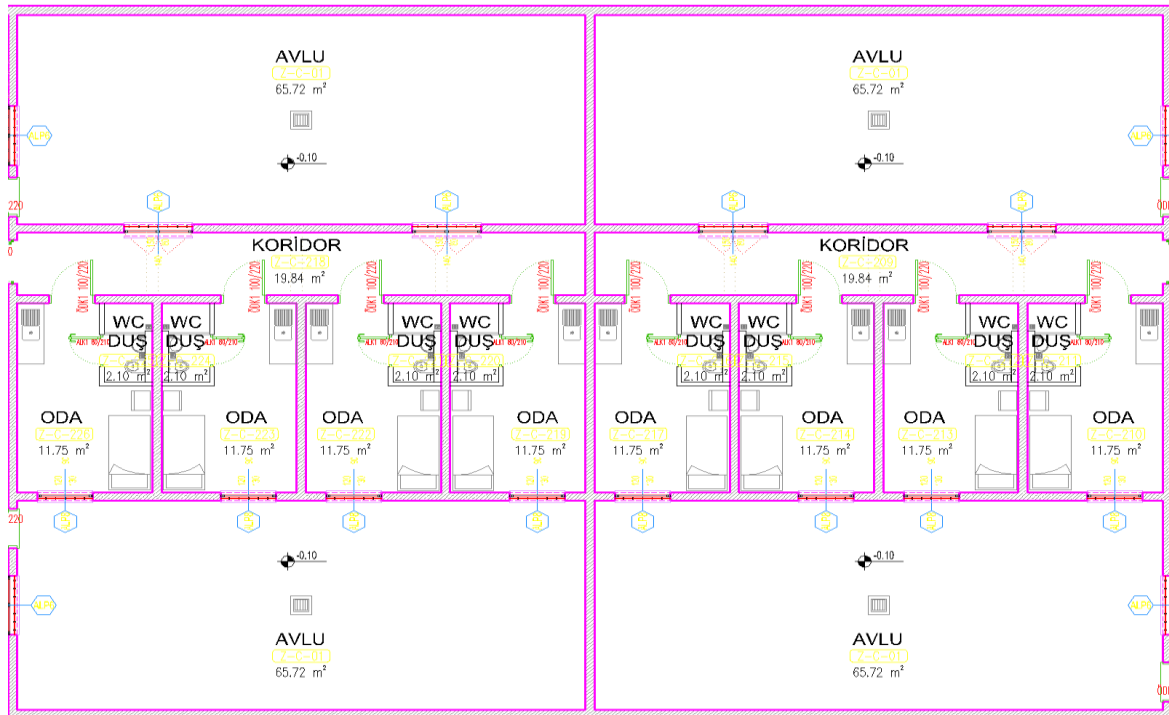
3.2. L Tipi Ceza İnfaz Kurumu Mimarisi

Bu ceza infaz kurumları; büyük kentlerdeki eski ceza infaz kurumlarının yerlerine ya da kapasite yetersizliğine çözüm amacıyla inşa edilen uluslararası standartlara uygun, kapalı ceza infaz kurumlarıdır. Tutuklu ve hükümlülerin; barınma, sağlık, eğitim ve her türlü iyileştirme taleplerine cevap verecek yeterli fizikî alanlar bulunmaktadır.

Bu ceza infaz kurumları zemin + 1 kattan oluşmakta olup, zemin kat inşaat alanı 29579 m² ve 1. kat inşaat alanı 19036 m² olmak üzere toplam inşaat alanı 48615 m²'dir.

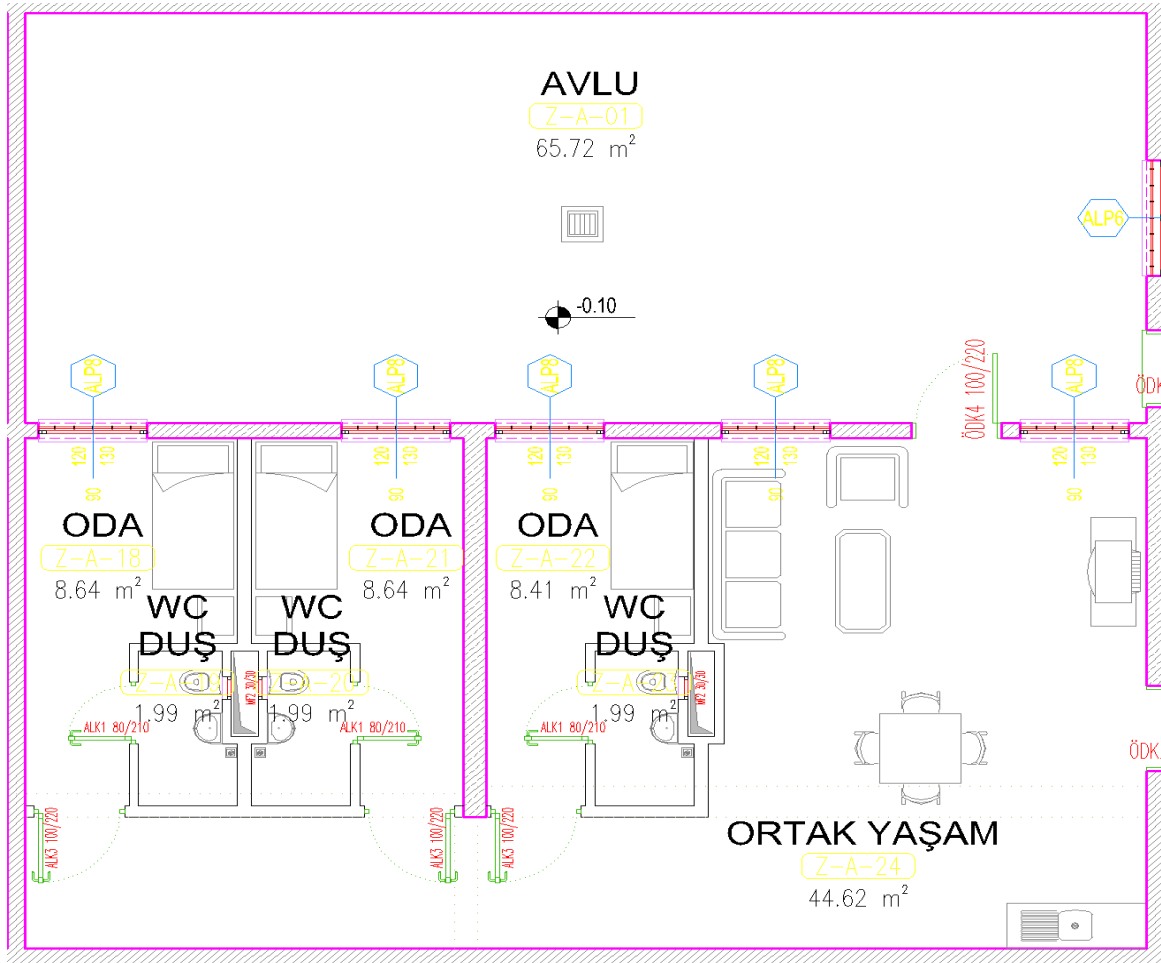
3.2.1. Oda yapısı

Tek kişilik oda; Bu odaların her birinin alanı 14 m²'dir. Zemin katta 48 adet ve birinci katta 48 adet olmak üzere toplam 96 adet tek kişilik oda bulunmaktadır. Bu odalarda ağırlaştırılmış müebbet hapis cezası alan hükümlüler ile özel durumu olan hükümlüler kalmaktadır. Her 4 adet odaya bir havalandırma bahçesi düşmektedir. Bu odada kalanlar farklı zamanlarda bu havalandırma bahçesine çıkarılmaktadır. Havalandırma bahçesinin alanı 48 m²'dir (Şekil 3.8).



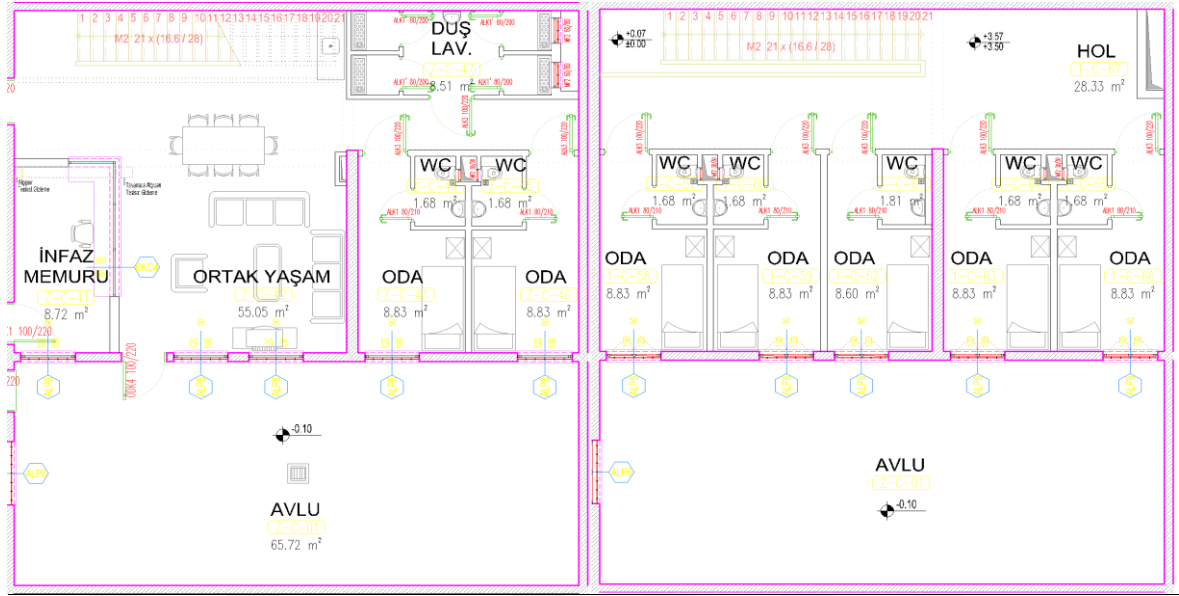
Şekil 3.8. L tipi ceza infaz kurumu tek kişilik oda

3 kişilik oda; Bu odaların her birinin alanı 77,5 m²'dir. Zemin katta 8 adet ve birinci katta 8 adet olmak üzere toplam 16 adet üç kişilik oda bulunmaktadır. 3 adet odanın bulunduğu ünite ortak yaşam alanı ve bir adet havalandırma bahçesi bulunmaktadır. Havalandırma bahçesi sabah saat 8.00'de açılmakta ve gün batımına kadar açık kalmakta ve hükümlüler bu alanı serbestçe kullanabilmektedir. Havalandırma bahçesinin alanı 32,6 m²'dir (Şekil 3.9).



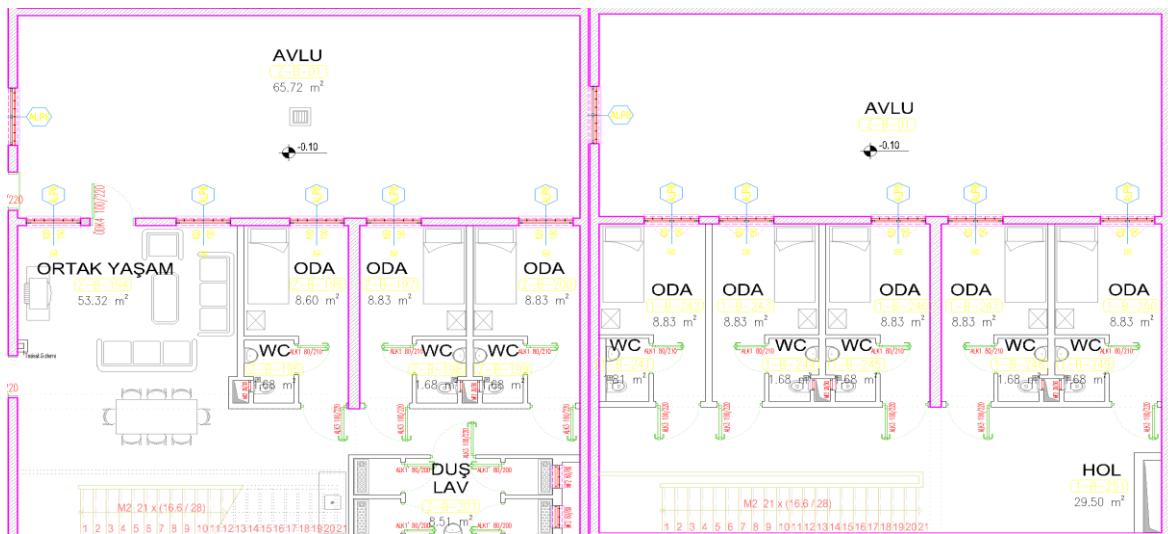
Şekil 3.9. L tipi ceza infaz kurumu üç kişilik oda

7 kişilik oda; Bu odaların her birinin alanı 178 m²'dir. Bu oda tiplerinden 14 adet bulunmaktadır. Odaların bulunduğu ünite dubleks şeklinde tasarlanmıştır. Ünitenin alt katında 2 adet yatak odası, duş ve lavabo alanı ile ortak yaşam alanı bulunmaktadır. Ünitenin üst katında ise 5 adet yatak odası mevcuttur. Havalandırma bahçesine alt kattan geçiş sağlanmaktadır. Havalandırma bahçesi sabah saat 8.00'de açılmakta, gün batımına kadar açık kalmakta ve hükümlüler bu alanı serbestçe kullanabilmektedir. Havalandırma bahçesinin alanı 65,19 m²'dir (Şekil 3.10).



Şekil 3.10. L tipi ceza infaz kurumu yedi kişilik ünitenin alt katı ve üst katı

8 kişilik oda; Bu odaların her birinin alanı 178 m^2 'dir, ve 45 adet bulunmaktadır. Bu odaların bulunduğu ünite dubleks şekilde tasarlanmıştır. Ünitenin alt katında 3 adet yatak odası, duş ve lavabo ve ortak yaşam alanı bulunmaktadır. Ünitenin üst katında ise 5 adet yatak odası bulunmaktadır. Havalandırma bahçesine alt kattan geçiş sağlanmaktadır. Havalandırma bahçesi sabah saat 8.00'de açılmakta gün batımına kadar açık kalmakta ve hükümlüler bu alanı serbestçe kullanabilmektedir. Havalandırma bahçesinin alanı $65,9 \text{ m}^2$ 'dir (Şekil 3.11).



Şekil 3.11. L tipi ceza infaz kurumu sekiz kişilik ünitenin alt katı ve üst katı

3.2.2. Aktivite alanları

Spor alanları; L tipi ceza infaz kurumunun içinde 1 adet 708,9 m² kapalı spor salonu ve 2 adet 1290,18 m² açık futbol sahası bulunmaktadır. Hükümlüler spor faaliyetlerine bu alanlarda katılmaktadır (Resim 3.9 ve 3.10).



Resim 3.9. L tipi ceza infaz kurumu kapalı spor salonu



Resim 3.10. L tipi ceza infaz kurumu açık futbol sahası

Eğitim alanları; L tipi ceza infaz kurumunun içinde 4 adet 80 m², 2 adet 50 m² derslik ve bir adet 90,73 m² kütüphane bulunmaktadır. Bu alanlarda hükümlüler eğitim faaliyetlerine katılmaktadır (Resim 3.11 ve 3.12).



Resim 3.11. L tipi ceza infaz kurumu derslik



Resim 3.12. L tipi ceza infaz kurumu kütüphane

İş yurdu ve hobi atölyeleri; L tipi ceza infaz kurumunda zemin katta 8 adet 110 m² ve 1. katta 4 adet 118 m² ve 8 adet 75 m² atölye bulunmaktadır. Bu alanlarda hükümlüler iş yurdu ve hobi faaliyetlerine katılmaktadır (Resim 3.13 ve 3.14).



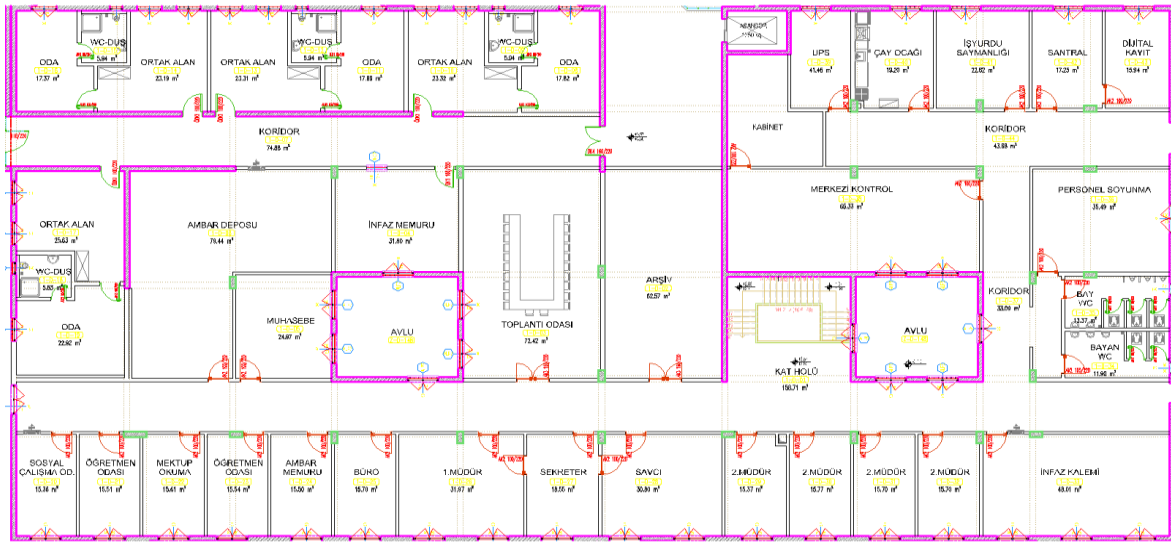
Resim 3.13. L tipi ceza infaz kurumu iş atölyesi



Resim 3.14. L tipi ceza infaz kurumu hobi atölyesi

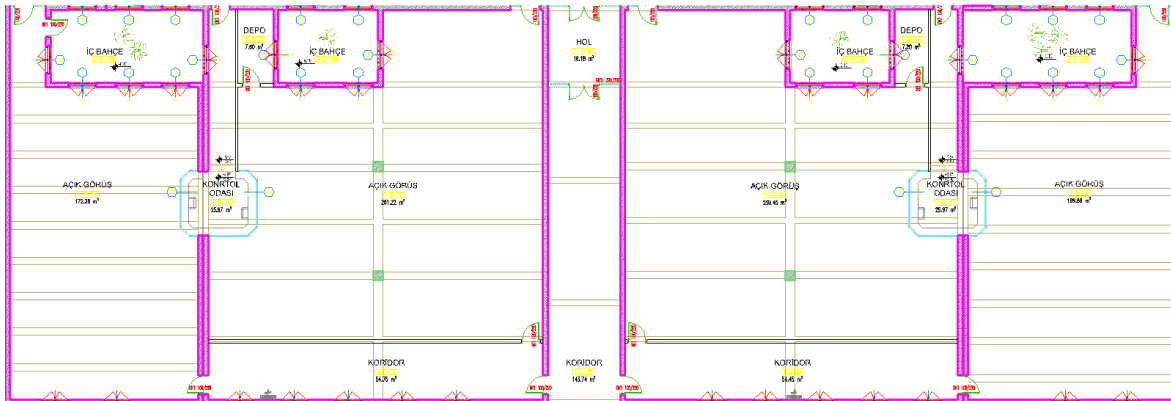
3.2.3. Diğer alanlar

İdari alanlar; L tipi ceza infaz kurumunun yönetiminin sağlandığı bu alanda 1 adet savcı odası, 1 adet kurum müdürü odası, 4 adet ikinci müdür odası, 2 adet öğretmen odası, 1 adet sosyal çalışmacı odası, infaz kalemi, ambar memuru odası, ambar deposu, toplantı salonu gibi alanlar bulunmaktadır (Şekil 3.14).

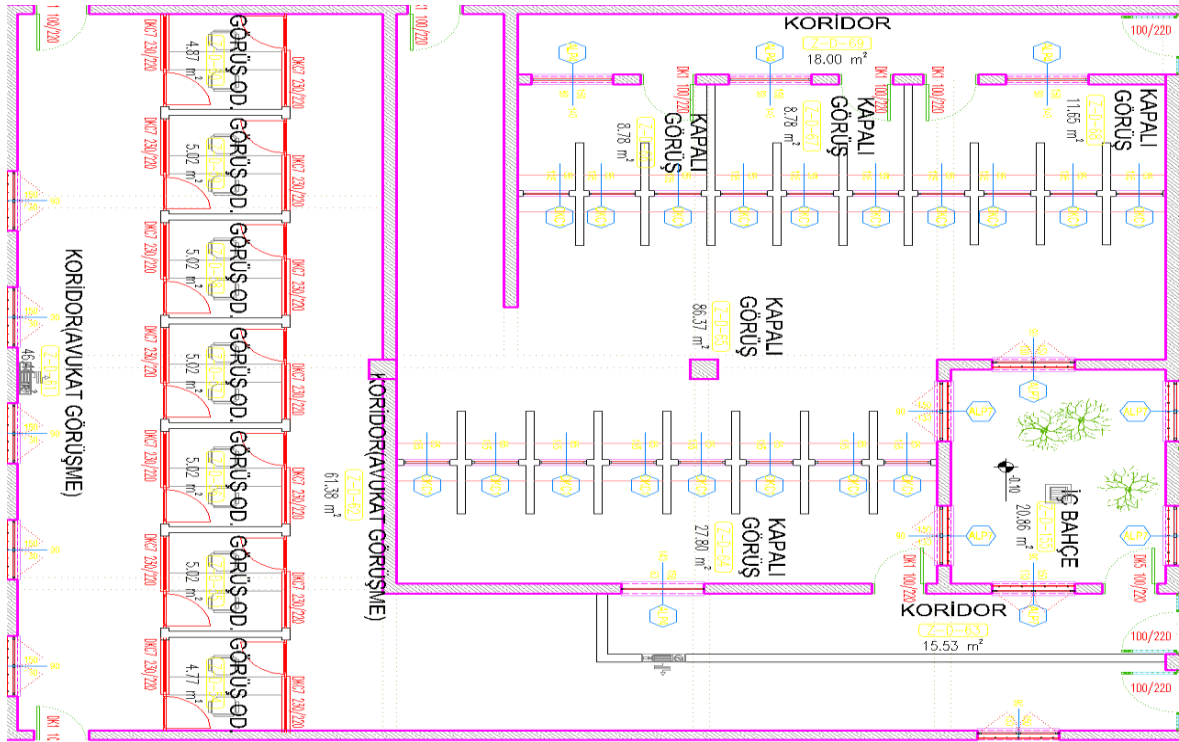


Şekil 3.14. L tipi ceza infaz kurumu idari kısım

Görüşme odaları; L tipi ceza infaz kurumunda hükümlülerin aileleri ve avukatlarıyla görüşmeleri amacıyla 2 adet 260 m², 2 adet 180 m² açık görüş alanı, 54 adet kapalı görüş kabini ve 20 adet 5 m² avukat görüş alanı bulunmaktadır (Şekil 3.15 ve3.16).

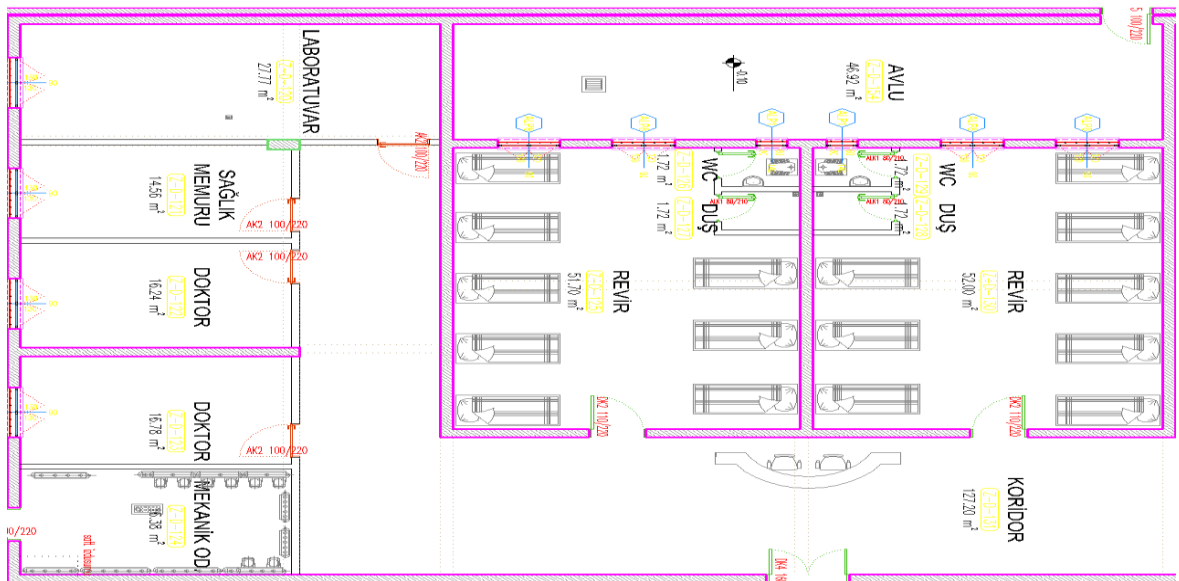


Şekil 3.15. L tipi ceza infaz kurumu açık görüş alanları



Şekil 3.16. L tipi ceza infaz kurumu kapalı görüş ve avukat görüşme alanları

Sağlık alanları; L tipi ceza infaz kurumunda 2 adet 16 m² doktor odası, 1 adet 15 m² sağlık memuru odası, 2 adet 52 m² revir odası ve 1 adet 28 m² laboratuvar bulunmaktadır (Şekil 3.17).



Şekil 3.17. L tipi ceza infaz kurumu sağlık alanları

3.3. T ve L Tipi Ceza İnfaz Kurumu Mimarilerinin Karşılaştırılması

T ve L tipi ceza infaz kurumlarının mimarileri incelendiğinde L tipi ceza infaz kurumun kapalı alanının 48615 m², T tipi ceza infaz kurumunun kapalı alanı ise 24416 m² olduğu görülmekte ve bunun neticesinde L tipi ceza infaz kurumunun daha geniş bir alana sahip olması spor alanlarının, eğitim alanlarının ve sosyal alanlarının daha çok ve daha ferah olmasına imkan sağlamıştır. Ayrıca L tipi ceza infaz kurumunun en belirgin farkı olarak 7-8 kişilik odaların ünite sistemi üzerine tasarlanmış olması ve hükümlü-tutukluların kaldıkları yatakhane kısmının kendi içinde ayrılarak insan mahremiyetine uygun bir yaşam alanı sunması göze çarpmaktadır.



4. EKONOMİK DEĞERLENDİRME

Ekonomik değerlendirme; birbirine alternatif olan teknolojilerin veya projelerin maliyetleri ile sonuçların karşılaştırmalı olarak analiz edilmesidir. Ekonomik değerlendirmenin temel işlevi, değerlendirmeye alınan alternatiflerin maliyet ve sonuçlarını belirlemek, ölçmek, değerlendirmek ve karşılaştırmaktır. Ekonomik değerlendirme yöntemlerinde kullanılan bazı performans göstergeleri aşağıda açıklanmıştır.

4.1. Ekonomik Değerlendirmede Kullanılan Performans Göstergeleri

4.1.1. Etkinlik

İşletme yönetiminin amaçlarından olan etkinlik (efficiency), yürütülen faaliyetlerin sonuçlarının arzu edileni sağlamasını ifade etmekte ve doğal olarak sonuçlarla ya da çıktılarla ilgili bir kavram olmaktadır (Rumble, 1988).

Bir işletme birim başına çıktı maliyetinin diğer işletmelerden daha az olması durumunda etkindir. İşletme, girdilerindeki daha az kısmi artışla çıktı ürettiği ölçüde verimli olacaktır. Özetlemek gerekirse etkinlik, herhangi bir işi (faaliyeti/görevi) doğru şekilde yapmaktır (Turban, 1995).

Etkinlik ile kurum ne durumda olduğuna, mevcut kaynaklarıyla ne kadar verim üretebileceğine ve mevcut olanaklarının kullanım düzeyine ilişkin bilgi edinebilir. Dolayısıyla etkinlik, kurumun amaçlarıyla değil, mevcut kaynaklarının kullanımı ve bu kaynakların kullanımında yararlanılan araçlarla ilgilidir. Etkinlik, bir kabiliyeti, bir tutum biçimini, olumlu netice almayı amaçlayan bilinçli davranışı ifade eder (Gürsoy, 1985).

Etkinlik, bir kurumun iş gücü ve sermaye gibi birim kaynaklarına düşen verimliliğini maksimize edebilme başarısıdır (Stroh, et al., 2002). Kurumun amaçlarını dikkate almadan bir işin ne derece iyi yapıldığının, başka bir deyişle minimum kaynakla ve en doğru şekilde gerçekleştirilip gerçekleştirilmediğinin göstergesidir.

Farklı kurumlar ve amaçlara yönelik olarak etkinlik göstergeleri de farklılaşabilir. Ceza infaz kurumları açısından etkinlik, kamusal hizmet üretiminin, ceza infaz kurumları tarafından daha etkin biçimde gerçekleştirilmesini ifade eder. Dolayısıyla etkinlik; ceza infaz kurumlarının mimari özelliklerinin doğrudan etkisiyle gerçekleştirilen faaliyetlerde ve hizmet üretimlerinde, sahip oldukları kıt kaynaklardan yararlanma düzeylerini ve bu kıt kaynakların doğru bir şekilde kullanılıp kullanılmadığını ölçen bir göstergedir.

4.1.2 Etkililik

Etkinlik kavramı ile çoğu zaman karıştırılan kavramlardan biri etkililik(effectiveness) kavramıdır. Doğru işlerin yapılması anlamını taşıyan etkililik, etkinlik gibi kaynak kullanımı ile ilgi olmayıp, doğrudan sonuçlar ile ilgilidir. Başka bir ifadeyle etkililik, kurumun amaçlarına ulaşma derecesini belirlemek üzere; bir hedef, amaç ya da misyonu başarabilme yeteneğinden oluşmaktadır. Etkinlik doğrudan kaynakların kullanımına, etkililik ise kurumun amaçlarına odaklanmıştır.

Sink ve Tuttle (1989) etkililiği, doğru işleri doğru zamanda, doğru kalite ve doğru miktar gibi kriterleri esas alarak; gerçekleşen çıktı ile beklenen çıktı arasındaki oran olarak tanımlamaktadır (Tangen, 2005).

Etkililikte çıktı yerine sonuç değerlendirilmektedir. Burada çıktı ve sonuç kavramlarını örneklendirmek gerekirse; hükümlülere ceza infaz kurumlarında meslek kazandırıp dışarıdaki hayatta iş bulmalarını kolaylaştırabilmek için düzenlenen mesleki eğitim kursuna katılarak tamamlayan hükümlü sayısı çıktıdır. Sonuç ise, kursa tabi tutulan hükümlülerin ceza infaz kurumlarından çıktıklarında iş bulanların sayısıdır. Dolayısıyla etkililikte, üretim süreci sonunda elde edilen sonuç, kurumun hedefleriyle karşılaştırılarak hedefe ne kadar ulaşıldığı tespit edilerek, bir anlamda kıyaslama yapılmaktadır. Gerçekleşen sonucun beklenen sonuca oranı olarak da ifade edilebilen etkililik kavramı, kurumun gerçekleştirmiş olduğu hizmetleri neticesinde ulaştığı konumun, beklentileriyle ne ölçüde paralellik gösterdiğini de ifade eder.

Bir faaliyet, hareket ya da davranış, amaca mümkün olduğunca ulaştırmalıdır. Faaliyetin hedefe ulaşma derecesi etkililiğini belirlemektedir. Bir faaliyetin (işin), olabildiğince az harcama ve çaba ile yapılması ise işin etkinliğidir. Etkinlik ve etkililik her zaman paralel

bir yön izlemeyebilir. Bir işin etkinliği, onun etkililiğine de bağlıdır (Tosun, 1992). Çok pahalıya mal olan fakat etkin olan faaliyetler olabileceği gibi çok ucuza mal olan ya da daha az emekle gerçekleştirilen bir faaliyetin hedefe ulaşma derecesi daha düşük olabilir (Girginer, 2001). Yüksek etkinlik, etkililiğin de gerçekleşmesi durumunda anlamlıdır. Etkililik, alternatifler tarafından sağlanacak hedefi olabildiğince yansıtacak bir gösterge olmalıdır. Örneğin, matematik başarısını artırmak için geliştirilmiş programlar, uygun bir matematik testini etkililik ölçümü olarak kullanabilir. Eğitim hayatını yarım bırakma durumunu önlemek için geliştirilen programlar, potansiyel bırakmaları önleme sayıları bakımından değerlendirilebilirler. Çeşitli fiziksel eğitim programlarının etkililikleri ise, katılımcıların ortaya çıkan fiziksel becerilerinde ölçülen gelişmelere bağlı olarak değerlendirilebilir (Levin and McEwan, 2001).

4.1.3. Yarar

Performans göstergelerinden bir diğeri yarar (utility) kavramıdır. Yapılan her hizmetin para cinsinden ifade edilmesinin mümkün olmadığı durumlarda kullanılan bu performans göstergesi, amaca en yüksek düzeyde ulaşmayı ölçü olarak değerlendirme yapmayı sağlar. Amaç, maliyetleri minimize etmekten daha çok, yapılan faaliyetler sonucunda elde edilen yararı maksimize etmektir. Alternatif faaliyetler arasında maliyet karşılaştırması yapmak yerine, söz konusu faaliyetlerin sonuçlarının ne oranda yararlı olduğuna odaklanır.

Yarar, bir amaca farklı yollardan ulaşmayı sağlayacak alternatiflerin, bu amaca ulaşma derecelerini gösteren etkililik kavramından farklı olarak, aynı alternatiflerin uygulanması durumunda ortaya çıkacak olan toplumsal yararı gösterir. Ancak yararın ölçümünde kullanılacak net birim ve ölçülerin olmaması, performans ölçümlerinde bu göstergenin hesaplanmasını zorlaştırmaktadır.

Kamu kurumlarında yarar, belirli bir yatırım programının, projenin, hizmetin ya da faaliyetin değeri olarak tanımlanabilir. Diğer bir ifadeyle, kamu kurumlarında aynı hedefe ulaşmayı sağlayacak alternatif yatırım programlarının ya da projelerin bu hedefe ulaşma derecelerine bağlı olmaksızın, her birinin uygulamaya geçirilmeleri sonucunda sağlayacakları toplumsal yararı ya da belde halkının bu projeden sağlayacağı katkıyı gösterir.

4.1.4. Fayda

Fayda(benefit), çeşitli projelerin kullanımından sağlanan net kazançtır. Amaç, yapılan faaliyetler ya da projeler sonucunda elde edilen yararı değil, parasal kazancı maksimize etmektir. Bir amaca farklı yollardan ulaşmayı sağlayacak alternatiflerin her birinin getireceği nicel olmayan toplumsal katkıyı ölçmekte kullanılan gösterge yarar iken, söz konusu alternatiflerin her birinin uygulanması durumunda toplumsal katkı göz ardı edilerek elde edilecek parasal kazancı ölçen performans göstergesi ise faydadır.

İster kamu sektöründe isterse özel sektörde olsun, tüm yatırım projeleri bir takım fayda ve maliyetler ortaya koyar. Ortak bir para birimi cinsinden ifade edilen faydaların maliyetlerini aşması durumunda projenin uygulanabilir nitelikte olduğu kabul edilir (Williams, 1993).

Önceleri daha çok özel sektördeki yatırım projelerine uygulanmakla birlikte, zamanla değişen kamu yönetimi anlayışı çerçevesinde kamu yatırım projelerinde de geniş bir şekilde kullanılmaya başlanan fayda kavramı, kamu yönetiminde yatırım projelerini kazanç açısından değerlendirmeye yarayan, kurumların en yüksek kârı sağlayacak olan projelerin seçiminde veya önceliklerini tespit etmelerinde yararlandıkları bir göstergedir.

4.2. Ekonomik Değerlendirme Yöntemleri

4.2.1. Maliyet etkinlik analizi

Maliyet etkinlik, en az maliyetle mevcut girdileri kullanarak çıktı üretebilme kabiliyetidir (Camanho and Dyson, 2005). Maliyet etkinlik analizi, yapılan harcamalar ile gerçekleşen sonuçlar arasında ilişki kurmaktadır. Maliyet etkinlik değerlendirmesi program veya devlet faaliyetlerinin maliyeti ile istenen sonuçlara ne ölçüde ulaşıldığı ve istenen sonuçlara en az maliyetlerle ulaşılması için ne gibi müdahaleler yapılması gerektiğini ele almaktadır (Yenice, 2006: 128).

Ekonomik değerlendirme yaklaşımlarının en önemlilerinden biri olan Maliyet Etkinlik Analizi en az maliyetle eldeki girdilerden ne denli fazla miktarda çıktı üretilebileceğini belirlemede kullanılmaktadır. Bu yöntem kurumun amaçlarını dikkate almadan bir işin

minimum maliyetle ne derece iyi yapıldığının, diğer bir ifadeyle minimum kaynak kullanımı ve maliyetle, en doğru şekilde gerçekleştirilip gerçekleştirilmediğinin ortaya konmasına yardımcı olmaktadır.

Maliyet Etkinlik Analizi sosyal tercihleri yansıtan hedef düzeylere erişmek amacıyla hazırlanan alternatif projeler arasında indirgenmiş toplam maliyeti en düşük olanı yani en ucuz olan çözümü bulmaya yönelik analiz tekniğidir (Ayanoğlu ve diğerleri. 1996:173). Bu yöntem uygulanırken izlenen yol, sunumu yapılan ya da yapılacak hizmetlerden elde edilen çıktıların maliyeti en az olanının seçilmesidir. Ancak bu yöntem uygulanırken en etkin yolun ne olduğunun araştırılmasının yanında, bu amacın en düşük maliyetle hangi şekilde yerine getirileceğinin belirlenmesi de önemlidir.

4.2.2. Maliyet etkililik analizi

Maliyet Etkililik Analizi, “bunu mu seçmeliyiz? diğerini mi” sorusuna odaklanır ve aynı amacı sağlayacak farklı alternatiflerin seçimiyle ilgilenir (Davis, 2004). Maliyet Etkililik Analizi, aynı hedefi sağlayacak iki veya daha çok alternatifin maliyet ve etkililiklerini karşılaştırmak için geliştirilmiştir. Uygulanacak alternatif programların maliyetleriyle önceden saptanan bir amacı sağlamadaki başarılarının, bir başka ifadeyle etkililiklerinin karşılaştırıldığı bir tekniktir.

Kamu kurumlarında Maliyet Etkililik Analizi, aynı amaca hizmet edecek olan alternatif yatırımların ya da projelerin hangilerinin maliyetlerine değer olduklarının belirlenmesinde kullanılabilir. Kamu kurumlarının alternatif yatırımlarının etkililikleri, bu yatırımların maliyetine oranlanmaktadır. Birim maliyette hedefe en az maliyetle ulaşan, en yüksek etkililiğe sahip olan yatırımlar, maliyette en etkili yatırımlar olarak değerlendirilmektedir. Bu yaklaşım sayesinde, alternatif yatırımlar maliyet etkililik oranlarına göre sıralanabilmekte ve maliyette en etkili yatırımlar, başka bir ifadeyle en az maliyetle daha fazla etkililiğin sağlandığı belirlenen amaca en çok ulaştıran yatırımlar, mali destek sağlanacak yatırım öncelikleri olarak seçilebilmektedir.

Maliyet etkililik analizi belirli bir amacı gerçekleştirmenin alternatif yollarının kazançlarını ve kaynak girdi gereksinmelerini değerlendirmeyi içermektedir. Sonuçlar genellikle her alternatif için etkililik birimi başına maliyet şeklinde ifade edilmektedir. Etkililik birimi

başına en düşük maliyete sahip olan alternatif en maliyet etkili olanı ve genellikle ekonomik verimlilik nedeniyle tercih edilenidir (Tatar ve Tatar,1998). Başka bir ifade ile maliyet etkililik analizi alternatifler arasında akılcı bir seçim yapıp, etkin programlar planlama ve yürütmeyi sağlayan bir araçtır (Akgün,1995).

Maliyet Etkililik Analizi aşağıdaki beş adımı içermektedir (Tatar ve Tatar,1998).

1.Programın Amaçlarının Tanımlanması:

Amaçlar sorunlardan hareketle tespit edildiğinden maliyet etkililik çalışması yapma gereği genellikle bir sorunun belirlenmesi ile ortaya çıkar. Sorunlardan hareket ile belirlenecek amaçların kesin ifade edilmesi, mümkünse kantitatif olarak tanımlanması analizi kolaylaştırır.

2. Amaçları Gerçekleştirmenin Alternatif Yollarının Tanımlanması:

Maliyet Etkililik Analizinin yapılabilmesi için belirlenen amaçları gerçekleştirmenin en az iki alternatif yolu olmalıdır.

3. Her Seçeneğin Maliyetlerinin Tanımlanması ve Hesaplanması:

Analiz için seçilen her alternatifin maliyetinin kapsamlı olarak tespit edilmesi gereklidir.

4. Her Seçeneğin Etkililiğinin Belirlenmesi ve Ölçümü:

Seçilen her yöntemin etkililiğinin belirlenmesi gerekmektedir.

5. Her Seçeneğin Maliyet Etkililiğinin Hesaplanması ve Yorumlanması:

Her seçeneğin maliyet etkililik oranı; o seçeneğin maliyetleri seçilen etkisine bölünerek bulunabilir. Bulunan bu oranlar birinin diğerine göre ilave maliyet etkililik oranı (İMEO) hesaplanarak en maliyet-etkili seçeneği bulmak için karşılaştırılır. Bu karşılaştırmadan sonrada seçenekler arasında farklılığa yol açan faktörleri araştırarak değerlendirmek gereklidir.

Etkililik göstergeleri

Maliyetlerin etkililiğini ölçmek amacıyla kullanılan kriterler farklı projeler için değişiklikler göstermektedir. Aşağıda çeşitli projelerin maliyet etkililik göstergeleri verilmiştir (Ayanoğlu ve diğerleri. 1996).

➤ İçme suyu

- Kişi başına maliyet (gelirle bağlantılı olarak)
- Kişi başına tüketim
- İçme suyu kaynaklı hastalıkların oranı

➤ Eğitim

- Öğrenci sayısı
- Öğretmen/öğrenci oranı
- m² inşaat maliyeti
- Öğrenci başına yatırım maliyeti
- Öğrenci başına yıllık maliyet
- Sınıf kullanım oranı

➤ Sağlık

- Hasta başına maliyet
- Yatak başına maliyet
- Yatak başına kullanım oranı
- Yatak kullanımı
- Yatak başına nüfus
- Doktor/hemşire oranı
- Sağlık personeli/hasta oranı
- Tedavi maliyeti
- Ortalama hasta kalma süresi
- Klinik başına nüfus

➤ Ulaştırma

- Trafik akışı (günlük araç akışı vb.)
- Km maliyeti
- Araç başına maliyet
- Ulaşımında sağlanan tasarruf
- Bölgede nakledilen malın değeri

➤ Enerji

- Kwh maliyeti
- Tüketici başına maliyet
- Kişi başına tüketim

➤ Konut

- m² maliyeti
- Birim başına kullanım alanı
- Maliyet/kullanan geliri oranı
- Kira maliyet oranı

- Taşıt alımı
 - Kullanım km'si
 - Mevcut araç parkının kullanımı
 - Ek çıktı oranı
- Hizmet birimleri
 - Toplam alan
 - m² maliyeti
 - Kullanıcı başına m² maliyeti
 - Çiftçi başına maliyet
 - Maliyet/üretim oranı
 - Hektar maliyeti
- Hayvancılık
 - Hayvan maliyeti
 - Çiftlik başına maliyet

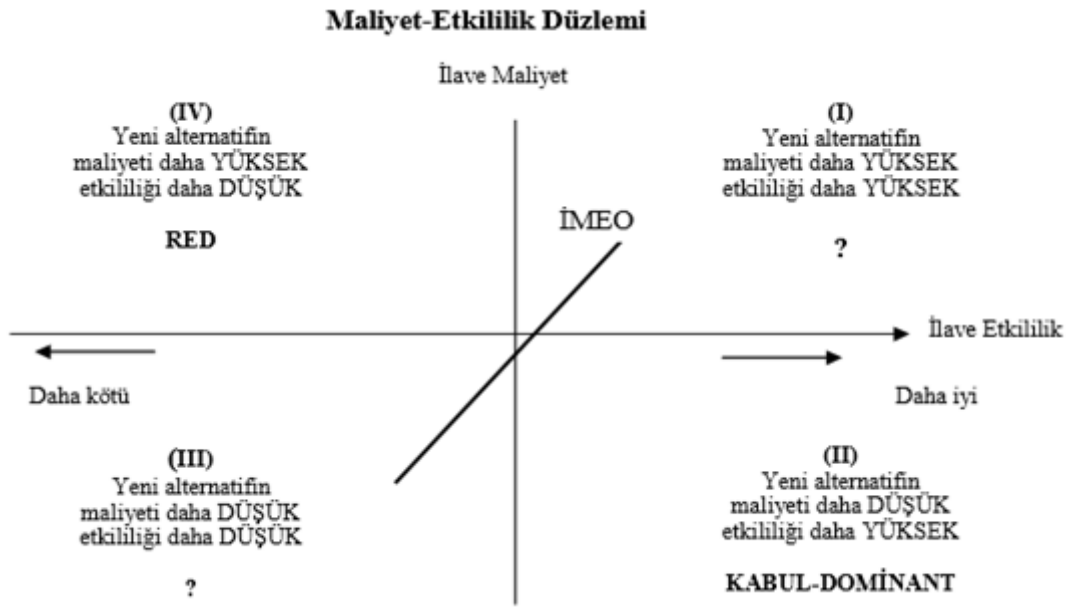
İlave maliyet-etkililik oranının belirlenmesi

Maliyet-etkililik, bir alternatifin maliyetinin etkililiğine oranı ile hesaplanır. Ancak alternatifler arasında anlamlı bir karşılaştırma yapmak için ilave maliyet-etkililik oranı (İMEO) kullanılır ve aşağıdaki şekilde hesaplanır.

$$IMEO = \frac{\text{Yeni alternatifin maliyeti} - \text{Mevcut alternatifin maliyeti (ilave maliyet)}}{\text{Yeni alternatifin etkisi} - \text{Mevcut alternatifin etkisi (ilave etkililik)}} \quad (1)$$

Bu oran, bir alternatiften diğerine geçildiğinde, daha fazla istenilen etkililiğe ne kadarlık ek maliyetle ulaşılabileceğini gösterir. Bir başka ifadeyle, İMEO yeni alternatife harcanacak paranın değerini özetler.

Maliyet etkililik analizi bulguları etkililik düzlemi olarak adlandırılan bir grafikte gösterilir (Şekil 4.1).



Şekil 4.1. Maliyet-etkililik düzlemi (Drummond,ve diğerleri. 2006:62)

Şekil 4.1'den görüldüğü gibi maliyet-etkililik analizinde farklı sonuçlara sahip dört durumla karşılaşılabilir. Eğer bir maliyet etkililik oranı noktası (II) ve (IV) numaralı bölgelerde yer alırsa maliyet-etkililik oranının nasıl yorumlanacağı açıktır ve programlar arasında seçim yapmak kolaydır. (II) numaralı bölgede alternatif program hem etkili hem de daha az maliyetlidir. Bu yüzden uygulanması düşünülen program baskın gelecektir ve tercih edilecektir. (IV) numaralı bölgede ise yapılması düşünülen program daha maliyetli ve daha az etkilidir. Bu yüzden mevcut program tercih edilecektir. (I) ve (III) numaralı alanların yorumlanması ise bir takım koşullara bağlıdır. Çünkü (I) numaralı bölgede yapılması düşünülen programın etkililiği yüksek iken maliyeti de yüksektir. (III) numaralı bölgede ise hem etkililiği hem de maliyeti düşüktür. Dolayısıyla bu durumda seçim kararının verilebilmesi için ödeme istekliliğini yansıtan bir eşik değer belirlenmesinin kabul edilebilir bir maliyet-etkililik oranının oluşturulması gerekmektedir.

4.2.3. Maliyet yarar analizi

Maliyet Etkililik Analizi, aynı amaca hizmet edecek olan alternatiflerin hangilerinin maliyetlerine değer olduklarının belirlenmesinde kullanılırken, Maliyet Yarar Analizi, hangi alternatiflerin en az maliyetle en fazla yarar sağladığının belirlenmesinde kullanılabilmektedir. Maliyetler, diğer maliyet analizi yaklaşımlarındaki gibi para birimi

ile ölçülürken, yararın ölçümünde kullanılacak net birim ve ölçüler yoktur. Yarar ölçüleri olarak örneğin, literatürde sağlık alanında yapılmış olan çalışmalarda yaşam kalitesi, toplumsal boyuttaki iyileşmeler, toplum mutluluğu ya da doyumu gibi ölçekler kullanılmıştır. Dolayısıyla bunlar nicel olarak ölçümün zor olduğu, niteliksel ölçülerdir. Maliyet Yarar Analizi, kamu kurumlarında hedeflenen bir amaca farklı yöntemler kullanarak ulaşılmasının mümkün olduğu durumlarda, bu yöntemlerin her birinin uygulanması halinde hangilerinin en az maliyetle en fazla toplumsal yarar sağlayacağını belirlenmesinde kullanılır (Kaygısız, 2011).

4.2.4. Maliyet fayda analizi

Literatürde diğer maliyet analizi yaklaşımlarına göre çok daha fazla incelenmiş olan Maliyet Fayda Analizi, sonuçları parasal olarak ifade edilebilen alternatiflerin avantaj ve dezavantajlarını belirlemede kullanılan bir yaklaşımdır. Maliyet Yarar Analizinin tersine, her bir alternatifin getireceği kazançların parasallaştırılabildiği ve dolayısıyla net kazançlarının parasal olarak ifade edilebildiği durumlarda kullanılır. Diğer bir ifadeyle Maliyet Fayda Analizinde, herhangi bir programın veya alternatifin kendi içinde girdi ve çıktıları aynı birimlerle parasal olarak karşılaştırılır. Alternatiflerin her birinin uygulanması durumunda ortaya çıkacak toplumsal katkı göz ardı edilerek, en az harcamayla elde edilecek parasal kazancın belirlenmesine çalışılır.

Maliyet Fayda Analizi, bir alternatifin faydalarının, maliyetlerini aşp aşmadığını ve böylelikle alternatifin uygulanmaya değer olup olmadığını belirlemeye olanak tanır. Aynı zamanda birden çok alternatifin değerlendirilerek, hangisinin maliyetine göre ne ölçüde fayda sağladığını belirler. Çıktıların parasal terimlerle ölçülmesi gerekliliğine karşın, alternatifler aynı hedefi sağlamak zorunda değildir. Örneğin, başlıca eğitim programlarının, kamusal sağlık projelerinin ve kırsal elektrikleştirme projelerinin net faydalarını (maliyetten faydaların çıkarılması sonucundaki faydaların) aynı analizle karşılaştırmak mümkündür. Bu bakımdan Maliyet Fayda Analizi, aynı hedefi sağlayacak alternatiflerin tek bir etkililik ölçütüne göre değerlendirmesini yapan Maliyet Etkililik Analizinden farklılık gösterir (Levin and McEwan, 2001).

Maliyet Fayda Analizi, bütün seçeneklerin maliyet ve yararlarına parasal değerlerin atanmasını gerektirir. Bu analizle şunlar araştırılabilir.

- Herhangi özel bir seçeneğin maliyetlerini aşan yararlarının olup olmadığı,
- Hangi seçeneğin en düşük maliyet fayda oranına sahip olduğu,
- Kamunun yararına yönelik olarak yatırım söz konusu olanlar arasında (sağlık, eğitim, ulaşım, vb.), hangi seçeneğin en düşük maliyet fayda oranına sahip olduğu (Drummond, et al., 1987).

Maliyet Fayda Analizi, eğitsel çabaları derecelemede ve kamu harcama alanlarında yararlı bir analizdir. Maliyet Fayda Analizinin bu özelliği sayesinde; kaynaklar açısından rekabet halinde olan alanlarda, projelerle herhangi özel bir eğitim seçeneği karşılaştırılabilir. Bu karşılaştırmadaki ölçüt; yararların en azından maliyetlere eşit olmasıdır. Maliyet Fayda Analizi, ticaret ve endüstri sektöründen kamu sektörüne uyarlanmıştır. Bu teknik, kamu sektöründe faydaların artan verimlilikle ölçüldüğü taşımacılık gibi sektörlerde daha kolay uygulanmaktadır. Ancak, eğitim ve sağlık sektörleri gibi programın yarattığı faydaların parasal olarak ifade edilmesinin güç olduğu sektörlerde, yararları maddi değer atanmasının gerek olmadığı Maliyet Etkililik ve Maliyet Yarar analizleri kullanılır (Girginer, 2001).

Maliyet Fayda Analizi, gerek özel sektör yatırımlarında gerekse kamu yatırımlarında kullanılmaktadır. Ancak özel sektörde projeden beklenen fayda, kârlılık ile neredeyse eş anlamlı olduğundan faydanın ve maliyetlerin parasal olarak ifade edilmesi kolay olmasına karşılık, kamu yatırımlarında toplumsal açıdan değerlendirmeler yapıldığından fayda ve maliyetlerin ölçülmesinde büyük güçlükler ortaya çıkmaktadır (Çelebi, 2000).

Maliyet Fayda Analizinin en çok uygulandığı alanlarından birisi, beşeri sermaye yatırımlarıdır. Beşeri sermaye teorisi; okul eğitimi, hizmet içi eğitim, iç ve dış göç, sağlık ve ekonomik bilgi edinme konularında yapılan harcamaların incelenmesini üstlenen ve analitik bütünlüğü olduğu iddia edilen teorik çerçevedir (Schultz, 1968).

Beşeri sermaye harcamalarından kabul edilen eğitim yatırımlarına sıklıkla Maliyet Fayda Analizi uygulanmaktadır. Eğitim alanında Maliyet Fayda Analizi, farklı eğitim düzeylerinin (ilk, orta ve yükseköğretim vb.) veya mesleklerin getiri oranlarının bulunmasına yöneliktir. Bireyler tercih edecekleri eğitim düzeyinin kendilerine sağlayacağı (maaş, ücret, yan ödemeler vb.) getiriler ile karşılaşacakları maliyetleri (özellikle orta öğretim sonrası yükseköğretim tercihini kullanmakla eğitim alınan süre boyunca uğrayacakları iş kaybı bir fırsat maliyeti olarak değerlendirilebilir) göz önünde

bulundurarak bireysel eğitim tercihlerini oluşturabilirler (Ergen, 2008).

Maliyet Fayda Analizi, kamu yönetiminde yatırım projelerini kazanç açısından değerlendirmeye yarayan, kurumlara en az maliyetle en yüksek kârı sağlayacak olan projelerin seçiminde veya önceliklerinin tespit edilmesinde kritik önem taşıyan bir maliyet analizi yaklaşımıdır. Maddi getiri beklenen kamu yatırımlarında, israf ve savurganlıkların ortadan kaldırılması için Maliyet Fayda Analizinin uygulanması önem taşımaktadır.

4.3. Ekonomik Değerlendirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Karar verme ve değerlendirmede maliyet analizi yaklaşımları kullanılırken karşılaşılan problemlerden birisi, yaklaşımlarda kullanılan kavram ve terimlerdeki farklılıklardır. Her ne kadar bunların her biri maliyet analizi çatısının oluşturulmasında düşünülmesi gereken birer birim ise de bunların her biri öznel uygulamalardaki yaklaşımlarda önemli farklılıklar göstermektedir (Girginer, 2001).

Maliyet Etkinlik Analizi, bir işin minimum maliyetle ne derece iyi yapıldığını belirlerken; Maliyet Etkililik Analizi, kurumun belirlediği amaca ulaşmasını sağlayan alternatif yolların hangilerinin en az maliyetle bu amacı sağlayacağını belirlemektedir. Diğer bir ifadeyle, Maliyet Etkinlik Analizi en az maliyetle işin doğru yapılıp yapılmadığına, Maliyet Etkililik Analizi ise en az maliyetle doğru işin yapılıp yapılmadığına odaklanmaktadır. Maliyet Etkililik Analizinde tek bir amacı karşılayan birden fazla alternatifin hangilerinin maliyetlerine değer oldukları araştırılırken, Maliyet Etkinlik Analizinde amaç ya da amaçlar göz önünde bulundurulmamaktadır.

Maliyet Etkililik Analizi ile Maliyet Fayda Analizinin en büyük farkı ise, Maliyet Etkililik Analizinde tek bir amaca ulaşmak için alternatif yolların olması ve bu alternatiflerin maliyetlerinin karşılaştırılmasıdır. Söz konusu amacı karşılayan en düşük maliyetli alternatif, maliyette en etkili alternatif olarak belirlenir. Maliyet Fayda Analizinde birden fazla alternatifin maliyetleri, oluşturdukları parasal kazançlar açısından karşılaştırılır.

Yatırım projelerinin analizinde temel unsur projenin imkanlar dahilinde parasal olarak ifade edilen fayda ve maliyetlerin matematiksel teknikler kullanılarak karşılaştırılmasıdır. Fakat bazı projelerde özellikle kamu projelerinde maliyetlerin parasal ifade edilerek

karşılaştırılması mümkün değildir. Bunun en önemli nedeni ise kamu yatırım projelerinin büyük ölçüde sosyal içerikli yatırımlardan oluşmasıdır. Bu tür projelerin analizinde, Maliyet Fayda Analizi yerine Maliyet Etkililik Analizi kullanılmaktadır. Bu analiz, daha çok temel toplumsal ihtiyaçları karşılamaya yönelik kamu yatırım projelerinin değerlendirilmesinde kullanılır ve sosyal tercihleri yansıtan hedeflere ulaşmak amacıyla hazırlanan alternatif projeler arasından maliyeti en düşük olanı belirleme amacını güder. İçme suyu, eğitim, sağlık, ulaştırma, enerji, ceza infaz hizmetleri gibi projelerde klasik anlamda proje değerlendirme ve analiz teknikleri kullanılamamaktadır. Zira bu projeler insan yaşamını etkileyen ve vazgeçilmez olan projelerdir. Maliyetleri yüzünden vazgeçmek ya da alternatif bulmak zor kimi zamanda imkânsızdır. Bu nedenle projenin faydalarının ölçülemediği ya da ölçmeye çalışmanın doğru kabul edilmediği durumlarda Maliyet Etkililik Analizi kullanılır (Ayanoğlu ve diğerleri. 1996:172).

Maliyet Etkililik Analizinin temel eksikliği, maliyet etkililik oranlarını sadece benzer hedefli alternatifleri karşılaştırmada kullanabilmesidir. Diğer bir ifadeyle Maliyet Etkililik Analizinde, farklı hedeflere sahip (eğitim, sağlık, ulaşım, vb.) alternatifler karşılaştırılmaz. Bu yaklaşımda, bir alternatifin diğerlerinden görece olarak maliyette daha etkili olup olmadığı belirlenebilir. Buna karşılık söz konusu alternatifin toplam faydalarının toplam maliyetlerini aşıp aşmadığı belirlenemez.

Maliyet Etkililik ve Maliyet Fayda Analizleri, seçenekleri değerlendirirken nicel verileri gerektirir. Maliyet Yarar Analizi ise aksine, karar verirken hem niteliksel hem de niceliksel verileri kullanır. Özellik içeren etkinlik ve değerlerin ataması; diğer analizlerden deneyim kazanan karar vericiler tarafından yapılır. Karar, yarar oranı yüksek olan seçenek yönünde verilir (Girginer, 2001).

Maliyet Etkililik Analizi, Maliyet Yarar Analizi gibi bir politikanın sosyal refahı artırıp artırmayacağı konusunda bir fikir vermese de Maliyet Fayda Analizi gibi sosyal refahtan en az ödün verilerek istenilen hedefe ulaşan politikanın belirlenmesinde, maliyet etkililikler yönünden alternatif politikaların karşılaştırmalarına yardımcı olur. Sağlık alanındaki faydaların parasallaştırılmasını gerektirmediği için Maliyet Etkililik Analizi, Maliyet Fayda Analizinden daha az tartışmaya yol açar (Öksüz ve Malhan, 2005).

Ekonomik değerlendirme yöntemlerinin karşılaştırmalarının özeti Çizelge 4.1’de

gösterilmiştir.

Çizelge 4.1. Ekonomik değerlendirme yöntemlerinin özeti

Maliyet Analizi	Analizin Amacı	Hedef Sayısı	Performans Göstergesi Ölçü Birimi	Sonuçların Ölçümü
Maliyet Etkinlik (Cost-Efficiency)	Amaçları dikkate almadan bir işin minimum maliyetle ne derece iyi yapıldığını belirlemek.	Çok	Niceliksel - Parasal olmayan	Etkinliğin en az maliyetle sağlanacağı birimler
Maliyet Etkililik (Cost-Effectiveness)	Aynı amaca hizmet edecek olan alternatif yatırımların ya da projelerin hangilerinin maliyetlerine değer olduklarının belirlenmesini sağlamak.	Tek	Niceliksel - Parasal olmayan	Doğal birimler (örneğin sağlık alanında, her bir tedavi yöntemiyle kazanılan yaşam süresi, yerel yönetimlerde her bir proje ile memnun edilen vatandaş sayısı gibi)
Maliyet Yarar (Cost-Utility)	Alternatif yatırım programlarının, projelerin ya da hizmetlerin her birinin uygulamaya geçirilmesi sonucunda, en az maliyetle sağlanacak toplumsal yararın ya da halkın bu hizmetlerden elde edeceği katkının belirlenmesini sağlamak.	Çok	Niteliksel - Parasal olmayan	Toplumsal boyuttaki iyileşmeler (örneğin sağlık alanında yaşam kalitesi, toplum mutluluğu)
Maliyet Fayda (Cost - Benefit)	Alternatif yatırım programlarının ya da projelerin hangilerinin en az maliyetle en fazla parasal kazanç sağlayacağını belirlemek.	Çok	Niceliksel - Parasal	Elde edilecek maddi kazanç

Bu çalışmada insan yaşamını etkileyen ve vazgeçilmez olan aynı amaca sahip T ve L Tipi Ceza İnfaz Kurumlarının karşılaştırılmasında kullanılacak ekonomik değerlendirme yöntemi olarak Maliyet Etkililik Analizi seçilmiştir.

5. T VE L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMLARININ MALİYET ETKİLİLİK ANALİZİ

Bugün ülkemizde yüksek güvenliikli ceza infaz kurumları hariç olmak üzere ağır suçları kapsamayan diğere suçlardan hüküm giymiş olan veya tutukluluk hali süren hükümlü-tutukluların cezalarının infaz edilmesi için tasarlanan, modern ve uluslararası standartlara uygun sadece 2 adet ceza infaz kurumu tip projesi bulunmaktadır. Bu tip projeler T ve L tipi ceza infaz kurumlarıdır. Bu bölümde insan yaşamını etkileyen ve vazgeçilmez olan aynı amaca sahip T ve L tipi ceza infaz kurumlarının ekonomik değerlendirme yöntemi olan maliyet-etkililik analizi ile karşılaştırılması yapılmıştır.

5.1. Amacın Tanımlanması

Ceza ve güvenlik tedbirlerinin infazı ile ulaşılmaq istenilen temel amaç, yeniden suç işlemlerini engelleyici etkenleri güçlendirmek, toplumu suça karşı korumak, hükümlünün; yeniden sosyalleşmesini teşvik etmek, üretken ve kanunlara, nizamla ve toplumsal kurallara saygılı, sorumluluk taşıyan bir yaşam biçimine uyumunu kolaylaştırmaktır (Ceza Ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Kanun Madde 3).

5.2. Amacı Gerçekleştirmenin Alternatif Yollarının Tanımlanması

Bu amacı gerçekleştirmek için 2 adet ceza infaz kurumu tipi olan ve aralarında mimari farklılıklar bulunan T ve L tipi ceza infaz kurumları tasarlanmıştır. Tasarlanan bu ceza infaz kurumlarından hangisinin tercih edilmesi gerektiği belirlenmeye çalışılacaktır.

5.3. Her Seçeneğin Maliyetlerinin Tanımlanması ve Hesaplanması

T ve L tipi ceza infaz kurumlarının projeleri üzerinden metrajlar çıkarılarak, Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2016 yılı inşaat birim fiyatları ve özel poz numaralı birim fiyatları ile T ve L tipi ceza infaz kurumlarının yapı maliyetleri hesaplanmıştır.

5.3.1. T tipi ceza infaz kurumu yapı maliyeti

T tipi ceza infaz kurumu 4 bloktan oluşmaktadır. Yapı maliyeti 4 blok ayrı olarak 2016

birim fiyatlarına göre hesaplanmıştır. Bu hesaplama sonucunda 4 blok toplam yapı maliyeti 20 165 862,47 TL çıkmıştır (Çizelge 5.1). T tipi ceza infaz kurumunun birim m² maliyeti ise 825,93 TL olarak hesaplanmıştır. Yaklaşık maliyet tabloları Ek-1 de verilmiştir.

Çizelge 5.1. T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Yapı Maliyeti

T TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU İNŞAAT			
Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Tutarı (TL)
1	01.01	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / A Blok	6 754 623,04
2	01.02	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / B Blok	4 288 584,88
3	01.03	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / C Blok	5 207 989,69
4	01.04	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / D Blok	3 914 664,86
Toplam			20 165 862,47

5.3.2 L tipi ceza infaz kurumu yapı maliyeti

L tipi ceza infaz kurumu 4 bloktan oluşmaktadır. Yapı maliyeti 4 blok ayrı olarak 2016 birim fiyatlarına göre hesaplanmıştır. Bu hesaplama sonucunda 4 blok toplam yapı maliyeti 39 254 072,19 TL çıkmıştır (Çizelge 5.2). L tipi ceza infaz kurumunun birim m² maliyeti ise 807,45 TL olarak hesaplanmıştır. Yaklaşık maliyet tabloları Ek-1 de verilmiştir.

Çizelge 5.2. L Tipi Ceza İnfaz Kurumu Yapı Maliyeti

L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU İNŞAAT			
Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Tutarı (TL)
1	01.01	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / A Blok	10 430 982,58
2	01.02	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / B Blok	9 993 096,24
3	01.03	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / C Blok	10 442 793,47
4	01.04	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu Binası / D Blok	8 387 199,90
Toplam			39 254 072,19

5.4. Her Seçeneğin Etkililiğin Belirlenmesi Ve Ölçümü

T ve L tipi ceza infaz kurumlarının projeleri üzerinden maliyet etkililik parametreleri belirlenmiş ve Çizelge 5.3’de verilmiştir.

Çizelge 5.3. Maliyet etkililik parametreleri ve hesapları

Etkililik analizi parametreleri	L Tipi Ceza İnfaz Kurumu	T Tipi Ceza İnfaz Kurumu
Toplam kapalı alan (m ²)	48615	24416
İnşaat maliyeti (TL)	39 254 072,19	20 165 862,47
Oda sayısı	171	90
Hükümlü-tutuklu sayısı	602	664
*Toplam yatakhane ve ortak yaşam alanı (m ²)	13087	5325
*Toplam havalandırma bahçesi alanı (m ²)	5905	2470
Toplam wc sayısı	602	214
Toplam banyo sayısı	348	90
*Toplam spor alanı (m ²)	3289,26	743,88
*Toplam eğitim alanı (m ²)	510,73	444,88
*Toplam sosyal alan (m ²)	355,18	225,76
*Toplam atölye sayısı	20	4
*Toplam açık görüş alanı (m ²)	878,92	431,6
*Toplam kapalı görüş alanı sayısı	54	36
*Toplam avukat görüşme kabini sayısı	20	32
İlave yatak ile artırılmış kapasitesi	2000	1000
İnşaat m ² maliyeti (TL)	807,45	825,93
Hükümlü-tutuklu başına maliyet (TL)	65 206,1	30 370,28
Oda başına maliyet (TL)	229 555,98	224 065,14
Hükümlü-tutuklu başına yatakhane ve ortak yaşam kullanım alanı (m ²)	21,74	8,02
Hükümlü-tutuklu başına havalandırma bahçesi kullanım alanı (m ²)	9,81	3,72
WC başına düşen hükümlü-tutuklu sayısı	1	3,1
Banyo başına düşen hükümlü-tutuklu sayısı	1,78	7,38
Hükümlü-tutuklu başına spor alanları kullanım alanı (m ²)	5,46	1,12
Hükümlü-tutuklu başına eğitim alanları kullanım alanı (m ²)	0,85	0,67
Hükümlü-tutuklu başına sosyal etkinlik kullanım alanı (m ²)	0,59	0,34
Atölye başına düşen hükümlü-tutuklu sayısı	30,1	166
Hükümlü-tutuklu başına açık görüş ziyaret alanı (m ²)	1,46	0,65
Bir kapalı görüş ziyaret kabinine düşen hükümlü-tutuklu sayısı	11,15	18,44
Bir avukat görüşme kabinine düşen hükümlü-tutuklu sayısı	30,1	20,75
Gerekli durumlarda kapasite artırım oranı	3,3	1,5

*İMEÖ değerlerinin hesaplanması için seçilen parametreler

5.5. Her Seçeneğin Maliyet Etkililiğinin Hesaplanması Ve Yorumlanması

Her seçeneğin maliyet etkililik oranı; o seçeneğin maliyetinin seçilen etkisine bölünerek

bulunabilir. Bulunan bu oranlar birinin diğerine göre İMEO'su hesaplanarak en maliyet-etkili seçeneği bulmak için grafik üzerinde karşılaştırılır. L ve T tipi ceza infaz kurumlarının maliyet etkinlik hesabı sonucunda ortaya çıkan değerler Çizelge 5.2'de gösterilmiştir. Hesaplanan değerler karşılaştırılırken ve yorumlanırken “Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Kanun” un ilgili maddeleri göz önünde bulundurulmuştur.

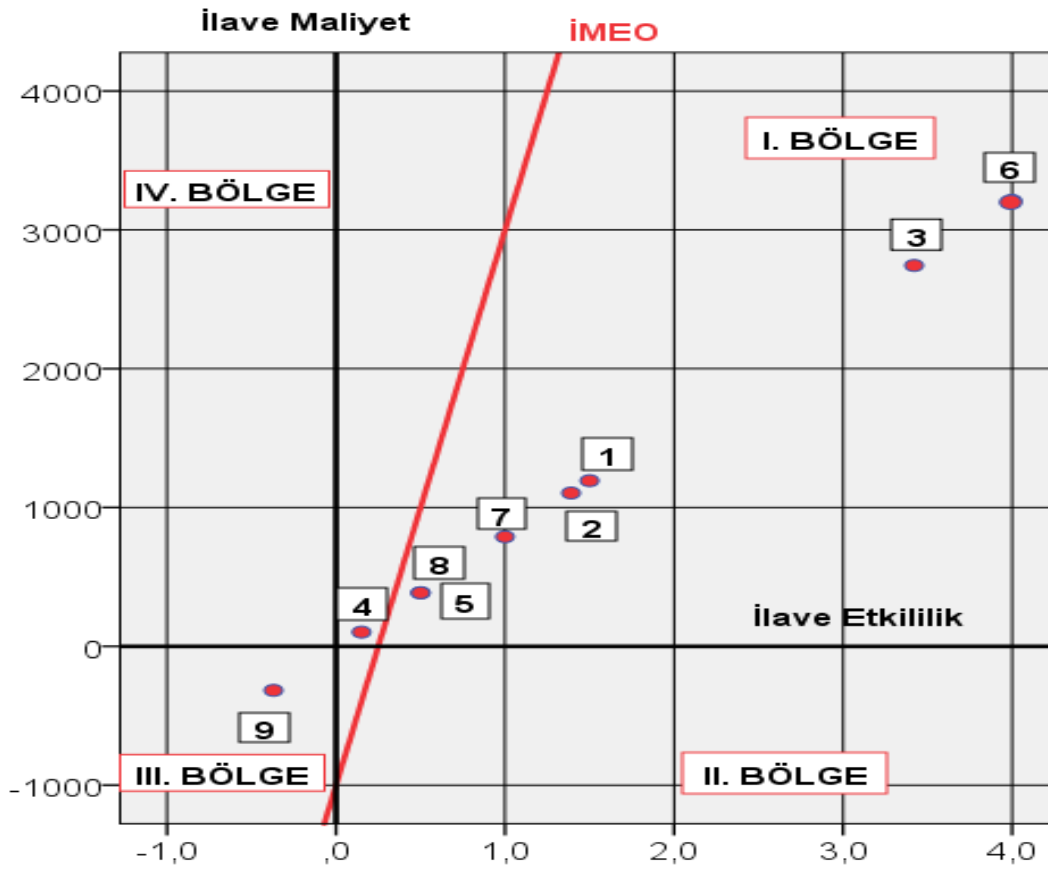
5.5.1. T ve L tipi ceza infaz kurumlarında İMEO

T ve L Tipi Ceza İnfaz Kurumlarında ilave maliyet oranlarını hesaplamak için hükümlü-tutukluların yaşamsal faaliyetlerini ve sosyal faaliyetlerini direk olarak etkileyen ve bunun sonucunda da infaz ve iyileştirme faaliyetlerini en fazla etkileyen etkenler seçilmiştir. T tipi ceza infaz kurumunun etkililiği “1” olarak sabitlenmiş ve L tipinin ilgili alanlarının oranlarına göre o alanların etkililiği belirlenmiştir (Çizelge 5.4).

Çizelge 5.4. İlave maliyet etkililik oranları

No	Alternatif Uygulama	Maliyet (TL/m ²)	Etkililik	İlave Maliyet (TL/m ²)	İlave Etkililik	İMEO
1.	T tipi toplam yatakhane ve ortak yaşam alanı	825,93	1,00	1192,70	1,50	795,13
	L tipi toplam yatakhane ve ortak yaşam alanı	2018,63	2,50			
2.	T tipi toplam havalandırma bahçesi alanı	825,93	1,00	1103,88	1,39	794,16
	L tipi toplam havalandırma bahçesi alanı	1929,81	2,39			
3.	T tipi spor alanı	825,93	1,00	2743,00	3,42	802,05
	L tipi spor alanı	3568,93	4,42			
4.	T tipi eğitim alanı	825,93	1,00	102,64	0,15	684,25
	L tipi eğitim alanı	928,57	1,15			
5.	T tipi sosyal alanı	825,93	1,00	385,25	0,50	770,49
	L tipi sosyal alanı	1211,18	1,50			
6.	T tipi atölye sayısı	825,93	1,00	3211,32	4,00	802,83
	L tipi atölye sayısı	4037,25	5,00			
7.	T tipi açık görüş alanı	825,93	1,00	788,97	1,00	788,97
	L tipi açık görüş alanı	1614,90	2,00			
8.	T tipi kapalı görüş alanı sayısı	825,93	1,00	385,25	0,50	770,49
	L tipi kapalı görüş alanı sayısı	1211,18	1,50			
9.	T tipi toplam avukat görüş kabini sayısı	825,93	1,00	-317,24	-0,37	857,40
	L tipi toplam avukat görüş kabini sayısı	508,69	0,63			

Çizelge 5.3’de gösterilen parametreler kullanılarak maliyet-etkililik düzleminde L tipi ceza infaz kurumlarının T tipi ceza infaz kurumlarına göre durumu belirlenerek Şekil 5.1’de gösterilmiştir. Şekil 5.1’deki grafikte, T Tipi ceza infaz kurumunun etkililikleri merkezde kabul edilerek L Tipi Ceza İnfaz Kurumu yapılması durumunda ilave ek maliyete ne kadar ilave etkililik oluşturduğu gösterilmiştir. Bir başka deyişle, L tipi ceza infaz kurumuna yapılacak her ilave maliyet, T tipine göre ne kadar ilave bir etkililik sağlayacağı düzlem üzerine aktarılmıştır.



Şekil 5.1. Maliyet-Etkililik düzleminde L tipinin T tipine göre durumu

Seçim kararının verilebilmesi için ödeme istekliliğini yansıtan bir eşik değerin yani İMEO çizgisinin belirlenmesi gerekmektedir. İMEO çizgisi belirlenirken, ülkemizde hükümlü-tutuklu sayısının artması sonucu iyileştirmenin ve topluma kazandırmanın önemi ile kurum Müdür ve 2. Müdürleriyle yapılan görüşmeler dikkate alınarak ilave maliyet /ilave etkililik değeri $2000 / 1,75 = 1142,86$ olarak kabul edilmiştir. Örnek olarak, bu kabul doğrultusunda 3 numaralı parametrenin Maliyet-Etkililik düzlemindeki yerinin nasıl belirlendiği aşağıda açıklanmıştır;

İlave etkililiğin hesaplanması

T tipinde spor alanı $743,88 \text{ m}^2$ iken L tipinde spor $3289,26 \text{ m}^2$ 'dir. T tipinin etkililiği 1,00 olarak kabul edilip $3289,26/743,88$ işlemi yapıldığında L tipinin etkililiği 4,42 olarak hesaplanır. Buradan da L tipinin T tipine göre ilave etkililiği $4,42-1,00=3,42$ olur.

İlave maliyetin hesaplanması

L tipi spor alanı maliyeti $4,42 \times 807,45 \text{ TL/m}^2 = 3568,93 \text{ TL/m}^2$ 'dir. Buradan da L tipinin T tipine göre ilave maliyeti $3568,93-825,93 = 2743,00 \text{ TL/m}^2$ 'dir.

Sonuç

İMEO'nun hesaplanmasında aşağıdaki formül kullanılmıştır.

$$\text{İMEO} = \frac{\text{Yeni alternatifin maliyeti}-\text{Mevcut alternatifin maliyeti (ilave maliyet)}}{\text{Yeni alternatifin etkisi}-\text{Mevcut alternatifin etkisi (ilave etkililik)}} \quad (1)$$

3 noktasının İMEO değeri $= 2743/3,42 = 802,04 < 1142,86$ olduğundan İMEO çizgisinin altında yer almaktadır.

Seçilen diğer etkenlerden 1-2-3-5-6-7-8 numaralı etkenler maliyet etkililik düzleminde I. bölgenin maliyet etkililik alanına denk gelirken, 4 numaralı etken I. bölgenin maliyet etkililik alanı dışına, 9 numaralı etken ise III. bölgenin maliyet etkililik alanının dışına denk gelmiştir. Buradan da anlaşılacağı üzere maliyet etkililik alanına düşen etkenler bakımından L tipi ceza infaz kurumu T tipi ceza infaz kurumuna göre 4 ve 9 numaralı etkenler dışında daha avantajlı olduğu ve 1-2-3-5-6-7-8 numaralı etkenlerin her ne kadar ilave maliyeti olsa da etkililiğinin daha yoğun hissedildiği ortaya çıkmıştır.

L tipi ceza infaz kurumunun kapalı alanı T tipi ceza infaz kurumunun kapalı alanından büyük olduğu için doğal olarak L tipi ceza infaz kurumunun toplam inşaat maliyeti T tipi ceza infaz kurumu toplam inşaat maliyetinden daha fazladır. Aynı şekilde hükümlü-tutuklu başına düşen yatırım maliyetinin L tipi ceza infaz kurumunda daha fazla olduğu görülmektedir. Ancak inşaat m^2 fiyatlarına bakıldığında maliyetlerin birbirlerine yakın

olduğu açıktır, aynı şekilde odabaşına düşen maliyetler de birbirine yakın değerler vermiştir. Bununla beraber hükümlü-tutuklulara sağlanan ortak yaşam, yatakhane ve havalandırma alanları karşılaştırılmasında L tipi ceza infaz kurumunun daha iyi şartlar sunduğu görülmektedir. Bu durum 5275 sayılı Ceza ve Güvenlik Tedbirlerinin İnfazı Hakkında Kanunun 63.maddesi hükmünün uygulanabilirliğini kolaylaştırmıştır. Bu maddede;

1. Tehlikeli hâli bulunan hükümlü ancak bir veya üç kişilik odalarda, diğer hükümlüler ise kurumun fizikî yapısı, kapasite durumu ve güvenlik gerekleri göz önüne alınarak cezaevi yönetimi tarafından belirlenecek sayıda mahkûmun kalabileceği odalarda barındırılırlar.
2. Her hükümlüye yöresel iklime uygun nitelikte tek tip yatak ve yeterli sayıda yatak takımı verilir.
3. Kadınların erkeklerle, hükümlülerin tutuklularla, çocukların yetişkinlerle, örgüt veya çıkar amaçlı örgüt suçluları ile terör suçlularının Kanunda sayılan hâller dışında bir araya gelmelerine ve bağlantı kurmalarına izin verilmez.
4. Oda ve kısımlarda iklim koşulları göz önüne alınarak yeterli yer, ışık, ısınma, havalandırma ve hijyen sağlanır.” denilmektedir.

Her ne kadar L tipi ceza infaz kurumunun hükümlü-tutuklu başına düşen yatırım maliyeti daha fazla olsa da, hükümlü-tutukluların kaldığı ünitenin oda sistemi olması ve bu sistemin kendisine özel bir hayat sahası oluşturması hükümlü-tutukluya psikolojik açıdan önemli bir katkı sağlamaktadır. Zira hükümlü-tutuklu başına düşen wc-banyo olanaklarına bakıldığında, bu alanların kullanımı sırasında imkânların fazla olması hükümlü-tutukluların birbirlerine karşı olan tutumlarında rahatlama sağlamaktadır. Aksi takdirde sürekli kapalı kalınan bir ortamda kişisel ihtiyaçların giderilmesi noktasında yaşanan sıkıntılar hükümlü-tutuklular arasında husumet doğurabilmektedir.

İlgili Kanunun 87. Maddesinde “Hükümlünün toplumsal, ruhsal ve bedensel gelişmelerini sağlamak amacıyla fizik ve ruhsal sağlık durumlarının elverdiği ölçüde spor, beden eğitimi ve eğlendirici etkinliklere katılmasına müsaade olunur ve olanaklar ölçüsünde yer ve araç sağlanır.” olarak belirtilmektedir. Bu madde kapsamında değerlendirme yapıldığında hükümlü-tutuklu başına düşen spor alanları kullanım alanı L tipi ceza infaz kurumunun T tipi ceza infaz kurumuna göre daha fazla olanak sağladığı görülmektedir.

İlgili Kanunun 75. Maddesi “(1) Ceza infaz kurumlarında bulunduğu süre içinde hükümlüye, kişiliğini geliştirecek, eğitimi güçlendirecek, yeni beceriler elde etmesini,

suç işleme eğilimini yok etmeyi sağlayacak ve salıverilme sonrasına hazırlayacak programlar uygulanır.” kapsamında değerlendirildiğinde atölye başına düşen hükümlü-tutuklu sayısı ve hükümlü-tutuklu başına düşen eğitim alanları kullanım alanı bakımından L tipi ceza infaz kurumu avantajlı konumdadır.

İlgili Kanunun 60. Maddesi “Ceza infaz kurumlarında, olanaklar elverdiğince, kültürün ve sanatın çeşitli dallarını temsil eden programlar hazırlanır ve hükümlülerin bunlara katılmaları hususundaki usuller düzenlenir.” kapsamında değerlendirildiğinde hükümlü-tutuklu başına düşen sosyal etkinlik kullanım alanı bakımından L tipi ceza infaz kurumu avantajlı konumdadır.

İlgili Kanunun 83. Maddesi “Hükümlü, belgelendirilmesi koşuluyla eşi, üçüncü dereceye kadar kan ve kayın hısımları ile vasisi veya kayyımı tarafından haftada bir kez ve ayrıca kuruma kabullerinde, zorunlu hâller dışında bir daha değiştirilmemek üzere, ad ve adreslerini bildirdiği en fazla üç kişi tarafından, yarım saatten az ve bir saatten fazla olmamak üzere çalışma saatleri içinde ziyaret edilebilir.” kapsamında değerlendirildiğinde ise ziyaret alanlarının L tipi ceza infaz kurumunda daha fazla olduğu görülmektedir.

Savaş, iç savaş, isyan ve darbe teşebbüsü gibi toplumsal olaylarda veya herhangi bir sebeple hükümlü-tutuklu sayısında oluşan ani değişikliklerde ilave yataklarla kapasite artırımı söz konusu olduğunda yine L tipi ceza infaz kurumu öne çıkmaktadır.

MEA sonuçlarını desteklemek amacıyla T ve L tipi ceza infaz kurumlarında Kurum Müdürü ve 2.Müdür unvanlarıyla görev yapmakta olan 29 kişi ile görüşmeler yapılmış ve aşağıdaki şu sorular yöneltilmiştir;

- 1) L tipi ceza infaz kurumunda wc’lerin ayrı olmasının sağladığı avantajlar ve dezavantajlar nelerdir?
- 2) L tipi ceza infaz kurumlarının T tipi ceza infaz kurumlarına göre spor alanlarının daha geniş olması sportif faaliyetleri gerçekleştirirken avantaj sağlamakta mıdır?
- 3) L tipi ceza infaz kurumlarının T tipi ceza infaz kurumlarına göre atölye sayısının daha fazla olması verimli vakit geçirme açısından avantaj sağlamakta mıdır?
- 4) Genel olarak L tipi ve T tipi ceza infaz kurumlarının mimari yapısı ve fiziki şartları ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Bu sorulara genel olarak verilen cevaplarda ise L tipi ceza infaz kurumlarının T tipi ceza infaz kurumlarına göre yatakhane ve ortak yaşam alanlarının hükümlü-tutuklular için daha rahat bir yaşam alanı sağladığı, özellikle wc'lerin odalarda ayrı olması hükümlü-tutukluları mahremiyet açısından rahatlattığı ancak wc sayısının fazla olmasından kaynaklanan kötü kokuların dezavantaj oluşturduğu ve var olan havalandırma sisteminin güçlendirilmesi gerektiği, spor alanlarının daha fazla olması sebebiyle hükümlü-tutukluların daha fazla spor yapma imkanı bulduğu, atölye sayısının fazla olmasının faydalı ve verimli vakit geçirme açısından daha çok imkan sağladığı ve bunların da hükümlü-tutuklu psikolojisi açısından olumlu etkiler oluşturduğu ayrıca spor alanlarının ve atölyelerin çok daha fazla olması gerektiği belirtilmiştir. Fiziki yapılarıyla ilgili genel olarak L tipi ceza infaz kurumunun bütün alanlarının daha ferah olduğu ve doğal aydınlatmadan daha fazla faydalandığı ve bunun hükümlü-tutukluların yanı sıra kurum içinde çalışan infaz koruma memurlarının da psikolojilerini olumlu etkilediği görüşleri hâkim olmuştur.



6. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bugün ülkemizde 54 adet T Tipi Ceza İnfaz Kurumu ve 22 adet L Tipi Ceza İnfaz Kurumu bulunmaktadır. Aynı zamanda çeşitli illerde, inşaatı devam eden 25 adet, ihale aşamasında olan 1 adet, proje aşamasında olan 6 adet ve planlanma aşamasında olan 6 adet T tipi ceza infaz kurumu ile inşaatı devam eden 8 adet, ihale aşamasında olan 2 adet, proje aşamasında olan 14 adet ve planlanma aşamasında olan 3 adet L tipi ceza infaz kurumu bulunmaktadır.

48 615 m² kapalı alanı olan L tipi ceza infaz kurumu inşaat maliyeti 39 254 072,19 TL'dir. 24 416 m² kapalı alanı olan T tipi ceza infaz kurumu inşaat maliyeti 20 165 862,47 TL'dir. İnşaat m² fiyatlarına baktığımızda, L tipi ceza infaz kurumu m² inşaat maliyeti 807,45 TL, T tipi ceza infaz kurumu m² inşaat maliyeti ise 825,93 TL olduğu görülmektedir. L tipi ceza infaz kurumunun kapalı alanı T tipi ceza infaz kurumu kapalı alanından büyük olması sebebiyle doğal olarak inşaat maliyeti ve hükümlü-tutuklu başına düşen yatırım maliyeti L tipi ceza infaz kurumunda daha fazladır. Ancak hükümlünün ceza infaz kurumunda kişiliğini geliştirecek, eğitimini güçlendirecek, yeni beceriler elde etmesini, suç işleme eğilimini yok etmeyi sağlayacak, salıverilme sonrasına hazırlayacak ve salıverildikten sonra toplumun hukuka uygun hareket eden ve üretken bir üyesi olarak yaşamını sürdürmesini sağlayacak programlar uygulanabilmesi açısından L tipi ceza infaz kurumunun fiziki imkânlarının T tipi ceza infaz kurumuna göre daha avantajlı olduğu ortaya çıkmıştır.

Suç oranlarının artmasıyla birlikte hükümlü-tutuklu sayısındaki artış ve ceza infaz kurumu yapımına ayrılan bütçenin de kısıtlı olması, idareyi hangi tip ceza infaz kurumu yapılması konusunda karar almada L tipi ceza infaz kurumuna göre daha ekonomik olan T tipi ceza infaz kurumu yapımına yönelmektedir.

Yapılan MEA sonuçlarına göre ise seçilen en etkili 9 parametreden 7 tanesi maliyet etkililik alanına düşmüş ve idare tarafından L tipi Ceza İnfaz Kurumlarının tercih edilmesi gerektiğini göstermiştir.

MEA sonuçlarını desteklemek amacıyla T ve L tipi ceza infaz kurumlarında Kurum Müdürü ve 2.Müdür ünvanlarıyla görev yapmakta olan 29 kişi ile görüşmeler yapılmış ve

onların görüşlerinin de analiz sonuçlarını destekleyici nitelikte olduğu belirlenmiştir. Nitekim kurum müdürleri ile yapılan görüşmelerde Müdürler, L tipi ceza infaz kurumlarının T tipi ceza infaz kurumlarına göre yatakhane ve ortak yaşam alanlarının hükümlü-tutuklular için daha rahat bir yaşam alanı sağladığını, özellikle wc'lerin odalardan ayrı olmasının hükümlü-tutukluları mahremiyet açısından rahatlattığını ancak wc sayısının fazla olmasından kaynaklanan kötü koku açısından dezavantaj oluşturduğunu ve var olan havalandırma sisteminin güçlendirilmesi gerektiğini, spor alanlarının da daha fazla olması sebebiyle hükümlü-tutukluların daha fazla spor yapma imkanı bulduğunu, atölye sayısının fazla olmasının faydalı ve verimli vakit geçirme açısından daha çok imkan sağladığını ve bunların da hükümlü-tutuklu psikolojisi açısından olumlu etkiler oluşturduğunu söylemişlerdir. Ayrıca; fiziki yapıları itibarıyla L tipi ceza infaz kurumlarının daha ferah olduğunu, doğal aydınlatmadan daha fazla faydalandığını ve bunun hükümlü-tutukluların yanı sıra kurum içinde çalışan infaz koruma memurlarının da psikolojilerini olumlu etkilediğini belirtmişlerdir.

Sonuç olarak hükümlünün yeniden suç işlemesini engelleyici etkenleri güçlendirmek, toplumu suça karşı korumak, hükümlünün; yeniden sosyalleşmesini teşvik etmek, üretken ve kanunlara, nizamla ve toplumsal kurallara saygılı, sorumluluk taşıyan bir yaşam biçimine uyumunu kolaylaştırma amacına ulaşma açısından bütçe imkânlarının elverdiği ölçüde mimari ve fiziki şartlar olarak daha çok avantaj sağlayan L tipi ceza infaz kurumunun yapım oranının artması gerektiği kanaatine varılmıştır.

KAYNAKLAR

- Akgün, A. (1995). Sağlıkta Maliyet Etkinlik Neden Ölçülür. *Actual Medicine*, 3(8), 26-42.
- Ayanoğlu, K., Düzyol, M. C., İter, N., Yılmaz, C. (1996). *Kamu Yatırım Projelerinin Planlanması ve Analizi*. Ankara: DPT Yayınları.
- Camanho, A. S., Dyson, R. G. (2005). Cost efficiency, production and value-added models in the analysis of bank branch performance. *Journal of the Operational Research Society*, 56(5), 483-494.
- Çelebi, İ. (2000). *Meslek yüksekokulları döner sermaye işletmelerinde bütçeleme, denetim ve maliyet-fayda analizinin uygulanabilirliği, Cumhuriyet Üniversitesi Sivas Meslek Yüksekokulu'nda bir uygulama*, Yüksek Lisans Tezi, Cumhuriyet Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sivas,57.
- Çolak, H. ve Altun, U. (2006). Kısa Süreli Hapis Cezaları, Seçenekli Yaptırımlar ve İnfaz Rejimleri, *TBB Dergisi*, 67,163.
- Davis, K. (2004). *A cost utility analysis of alternative methods of construction delivery in Arizona public schools*, Doctoral Thesis, Arizona State University, Arizona.
- Demirbaş, T. (2005). *Hapishane Kitabı*. İstanbul: Kitabevi, 34-36.
- Demirbaş, T.(2013). *İnfaz Hukuku*, Ankara: Seçkin Kitabevi, 64-375.
- Drummond, M.F., Stoddart, G.L. and Torrance, G.W. (1987). *Methods for the economic evaluation of health programme*. Oxford: Oxford University Press.
- Drummond, M.F., M.J. Sculpher, G.W. Torrance, B.J. O'Brien, G.L. Stoddart, (2005). *Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes*. New York: Oxford University Press.
- Drummond, M. F., Aguiar-Ibanez, R., & Nixon, J. (2006). Economic evaluation. *Singapore Med Journal*, 47(6), 456-62.
- Ergen, Z. (2008). Kamu kesimi yatırım projelerinin değerlendirilmesinde fayda-maliyet analizi tekniği ve Türkiye’de uygulanabilirliği, *Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 17-28.
- Gafni A. and Birch S. (2006). Incremental Cost-effectiveness ratios (ICERs): The Silence of the Lambda. *Social Science and Medicine*, 62(9), 2091-2100.
- Gürsoy, B. (1985). *Verimlilik Üzerine Düşünceler*. Ankara:Milli Prodüktivite Yayınları.
- Gürtuna, O. (2009). *Cezaevinde Kadın Olmak Ve Cezaevinin Kadın Bakış Açısıyla Sosyolojik Değerlendirmesi: Ankara Sincan Kadın Kapalı Cezaevi Örneği*, Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ankara,49.
- Kaygısız, Z. (2011). *Belediyelerin Performanslarının Maliyet Analizi Yaklaşımlarıyla Değerlendirilmesi*, Doktora Tezi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Eskişehir, 28-53.

- Levin, M.H. and McEwan, J.P. (2001). *Cost-effectiveness analysis: methods and applications*. London: Sage Publications.
- Öksüz, E. ve Malhan, S. (2005). *Sağlığa bağlı yaşam kalitesi- kalitemetr*. Ankara: Başkent Üniversitesi Yayınları, 271.
- Rumble, G. (1988). The costs and costing of networked learning. *Journal of Asynchronous Learning Networks*, 5(2), 75-96.
- Sağlam, M. (2003). Ceza İnfaz Kurumları Mimarisi ve Türk İnfaz Sisteminde Mimari Özellikler. *Adalet Dergisi* 14,8.
- Schultz T. (1968). *Investment in human capital, Economics of Education*. London: Penguin Books, 15-16.
- Sönmez, S. (1987). *Kamu Ekonomisi Teorisi, Kamu Harcamalarında Etkinlik Arayışı*. Ankara: Teori Yayınları Verso A.Ş.
- Stroh, L. K., Northcraft, G. B., & Neale, M. A. (2001). *Organizational behavior: A management challenge*. Brighton: Psychology Press, 410.
- Tangen, S. (2005). Demystifying productivity and performance, *International Journal of Productivity and Performance Management*, 54(1), 34-46.
- Tatar, M. ve Tatar, F. (1998). *Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerinde Maliyet Analizi*. Ankara : T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Projesi Genel Koordinatörlüğü.
- Turban, E., & Walls, J. G. (1995). Executive information systems—a special issue. *Decision Support Systems*, 14(2), 85-88.
- Tosun, K. (1992). *İşletme yönetimi- genel esaslar*. Ankara: Savaş Yayınları, 469.
- Williams, A. (1993). *Cost-benefit analysis: applied welfare economics or general decision aid. Efficiency in the public sector*. London: Edward Elgar, 65-79.
- Yenice, E.(2006). Kamu Kesiminde Performans Değerlendirmesi, *Maliye Dergisi*, 50, 128.
- Yücel, M. (2007). *Türk Ceza Siyaseti ve Kriminoloji*. Ankara: Şen Matbaa, 31.



EKLER

EK-1. T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU A BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması m ²	m ²	136,487	47,34	6.461,29
2	23.243/2	alüminyum asma tavan yapılması (delikli) 60*60 cm	m ²	204,73	55,41	11.344,09
3	24.062	ø 125 mm bir ucu muflu pvc y.borusu tesbit montajı	m	56	14,75	826
4	451.411	çalışma tezgahı,eviyeli,pres baskılı 600 mm.eninde	m	57	416	23.712,00
5	451.901	Paslanmaz çelik duvar dolabı	Ad	57	724	41.268,00
6	MSB.155	Beton yüzeylerde aderans sağlamak için astar yapılması	m ²	25085,4	11,1	278.447,94
7	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	1506,51	29,28	44.110,61
8	ÖFAİ.004	Sentetik çim halı ile döşeme kaplaması yapılması	m ²	1290	93,55	120.679,50
9	ÖFAİ.006	Yerinde ahşap kaplamalı tribün yapılması	m	35	686,59	24.030,65
10	ÖFAİ.008	mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (tek kişilik) yapılması (l=2)	Ad	183	632,66	115.776,78
11	ÖFAİ.010	Bükme sacdan eşya dolabı yapılması	Ad	183	332,3	60.810,90
12	ÖFAİ.011	B.a. Döşemeye dolap ve ranza montajı için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	1464	16,31	23.877,84
13	ÖFAİ.012	B.a. Döşemeye radyatör için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	324	15,84	5.132,16
14	ÖFAİ.013	Pencere dışına tel kafes yapılması	m ²	253,8	60,61	15.382,82
15	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirli kapı kilidi yapılması	Ad	161	23,41	3.769,01
16	ÖFAİ.015	50*50*2 cm kauçuk esaslı döşeme kaplaması yapılması	m ²	14,308	63,69	911,28
17	ÖFAİ.016	50mm kauçuk esaslı duvar kaplaması yapılması	m ²	50,7	116,05	5.883,74
18	ÖFAİ.021	prekast merdiven basamağı yapılması	m	529,2	53,79	28.465,67
19	ÖFAİ.022	10 mm kalınlıkta darbeye dayanıklı cam takılması	m ²	10,02	88,65	888,27
20	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	8358,58	12,43	103.897,15
21	ÖFAİ.030	Galvanizli sac yağmur oluğu yapılması	m	87,1	41,64	3.626,84
22	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su kontras)	m ²	5475,92	93,15	510.081,95
23	ÖFAİ.034A	0,6 mm galvanizli bükme sacdan harpuşta yapılması	m	92,7	56,05	5.195,84
24	ÖFAİ.035	60 cm jiletli tel yapılması	m	1103,2	36,51	40.277,83
25	ÖFAİ.042	Özel kapı mekanizması ve kolu yapılması	Ad	92	150	13.800,00
26	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	m ³	4611,04	3,34	15.400,87
27	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	6916,56	4,9	33.891,14
28	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	6290,685	13,03	81.967,63

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

29	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	m ³	96,3	36,63	3.527,47
30	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	1752,57	142,78	250.231,94
31	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	8091	165,63	1.340.112,33
32	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	2438,54	27,06	65.986,89
33	Y.18.001/C15	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması	m ²	2099,14	35,74	75.023,26
34	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	37,1	17,49	648,88
35	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal.eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	10,3	22,35	230,21
36	Y.18.460/24	Ø 200 mm anma çaplı, pvc esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	m	267,5	10,56	2.824,80
37	Y.18.461/002	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	5475,92	26,55	145.385,68
38	Y.18.461/003	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	826	28,56	23.590,56
39	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	m ²	8635,25	2,65	22.883,41
40	Y.18.461/051B	2 mm kalınlıkta, pvc esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması	m ²	8608,5	23,29	200.491,97
41	Y.19.055/004	6 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (xps - 200 kpa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	3844,707	49,65	190.889,70
42	Y.19.058/051	2,5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 110 kg/m ³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması	m ²	246,4	8,44	2.079,62
43	Y.19.059/056	10 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 150 kg/m ³ yoğunlukta- yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	6471,63	31,74	205.409,54
44	Y.19.061/002	Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	5475,92	12	65.711,04

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

45	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m3 yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	5475,92	13,19	72.227,38
46	Y.19.090/001B	Kuars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	2234,48	7,46	16.669,22
47	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	159	36,24	5.762,16
48	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m ²	42311	36,99	1.565.083,89
49	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00m arası)	m ³	25168,614	4,78	120.305,97
50	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	10752,965	7,95	85.486,07
51	Y.21.051/C13	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	m ³	13842,87	6,45	89.286,51
52	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	275,808	1.807,64	498.561,57
53	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	282,71	1.751,08	495.047,83
54	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	62741,872	7,23	453.623,73
55	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	10221,37	7,94	81.157,68
56	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	Kg	16572,14	6,75	111.861,95
57	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	13864,34	6,64	92.059,22
58	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	5972,01	6,69	39.952,75
59	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	16428,92	23,08	379.179,47
60	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	8690,64	24,41	212.138,52
61	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	7308,71	10,65	77.837,76
62	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	1962,2	18,03	35.378,47
63	Y.25.003/16	Saten alçı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	26247,054	11,33	297.379,12
64	Y.25.005/01	Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması	m ²	10663,945	14,81	157.933,03
65	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	470,19	33,51	15.756,07

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

66	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	3982,98	36,88	146.892,30
67	Y.26.008/304B	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	7012,44	49,36	346.134,04
68	Y.26.015/001	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)	m ²	626,3	64,43	40.352,51
69	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	5558,7	23,28	129.406,54
70	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	m ²	3982,98	17,23	68.626,75
71	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	152,28	22,16	3.374,52
72	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	114,012	197	22.460,36
73	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	114,012	194,89	22.219,80
74	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	136,77	145,15	19.852,17
75	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m ²	7952,82	12,21	97.103,93
76	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²	21567,05	17,26	372.247,28
77	Y.28.645/C01	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	9,945	55,84	555,33
78	Y.28.645/C47	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	550,65	80,13	44.123,58
					Toplam	10.430.982,58

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU B BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	m ²	177,776	47,34	8.415,92
2	18.233/6A	8 cm taş yünü dolg.üstvealtı 0.65 mm trap.boyalı galv.saçtan ısı yalıtımlı(sandviç)kenetli çatı ört.	m ²	877,56	143,94	126.315,99
3	23.243/2	Alüminyum asma tavan yapılması (delikli) 60*60 cm	m ²	266,66	55,41	14.775,63
4	24.062	Ø 125 mm bir ucu muflu pvc y.borusu tesbit montajı	m ²	100	14,75	1.475,00
5	451.411	Çalışma tezgahı,eviyeli,pres baskılı 600 mm.eninde	m	59	416	24.544,00
6	451.901	Paslanmaz çelik duvar dolabı	Ad	59	724	42.716,00
7	MSB.155	Beton yüzeylerde aderans sağlamak için astar yapılması	m ²	3744,13	11,1	41.559,84
8	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	1247,9	29,28	36.538,51
9	ÖFAİ.002	Spor salonlarına 4mm kalınlığında kauçuk esaslı homojen pvc zemin kaplaması yapılması	m ²	710,573	117,2	83.279,16
10	ÖFAİ.006	Yerinde ahşap kaplamalı tribün yapılması	m	35	686,59	24.030,65
11	ÖFAİ.008	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (tek kişilik) yapılması (l=2)	Ad	208	632,66	131.593,28
12	ÖFAİ.010	Bükme sacdan eşya dolabı yapılması	Ad	208	332,3	69.118,40
13	ÖFAİ.011	B.a. Döşemeye dolap ve ranza montajı için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	1664	16,31	27.139,84
14	ÖFAİ.012	B.a. Döşemeye radyatör için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	416	15,84	6.589,44
15	ÖFAİ.013	Pencere dışına tel kafes yapılması	m ²	153,6	60,61	9.309,70
16	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirik kapı kilidi yapılması	Ad	154	23,41	3.605,14
17	ÖFAİ.015	50*50*2 cm kauçuk esaslı döşeme kaplaması yapılması	m ²	14,308	63,69	911,28
18	ÖFAİ.016	50mm kauçuk esaslı duvar kaplaması yapılması	m ²	50,7	116,05	5.883,74
19	ÖFAİ.021	Prekast merdiven basamağı yapılması	m	579,6	53,79	31.176,68
20	ÖFAİ.022	10 mm kalınlıkta darbeye dayanıklı cam takılması	m ²	4,28	88,65	379,42
21	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	8125,19	12,43	100.996,11
22	ÖFAİ.030	Galvanizli sac yağmur oluğu yapılması	m	183,4	41,64	7.636,78
23	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su kontras)	m ²	2991,37	93,15	278.646,12
24	ÖFAİ.034A	0,6 mm galvanizli bükme sacdan harpuşa yapılması	m	26	56,05	1.457,30
25	ÖFAİ.035	60 cm jiletli tel yapılması	m	1129,9	36,51	41.252,65
26	ÖFAİ.042	Özel kapı mekanizması ve kolu yapılması	Ad	67	150	10.050,00
27	ÖFAİ.045	Cezaevi kapalı spor sahasında kullanılan oyun ekipmanlarının yapılması	Tk	1	3.583,84	3.583,84

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

28	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	m ³	4245,36	3,34	14.179,50
29	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	6368,04	4,9	31.203,40
30	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	7219,55	13,03	94.070,74
31	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	m ³	55,01	36,63	2.015,02
32	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	1707,8	142,78	243.839,68
33	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	8206	165,03	1.354.236,18
34	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	2816,23	27,06	76.207,18
35	Y.18.001/C15	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması	m ²	2323	35,74	83.024,02
36	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	13,4	17,49	234,37
37	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal.eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	9,4	22,35	210,09
38	Y.18.460/24	Ø 200 mm anma çaplı, pvc esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	m	267,5	10,56	2.824,80
39	Y.18.461/002	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	2991,37	26,55	79.420,87
40	Y.18.461/003	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	1002,064	28,56	28.618,95
41	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	m ²	7810,2	2,65	20.697,03
42	Y.18.461/051B	2 mm kalınlıkta, pvc esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması	m ²	7794,92	23,29	181.543,69
43	Y.19.055/004	6 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (xps - 200 kpa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	4550,89	49,65	225.951,69
44	Y.19.058/051	2,5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 110 kg/m ³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması	m ²	294,8	8,44	2.488,11

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

45	Y.19.059/056	10 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 150 kg/m ³ yoğunlukta-yüklenilebilir) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	6433,63	31,74	204.203,42
46	Y.19.061/002	Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	2991,37	12	35.896,44
47	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	5475,92	13,19	72.227,38
48	Y.19.090/001B	Kuars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	2670,664	7,46	19.923,15
49	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	164	36,24	5.943,36
50	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m ²	42992	36,99	1.590.274,08
51	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00m arası)	m ²	32319,841	4,78	154.488,84
52	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	11277,02	7,95	89.652,31
53	Y.21.051/C13	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	m ³	19242,862	6,45	124.116,46
54	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	291,56	1.807,64	527.035,52
55	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	275,8	1.751,08	482.947,86
56	Y.23.081	Profil demirlerinden çatı makası yapılması ve yerine konulması.	Ton	25,84	3.880,94	100.283,49
57	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	37173,692	7,23	268.765,79
58	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	10269,58	7,94	81.540,47
59	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	Kg	15612,16	6,25	97.576,00
60	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	13731,85	6,64	91.179,48
61	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	6171,78	6,69	41.289,21
62	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	17402,88	23,08	401.658,47
63	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	8855,28	24,4	216.068,83
64	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	4821,5	10,65	51.348,98
65	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	3114,772	18,03	56.159,34
66	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	28313,927	11,33	320.796,79

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

67	Y.25.005/01	Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması	m ²	10177,76	14,81	150.732,63
68	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	596,464	33,51	19.987,51
69	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	4543,1	36,88	167.549,53
70	Y.26.008/304B	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	5521,103	49,36	272.521,64
71	Y.26.015/001	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)	m ²	425,75	64,43	27.431,07
72	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	6211,833	23,28	144.611,47
73	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	m ²	4543,1	17,23	78.277,61
74	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	148,06	22,16	3.281,01
75	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	100,872	197	19.871,78
76	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	100,872	194,89	19.658,94
77	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	67,02	145,15	9.727,95
78	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m ²	8597,428	12,21	104.974,60
79	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²	18787,254	17,26	324.268,00
80	Y.28.645/C47	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	537,64	80,13	43.081,09
					Toplam	9.993.096,24

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU C BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	m ²	136,487	47,34	6.461,29
2	23.243/2	Alüminyum asma tavan yapılması (delikli) 60*60 cm	m ²	204,73	55,41	11.344,09
3	24.062	Ø 125 mm bir ucu muflu pvc y.borusu tesbit montajı	m	56	14,75	826
4	451.411	Çalışma tezgahı, eviyeli, pres baskılı 600 mm.eninde	m	51	416	21.216,00
5	451.901	Paslanmaz çelik duvar dolabı	Ad	51	724	36.924,00
6	MSB.155	Beton yüzeylerde aderans sağlamak için astar yapılması	m ²	23348,45	11,1	259.167,80
8	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	1506,51	29,28	44.110,61
9	ÖFAİ.004	Sentetik çim halı ile döşeme kaplaması yapılması	m ²	1290	93,55	120.679,50
10	ÖFAİ.006	Yerinde ahşap kaplamalı tribün yapılması	m	35	686,59	24.030,65
11	ÖFAİ.008	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (tek kişilik) yapılması (I=2)	Ad	177	632,66	111.980,82
12	ÖFAİ.010	Bükme sacdan eşya dolabı yapılması	Ad	177	332,3	58.817,10
13	ÖFAİ.011	B.a. Döşemeye dolap ve ranza montajı için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	1416	16,31	23.094,96
14	ÖFAİ.012	B.a. Döşemeye radyatör için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	324	15,84	5.132,16
15	ÖFAİ.013	Pencere dışına tel kafes yapılması	m ²	169,2	60,61	10.255,21
16	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirli kapı kilidi yapılması	Ad	161	23,41	3.769,01
17	ÖFAİ.015	50*50*2 cm kauçuk esaslı döşeme kaplaması yapılması	m ²	14,308	63,69	911,28
18	ÖFAİ.016	50mm kauçuk esaslı duvar kaplaması yapılması	m ²	50,7	116,05	5.883,74
19	ÖFAİ.021	Prekast merdiven basamağı yapılması	m	558	53,79	30.014,82
20	ÖFAİ.022	10 mm kalınlıkta darbeye dayanıklı cam takılması	m ²	14,11	88,65	1.250,85
21	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	8358,58	12,43	103.897,15
22	ÖFAİ.030	Galvanizli sac yağmur oluğu yapılması	m	87,1	41,64	3.626,84
23	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su konrais)	m ²	5549,8	93,15	516.963,87
24	ÖFAİ.034A	0,6 mm galvanizli bükme sacdan harpuştta yapılması	m	92,7	56,05	5.195,84
25	ÖFAİ.035	60 cm jiletli tel yapılması	m	984,1	36,51	35.929,49
26	ÖFAİ.042	Özel kapı mekanizması ve kolu yapılması	Ad	92	150	13.800,00
27	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	m ³	4611,04	3,34	15.400,87
28	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	6916,56	4,9	33.891,14
29	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	6038,735	13,03	78.684,72

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

30	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	m ³	96,3	36,63	3.527,47
31	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	1902,81	142,78	271.683,21
32	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	8035	165,03	1.326.016,05
33	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	2487,88	27,06	67.322,03
34	Y.18.001/C15	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması	m ²	2308,42	35,74	82.502,93
35	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	37,1	17,49	648,88
36	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal.eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	10,3	22,35	230,21
37	Y.18.460/24	Ø 200 mm anma çaplı, pvc esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	m	267,5	10,56	2.824,80
38	Y.18.461/002	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	5549,8	26,55	147.347,19
39	Y.18.461/003	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	871,6	28,56	24.892,90
40	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	m ²	8635,25	2,65	22.883,41
41	Y.18.461/051B	2 mm kalınlıkta, pvc esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması	m ²	11902,1	23,29	277.199,91
42	Y.19.055/004	6 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (xps - 200 kpa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	3732,69	49,65	185.328,06
43	Y.19.058/051	2,5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 110 kg/m ³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması	m ²	246,4	8,44	2.079,62
44	Y.19.059/056	10 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 150 kg/m ³ yoğunlukta- yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	6006,91	31,74	190.659,32
45	Y.19.061/002	Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	5549,8	12	66.597,60

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

46	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m3 yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	5475,92	13,19	72.227,38
47	Y.19.090/001B	Kuvars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	2038,56	7,46	15.207,66
48	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	159	36,24	5.762,16
49	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m ²	42311	36,99	1.565.083,89
50	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00m arası)	m ³	24826,147	4,78	118.668,98
51	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	9516,065	7,95	75.652,72
52	Y.21.051/C13	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	m ³	13399,44	6,45	86.426,39
53	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	252,564	1.807,64	456.544,79
54	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	281,862	1.751,08	493.562,91
55	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	63348,52	7,23	458.009,80
56	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	10221,37	7,94	81.157,68
57	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	Kg	16572,14	6,25	103.575,88
58	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	13864,34	6,64	92.059,22
59	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	5972,01	6,69	39.952,75
60	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	16428,92	23,08	379.179,47
61	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	8690,64	24,41	212.138,52
62	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	7382,59	10,65	78.624,58
63	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	1982,85	18,03	35.750,79
64	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	25589,585	11,33	289.930,00
65	Y.25.005/01	Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması	m ²	9539,7	14,81	141.282,96
66	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	486,97	33,51	16.318,36

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

68	Y.26.008/304B	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	6755,97	49,36	333.474,68
69	Y.26.015/001	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)	m ²	521,5	64,43	33.600,25
70	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	5978,66	23,28	139.183,20
71	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	m ²	4306,9	17,23	74.207,89
72	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	152,28	22,16	3.374,52
73	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	114,516	197	22.559,65
74	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	114,516	194,89	22.318,02
75	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	121,89	145,15	17.692,33
76	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m ²	7729,87	12,21	94.381,71
77	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²	24694,84	17,26	426.232,94
78	Y.28.645/C01	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	9,945	55,84	555,33
79	Y.28.645/C47	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	552,28	80,13	44.254,20
					Toplam	10.442.793,47

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

L TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU D BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	m ²	86,1	47,34	4.075,97
2	23.243/2	Alüminyum asma tavan yapılması (delikli) 60*60 cm	m ²	200,9	55,41	11.131,87
3	24.062	Ø 125 mm bir ucu muflu pvc y.borusu tesbit montajı	m	367,5	14,75	5.420,63
5	27.528/3	Çıplak beton, ince sıva, alçı sıvalı vb. Yüzeylere saten alçı kaplama yapılması	m ²	15732,01	7,34	115.472,95
7	MSB.155	Beton yüzeylerde aderans sağlamak için astar yapılması	m ²	8505,85	11,1	94.414,94
9	MSB.805/A-Y	Paslanmaz çelik merdiven korkuluğu ve küpeştesi yapılması	Kg	124,15	31,25	3.879,69
10	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	193,4	29,28	5.662,75
11	ÖFAİ.003	Antistatik pvc kaplı yükseltilmiş döşeme kaplaması yapılması	m ²	197,24	199,9	39.428,28
12	ÖFAİ.008	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (tek kişilik) yapılması (I=2)	Ad	18	632,66	11.387,88
13	ÖFAİ.013	Pencere dışına tel kafes yapılması	m ²	253,8	60,61	15.382,82
14	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirli kapı kilidi yapılması	Ad	211	23,41	4.939,51
15	ÖFAİ.015	50*50*2 cm kauçuk esaslı döşeme kaplaması yapılması	m ²	14,308	63,69	911,28
16	ÖFAİ.016	50mm kauçuk esaslı duvar kaplaması yapılması	m ²	50,7	116,05	5.883,74
17	ÖFAİ.019	Betonarme tezgah üzerine laminat banko yapılması	m	130,87	101,38	13.267,60
18	ÖFAİ.020	Görüşler için donatılı ankraj çubuklu b.a. Prekast banko eleman imalatı ve montajı	m	41,58	71,69	2.980,87
19	ÖFAİ.021	Prekast merdiven basamağı yapılması	m	90,3	53,79	4.857,24
20	ÖFAİ.022	10 mm kalınlıkta darbeye dayanıklı cam takılması	m ²	191,12	88,65	16.942,79
21	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	5387,39	12,43	66.965,26
22	ÖFAİ.026	500x350 seksyonel kapı temini ve yerine montajı	Ad	1	6.156,00	6.156,00
23	ÖFAİ.030	Galvanizli sac yağmur oluğu yapılması	m	417,8	41,64	17.397,19
24	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su kontras)	m ²	4605,555	93,15	429.007,45
25	ÖFAİ.042	Özel kapı mekanizması ve kolu yapılması	Ad	6	150	900
26	ÖFAİ.048	Porselen seramik yer kaplaması yapılması	m ²	535,5	34,89	18.683,60
27	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)	m ³	3066	3,34	10.240,44
28	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	4599	4,9	22.535,10

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

29	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	5005,49	13,03	65.221,53
30	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	m ³	48,56	36,63	1.778,75
31	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	1257,95	142,78	179.610,10
32	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	7443,36	165,03	1.228.377,70
33	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	595,02	27,06	16.101,24
34	Y.18.001/C15	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması	m ²	2134,3	35,74	76.279,88
35	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	107,6	17,49	1.881,92
36	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal.eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	40,6	22,35	907,41
37	Y.18.460/24	Ø 200 mm anma çaplı, pvc esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	m	134,9	10,56	1.424,54
38	Y.18.461/002	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	4605,555	26,55	122.277,49
39	Y.18.461/003	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	m ²	380,975	28,56	10.880,65
40	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	m ²	202,35	2,65	536,23
41	Y.18.461/051B	2 mm kalınlıkta, pvc esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması	m ²	5663,86	23,29	131.911,30
42	Y.19.055/004	6 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı extrüde polistren levhalar (xps - 200 kpa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	4283,98	49,65	212.699,61
43	Y.19.058/051	2,5 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 110 kg/m ³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı ve ses yalıtımı yapılması	m ²	43,77	8,44	369,42
44	Y.19.059/056	10 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 150 kg/m ³ yoğunlukta - yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	3116,23	31,74	98.909,14

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

45	Y.19.061/002	Çatı arasına döşeme üzerine, 8 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m3 yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	4605,555	12	55.266,66
46	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m3 yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	4605,555	13,19	60.747,27
47	Y.19.090/001B	Kuvars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	2038,56	7,46	15.207,66
47	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	141	36,24	5.109,84
48	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m ²	36286	36,99	1.342.219,14
49	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00m arası)	m ³	22940,8	4,78	109.657,02
50	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	3603,91	7,95	28.651,08
51	Y.21.051/C13	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	m ³	13842,87	6,45	89.286,51
52	Y.21.261/01	Kadronlu ahşap döşeme yapılması	m ²	17,4	78,03	1.357,72
53	Y.22.001/01	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması	m ²	103,64	111,76	11.582,81
54	Y.22.009/03	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	m ²	128,16	143,68	18.414,03
55	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	376,25	1.807,64	680.124,55
56	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	261,519	1.751,08	457.940,69
57	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	46406,618	7,23	335.519,85
58	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	7006,33	7,94	55.630,26
59	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	Kg	17834	6,25	111.462,50
60	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	12000,679	6,64	79.684,51
61	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	484,24	6,69	3.239,57
62	Y.23.241	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (sert pvc doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)	Kg	478,5	10,14	4.851,99
63	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	3120,34	23,08	72.017,45
64	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	6638,91	24,41	162.055,79

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

65	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	4605,555	10,65	49.049,16
66	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	1455,3	18,03	26.239,06
67	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	24036,96	11,33	272.338,76
68	Y.25.005/01	Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 1,5 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması	m ²	2969,68	14,81	43.980,96
69	Y.25.117/1	Pvc esaslı kendinden dönüşlü kepli süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.	m	132,96	6,61	878,87
70	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	234,2	33,51	7.848,04
71	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	1491,108	36,88	54.992,06
72	Y.26.008/304B	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	7382,1	49,36	364.380,46
73	Y.26.015/001	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)	m ²	13,5	64,43	869,81
74	Y.26.020/031B	Beyaz mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, riht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)	m	58,8	65,9	3.874,92
75	Y.26.020/131B	Açık renkli traverten levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, riht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)	m	96	73,56	7.061,76
76	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	15732,01	23,28	366.241,19
77	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	m ²	1491,108	17,23	25.691,79
78	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	174,86	22,16	3.874,90
79	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	64,21	197	12.649,37
80	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	64,21	194,89	12.513,89
81	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşa yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	5,36	145,15	778
82	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m ²	234,2	12,21	2.859,58
83	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²	18775,265	17,26	324.061,07

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

84	Y.28.645/C01	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	15,17	55,84	847,09
85	Y.28.645/C47	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	362,53	80,13	29.049,53
					Toplam	8.387.199,90

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

T TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU A BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	04.773/A11	Yaylı menteşe	Ad	942	16,25	15.307,50
2	04.775/B1	Pirinç kapı kolu takımı kol kısmı minimum 475 gr	Tk	471	17,5	8.242,50
3	18.139/D2	12.5 mm tek kat suya ve yangına day.alçı duvar lev.metal iskeletli giydirme duvar yapılması	m ²	107,61	31,05	3.341,29
4	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	m ²	233,585	47,34	11.057,91
5	18.140/C1	12.5 mm tek kat yangına dayanıklı alçı duvar levh. ile çift iskeletli askı sist.asma tavan yapılması	m ²	66,523	48,99	3.258,96
6	22.081	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı (1.68x0.85)=1.43 m2	m ²	1,892	385,31	729,01
7	22.082	Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı (3.04x0.80)=2.46 m2	m ²	1,76	301,73	531,04
8	23.243/20	60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (en aw 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması	m ²	532,328	69,63	37.066,00
9	24.062	Ø 125 mm bir ucu muflu pvc y.borusu tesbit montajı	m	52,8	14,75	778,8
10	27.525/A2	Kireçli kaba sıva ve üzerine alçı sıva yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m ²	10123,362	18,08	183.030,38
11	27.528/3	Çıplak beton, ince sıva, alçı sıvalı vb. Yüzeylere saten alçı kaplama yapılması	m ²	379,355	7,34	2.784,47
12	A.04	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	206	28,75	5.922,50
13	A.05	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	10	28,75	287,5
14	A.08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)	Ad	232	10	2.320,00
15	A.11	Yaylı menteşenin yerine yerine takılması	Ad	942	16,25	15.307,50
16	A.13	Stopun yerine takılması (nikelajlı)	Ad	61	8,94	545,34
17	C.01	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı	Ad	327	31,25	10.218,75
18	C.04	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (kol, makas dahil)	Ad	135	31,25	4.218,75
19	MSB.156	Beton yüzeylerde tamir harcı ile beton tamirata	Kg	3396,726	5,2	17.662,98
20	MSB.414/A1-A	Akustik alçı levha asmatavan yapılması	m ²	38,16	26	992,16
21	MSB.683	Andezit merdiven basamağı kaplaması yapılması (b:6 cm,r:4 cm)	m	91,53	61,08	5.590,65
22	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	639,31	29,28	18.719,00
23	ÖFAİ.001	Laminat kaplamalı danışma bankosu yapılması	m	11,5	145,94	1.678,31
24	ÖFAİ.003	Antistatik pvc kaplı yükseltilmiş döşeme kaplaması yapılması	m ²	70,26	199,9	14.044,97
25	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirli kapı kilidi yapılması	Ad	49	23,41	1.147,09

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

31	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	377,979	12,43	4.698,28
32	ÖFAİ.025	100x210 yangına dayanıklı kapı yapılması	Ad	2	875	1.750,00
33	ÖFAİ.026	500x350 seksyonel kapı temini ve yerine montajı	Ad	1	6.156,00	6.156,00
34	ÖFAİ.028	İdare pencereleri dışına kafes tel yapılması	m ²	210,169	52,96	11.130,55
35	ÖFAİ.030	Galvanizli sac yağmur oluğu yapılması	m	374,15	41,64	15.579,61
36	ÖFAİ.031	Saçak alımlarına 18mm osb alın kaplaması yapılması	m ²	149,66	30,79	4.608,03
37	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su konrais)	m ²	3036,144	93,15	282.816,81
38	ÖFAİ.048	Porselen seramik yer kaplaması yapılması	m ²	271,935	34,89	9.487,81
39	ÖFAİ.049	30 mm yeşil sunta üzeri laminat kaplı mutfak tezgahı yapılması	m ²	1,32	219,03	289,12
40	ÖFAİ.051	Paslanmaz çelik korkuluk yapılması	m	8,3	150	1.245,00
41	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	3355,695	4,9	16.442,91
42	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	2483,658	13,03	32.362,06
43	Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	549,977	137,78	75.775,83
44	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	231,43	142,78	33.043,58
45	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	6794,066	165,03	1.121.224,71
46	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	673,68	27,06	18.229,78
47	Y.18.001/C12	100 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (200 x 100 x 200 mm) ile duvar yapılması	m ²	357,833	28,14	10.069,42
48	Y.18.001/C14	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	2348,539	30,64	71.959,23
49	Y.18.001/C16	200 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250 x 200 x 250 mm) ile duvar yapılması	m ²	659,199	37,39	24.647,45
50	Y.18.001/C18	250 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (240 x 250 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	5,52	43,15	238,19
51	Y.18.001/K14	390 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (190 x 390 x 190 mm) ile duvar yapılması (ab sınıfı - 650 kg/m3)	m ²	29	62,49	1.812,21
52	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	330,18	17,49	5.774,85
53	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal.eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	100,18	22,35	2.239,02

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

54	Y.18.461/031	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması	m ²	673,68	16,28	10.967,51
55	Y.19.055/054	6 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m ³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	2703,492	56,98	154.044,97
56	Y.19.056/003	5 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (xps - 300 kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması	m ²	673,68	17,59	11.850,03
57	Y.19.057/002	4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (xps - 300 kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	2314,201	12,18	28.186,97
58	Y.19.059/051	3 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 150 kg/m ³ yoğunlukta-yüklenilebilir) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	24,15	11,53	278,45
59	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	2830,01	13,19	37.327,83
60	Y.19.090/001B	Kuars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	186,775	7,46	1.393,34
61	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	34534,927	36,24	1.251.545,75
62	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	m ³	25128,766	4,78	120.115,50
63	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	2973,699	7,95	23.640,91
64	Y.21.101/06	Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması	m ²	2886,484	26,83	77.444,37
65	Y.21.270/02	Beton zemin üzerine yapıştırma suretiyle 15-16 mm kalınlığında ı.sınıf meşe parke kaplama yapılması	m ²	9,765	104,44	1.019,86
66	Y.21.290/01	Ahşaptan süpürgelik yapılması ve yerine konulması	m	8,55	9,28	79,34
67	Y.22.001/01	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması	m ²	66,115	111,76	7.389,01
68	Y.22.009/03	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	m ²	70,35	143,68	10.107,89
69	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	255,467	1.807,64	461.792,37
70	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	219,64	1.751,08	384.607,21
71	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	9907,929	7,23	71.634,33
72	Y.23.152/A	Kutu profiller ile çatı makası yapılması	Kg	27818,998	7,23	201.131,36
73	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	7974,972	7,94	63.321,28

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

74	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	18277,309	6,64	121.361,33
75	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	555,6	6,69	3.716,96
76	Y.23.241	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (sert pvc doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)	Kg	1507,5	10,14	15.286,05
77	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	10116,6	23,08	233.491,13
78	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	8250,9	24,41	201.404,47
79	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	3255,002	10,65	34.665,77
80	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	1256,476	18,03	22.654,26
81	Y.25.003/14	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	109,033	19,26	2.099,98
82	Y.25.003/16	Saten alçı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	18899,935	11,33	214.136,26
83	Y.25.004/05	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	m ²	2792,516	22,31	62.301,03
84	Y.25.117/1	Pvc esaslı kendinden dönüşlü kepli süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.	m	36,1	6,61	238,62
85	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	162,497	33,51	5.445,27
86	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	1416,211	36,88	52.229,86
87	Y.26.008/304A	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	5772,108	48,1	277.638,39
88	Y.26.015/001	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)	m ²	35,463	64,43	2.284,88
89	Y.26.015/052	Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma dayanımı şartları (sınıf 1) eğilme dayanımı minimum 2,8 mpa aşınma direnç sınıfı (2-g), 1600 < yüzey alanı <= 3600 cm2, yivli-yivsiz, her renkte)	m ²	60,25	67,05	4.039,76

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

90	Y.26.015/082	Andezit agregalı terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma dayanımı şartları (sınıf 1) eğilme dayanımı minimum 2,8 mpa aşınma direnç sınıfı (2-g), 1600 < yüzey alanı =< 3600 cm2, her türlü yüzey işlemli)	m ²	147,722	78,86	11.649,36
91	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	m ²	2792,516	26,19	73.135,99
92	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	755,123	23,28	17.579,26
93	Y.27.501/03	250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)	m ²	4347,903	24,29	105.610,56
94	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	m ²	2089,891	17,23	36.008,82
95	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	16,05	22,16	355,67
96	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	84,629	197	16.671,91
97	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	33,85	194,89	6.597,03
98	Y.27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (normal çimentolu)	m ²	9,957	142,99	1.423,75
99	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m ²	175,181	12,21	2.138,96
100	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²	6294,011	17,26	108.634,63
101	Y.28.645/C01	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	242,911	55,84	13.564,15
102	Y.28.645/C26	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	268,154	75,53	20.253,67
					Toplam	6.754.623,04

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

T TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU B BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	04.773/A11	Yaylı menteşe	Ad	458	16,25	7.442,50
2	04.775/B1	Pirinç kapı kolu takımı kol kısmı minimum 475 gr	Tk	229	17,5	4.007,50
3	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	m ²	51,825	47,34	2.453,40
4	18.233/6A	8 cm taş yünü dolg.üstvealtı 0.65 mm trap.boyalı galv.saçtan ısı yalıtımlı(sandviç)kenetli çatı ört.	m ²	581,981	143,94	83.770,35
5	22.082	Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı (3.04x0.80)=2.46 m2	m ²	10,56	301,73	3.186,27
6	23.243/20	60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alimünyum plakadan (en aw 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması	m ²	207,3	69,63	14.434,30
7	24.062	Ø 125 mm bir ucu muflu pvc y.borusu tesbit montajı	m	14	14,75	206,5
8	27.528/3	Çıplak beton, ince sıva, alçı sıvalı vb. Yüzeylere saten alçı kaplama yapılması	m ²	51,825	7,34	380,4
9	A.04	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	59	28,75	1.696,25
10	A.05	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	40	28,75	1.150,00
11	A.08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)	Ad	102	10	1.020,00
12	A.11	Yaylı menteşenin yerine yerine takılması	Ad	458	16,25	7.442,50
13	A.13	Stopun yerine takılması (nikelajlı)	Ad	41	8,94	366,54
14	C.01	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı	Ad	173	31,25	5.406,25
15	C.04	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (kol, makas dahil)	Ad	56	31,25	1.750,00
16	MSB.156	Beton yüzeylerde tamir harcı ile beton tamirâtı	Kg	5941,798	5,2	30.897,35
17	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	314,5	29,28	9.208,56
18	ÖFA.İ002	Spor salonlarına 4mm kalınlığında kauçuk esaslı homojen pvc zemin kaplaması yapılması	m ²	545,52	117,2	63.934,94
19	ÖFAİ.004	Sentetik çim halı ile döşeme kaplaması yapılması	m ²	322	93,55	30.123,10
20	ÖFAİ.006	Yerinde ahşap kaplamalı tribün yapılması	m	44,7	686,59	30.690,57
21	ÖFAİ.007	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (ranza) yapılması (I=2)	Ad	60	1.265,31	75.918,60
22	ÖFAİ.008	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (tek kişilik) yapılması (I=2)	Ad	120	632,66	75.919,20
23	ÖFAİ.010	Bükme sacdan eşya dolabı yapılması	Ad	120	332,3	39.876,00
24	ÖFAİ.011	B.a. Döşemeye dolap ve ranza montajı için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	720	16,31	11.743,20
25	ÖFAİ.012	B.a. Döşemeye radyatör için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	24	15,84	380,16
26	ÖFAİ.013	Pencere dışına tel kafes yapılması	m ²	60,8	60,61	3.685,09

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

27	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirik kapı kilidi yapılması	Ad	46	23,41	1.076,86
28	ÖFAİ.021	Prekast merdiven basamağı yapılması	m	252	53,79	13.555,08
29	ÖFAİ.022	10 mm kalınlıkta darbeye dayanıklı cam takılması	m ²	0,12	88,65	10,64
30	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	1473,053	12,43	18.310,05
31	ÖFAİ.028	İdare pencereleri dışına kafes tel yapılması	m ²	101,16	52,96	5.357,43
32	ÖFAİ.030	Galvanizli sac yağmur oluğu yapılması	m	82,1	41,64	3.418,64
33	ÖFAİ.031	Saçak alımlarına 18mm osb alın kaplaması yapılması	m ²	114,08	30,79	3.512,52
34	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su kontrais)	m ²	1342,313	93,15	125.036,46
35	ÖFAİ.035	60 cm jiletli tel yapılması	m	191,4	36,51	6.988,01
36	ÖFAİ.045	Cezaevi kapalı spor sahasında kullanılan oyun ekipmanlarının yapılması	Tk	1	3.583,84	3.583,84
37	ÖFAİ.049	30 mm yeşil sunta üzeri laminat kaplı mutfak tezgahı yapılması	m ²	11,52	219,03	2.523,23
38	ÖFAİ.051	Paslanmaz çelik korkuluk yapılması	m	8,3	150	1.245,00
39	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	2764,475	4,9	13.545,93
40	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	2159,419	13,03	28.137,23
41	Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	470,889	137,78	64.879,09
42	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	135,783	142,78	19.387,10
43	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	4748,584	165,03	783.658,82
44	Y.18.001/C14	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	495,92	30,64	15.194,99
45	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	56,6	17,49	989,93
46	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal.eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	15	22,35	335,25
47	Y.19.055/054	6 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m3 yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	3491,503	56,98	198.945,84

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

48	Y.19.057/002	4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (xps - 300 kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	1357,82	12,18	16.538,25
49	Y.19.059/051	3 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 150 kg/m ³ yoğunlukta-yüklenilebilir) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	85,05	11,53	980,63
50	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	1204,15	13,19	15.882,74
51	Y.19.090/001B	Kuars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	488,16	7,46	3.641,67
52	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	22889,56	36,24	829.517,65
53	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	m ³	7215,382	4,78	34.489,53
54	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	3496,063	7,95	27.793,70
55	Y.21.101/06	Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması	m ²	1228,233	26,83	32.953,49
56	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	209,086	1.807,64	377.952,22
57	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	137,988	1.751,08	241.628,03
58	Y.23.081	Profil demirlerinden çatı makası yapılması ve yerine konulması.	Ton	14,264	3.880,94	55.357,73
59	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	6418,831	7,23	46.408,15
60	Y.23.152/A	Kutu profiller ile çatı makası yapılması	Kg	11836,795	7,23	85.580,03
61	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	3836,452	7,94	30.461,43
62	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	7945,364	6,64	52.757,22
63	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	1164,48	6,69	7.790,37
64	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	1965,6	23,08	45.366,05
65	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	3277	24,41	79.991,57
66	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	1411,724	10,65	15.034,86
67	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	1334,946	18,03	24.069,08
68	Y.25.003/14	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	78,595	19,26	1.513,74

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

69	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	6099,65	11,33	69.109,03
70	Y.25.004/05	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	m ²	3491,503	22,31	77.895,43
71	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	140,17	33,51	4.697,10
72	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	940,638	36,88	34.690,73
73	Y.26.008/304A	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	1753,128	48,1	84.325,46
74	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla siva yapılması (dış cephe sıvası)	m ²	3491,503	26,19	91.442,46
75	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla siva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	312,472	23,28	7.274,35
76	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba siva yapılması	m ²	940,638	17,23	16.207,19
77	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	62,55	22,16	1.386,11
78	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	41,775	197	8.229,68
79	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	16,71	194,89	3.256,61
80	Y.27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (normal çimentolu)	m ²	21,54	142,99	3.080,00
81	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²	1905,548	17,26	32.889,76
82	Y.28.645/C01	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	63,883	55,84	3.567,23
83	Y.28.645/C26	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	106,503	75,53	8.044,17
					Toplam	4.288.584,88

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

T TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU C BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	04.773/A11	Yaylı menteşe	Ad	704	16,25	11.440,00
2	04.775/B1	Pirinç kapı kolu takımı kol kısmı minimum 475 gr	Tk	352	17,5	6.160,00
3	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	m ²	103,58	47,34	4.903,48
4	22.081	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı (1.68x0.85)=1.43 m2	m ²	3,555	385,31	1.369,78
5	22.082	Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı (3.04x0.80)=2.46 m2	m ²	17,6	301,73	5.310,45
6	23.243/20	60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alimünyum plakadan (en aw 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması	m ²	199,38	69,63	13.882,83
7	24.062	Ø 125 mm bir ucu muflu pvc y.borusu tesbit montajı	m	0,5	14,75	7,38
8	27.525/A2	Kireçli kaba sıva ve üzerine alçı sıva yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m ²	107,49	18,08	1.943,42
9	27.528/3	Çıplak beton, ince sıva, alçı sıvalı vb. Yüzeylere saten alçı kaplama yapılması	m ²	103,58	7,34	760,28
10	A.04	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	83	28,75	2.386,25
11	A.05	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	43	28,75	1.236,25
12	A.08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)	Ad	126	10	1.260,00
13	A.11	Yaylı menteşenin yerine yerine takılması	Ad	704	16,25	11.440,00
14	A.13	Stopun yerine takılması (nikelajlı)	Ad	43	8,94	384,42
15	C.01	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı	Ad	293	31,25	9.156,25
16	C.04	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (kol, makas dahil)	Ad	59	31,25	1.843,75
17	MSB.156	Beton yüzeylerde tamir harcı ile beton tamirata	Kg	9360,13	5,2	48.672,68
18	MSB.660/A1	3 cm renkli mermer plaklarla tezgah üstü kaplaması	m ²	19,2	183,73	3.527,62
19	MSB.661	3 cm kal.mermer plaka ile oval hilton lavabo ve tezgah yapılması	m ²	2,844	438,78	1.247,89
20	MSB.812/A	Bizuteli fûme renkli ayna (5 mm kalınlığında)	m ²	5,309	102,65	544,97
21	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	538,74	29,28	15.774,31
22	ÖFAİ.007	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (ranza) yapılması (l=2)	Ad	100	1.265,31	126.531,00
23	ÖFAİ.008	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (tek kişilik) yapılması (l=2)	Ad	200	632,66	126.532,00
24	ÖFAİ.010	Bükme sacdan eşya dolabı yapılması	Ad	200	332,3	66.460,00
25	ÖFAİ.011	B.a. Döşemeye dolap ve ranza montajı için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	1200	16,31	19.572,00
26	ÖFAİ.012	B.a. Döşemeye radyatör için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	40	15,84	633,6
27	ÖFAİ.013	Pencere dışına tel kafes yapılması	m ²	66,021	60,61	4.001,53

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

28	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirik kapı kilidi yapılması	Ad	50	23,41	1.170,50
29	ÖFAİ.019	Betonarme tezgah üzerine laminat banko yapılması	m	11,04	101,38	1.119,24
30	ÖFAİ.020	Görüşler için donatılı ankraj çubuklu b.a. Prekast banko eleman imalatı ve montajı	m	11,04	71,69	791,46
31	ÖFAİ.021	Prekast merdiven basamağı yapılması	m	420	53,79	22.591,80
32	ÖFAİ.022	10 mm kalınlıkta darbeye dayanıklı cam takılması	m ²	8,97	88,65	795,19
33	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	1834,216	12,43	22.799,30
34	ÖFAİ.028	İdare pencereleri dışına kafes tel yapılması	m ²	166,92	52,96	8.840,08
35	ÖFAİ.031	Saçak alımlarına 18mm osb alın kaplaması yapılması	m ²	111,02	30,79	3.418,31
36	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su kontras)	m ²	2135,805	93,15	198.950,24
37	ÖFAİ.035	60 cm jiletli tel yapılması	m	313,55	36,51	11.447,71
38	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	3157,805	4,9	15.473,24
39	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	2183,869	13,03	28.455,81
40	Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	497,06	137,78	68.484,93
41	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	120,634	142,78	17.224,12
42	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	5451,694	165,03	899.693,06
43	Y.18.001/C14	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	867,546	30,64	26.581,61
44	Y.18.001/C16	200 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (250 x 200 x 250 mm) ile duvar yapılması	m ²	70,825	37,39	2.648,15
45	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	56,08	17,49	980,84
46	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal.eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	14,48	22,35	323,63
47	Y.19.055/054	6 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m ³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	4663,168	56,98	265.707,31
48	Y.19.055/055	7 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (min. 120 kg/m ³ yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	15,002	60,78	911,82

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

49	Y.19.057/002	4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (xps - 300 kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	1194,93	12,18	14.554,25
50	Y.19.059/051	3 cm kalınlıkta taşıyıcı levhalar (taşıyıcı - 150 kg/m ³ yoğunlukta-yüklenilebilir) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	87,15	11,53	1.004,84
51	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m ³ yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	1984,6	13,19	26.176,87
52	Y.19.090/001B	Kuvars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	965,941	7,46	7.205,92
53	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	28442,59	36,24	1.030.759,46
54	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	m ³	8771,72	4,78	41.928,82
55	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	4945,018	7,95	39.312,89
56	Y.21.101/06	Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması	m ²	1988,48	26,83	53.350,92
57	Y.21.270/01	Beton zemin üzerine kadronlu 15-16 mm kalınlıkta 1.sınıf meşe parke kaplama yapılması	m ²	9,765	133,15	1.300,21
58	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	192,141	1.807,64	347.321,76
59	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	161,069	1.751,08	282.044,70
60	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	7726,474	7,23	55.862,41
61	Y.23.152/A	Kutu profiller ile çatı makası yapılması	Kg	19508,617	7,23	141.047,30
62	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	5621,228	7,94	44.632,55
63	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	Kg	1257,84	6,25	7.861,50
64	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	11565,502	6,64	76.794,93
65	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	2092,64	6,69	13.999,76
66	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	3140,4	23,08	72.480,43
67	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	4696,6	24,41	114.644,01
68	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	2276,867	10,65	24.248,63
69	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	1164,298	18,03	20.992,29

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

70	Y.25.003/14	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	130,992	19,26	2.522,91
71	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	9276,768	11,33	105 105,78
72	Y.25.004/05	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	m ²	5077,54	22,31	113.279,92
73	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	221,386	33,51	7.418,64
74	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	1570,61	36,88	57.924,10
75	Y.26.008/304A	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	2905,608	48,1	139.759,74
76	Y.26.015/001	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)	m ²	38,01	64,43	2.448,98
77	Y.26.015/052	Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma dayanımı şartları (sınıf 1) eğilme dayanımı minimum 2,8 mpa aşınma direnç sınıfı (2-g), 1600 < yüzey alanı =< 3600 cm2, yivli-yivsiz, her renkte)	m ²	275,675	67,05	18.484,01
78	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	m ²	4663,168	26,19	122.128,37
79	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	660,46	23,28	15.375,51
80	Y.27.501/03	250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası)	m ²	47,1	24,29	1.144,06
81	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	m ²	1570,61	17,23	27.061,61
82	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	77,886	22,16	1.725,95
83	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	55,726	197	10.978,02
84	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	22,29	194,89	4.344,10
85	Y.27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (normal çimentolu)	m ²	21,54	142,99	3.080,00
86	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	5,145	145,15	746,8
87	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m ²	53,598	12,21	654,43

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

T TİPİ CEZA İNFAZ KURUMU D BLOK						
01 - İNŞAAT						
Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
1	04.773/A11	Yaylı menteşe	Ad	472	16,25	7.670,00
2	04.775/B1	Pirinç kapı kolu takımı kol kısmı minimum 475 gr	Tk	236	17,5	4.130,00
3	18.140/A1	12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması	m ²	85,36	47,34	4.040,94
4	22.082	Tip ahşap mutfak tezgah üstü dolabı (3.04x0.80)=2.46 m2	m ²	29,48	301,73	8.895,00
5	23.243/20	60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (en aw 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması	m ²	117,36	69,63	8.171,78
6	27.528/3	Çıplak beton, ince sıva, alçı sıvalı vb. Yüzeylere saten alçı kaplama yapılması	m ²	85,36	7,34	626,54
7	A.04	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	48	28,75	1.380,00
8	A.05	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)	Ad	58	28,75	1.667,50
9	A.08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)	Ad	106	10	1.060,00
10	A.11	Yaylı menteşenin yerine yerine takılması	Ad	472	16,25	7.670,00
11	A.13	Stopun yerine takılması (nikelajlı)	Ad	58	8,94	518,52
12	C.01	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı	Ad	192	31,25	6.000,00
13	C.04	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (kol, makas dahil)	Ad	44	31,25	1.375,00
14	MSB.156	Beton yüzeylerde tamir harcı ile beton tamirata	Kg	6866,371	5,2	35.705,13
15	MSB.660/A1	3 cm renkli mermer plaklarla tezgah üstü kaplaması	m ²	32,16	183,73	5.908,76
16	MSB.919/A	Laminant kaplamalı duvar koruma bandı	m	485,68	29,28	14.220,71
17	ÖFAİ.007	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (ranza) yapılması (l=2)	Ad	20	1.265,31	25.306,20
18	ÖFAİ.008	Mahkum odalarına bükme sac ve profilden yatak (tek kişilik) yapılması (l=2)	Ad	88	632,66	55.674,08
19	ÖFAİ.010	Bükme sacdan eşya dolabı yapılması	Ad	88	332,3	29.242,40
20	ÖFAİ.011	B.a. Döşemeye dolap ve ranza montajı için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	624	16,31	10.177,44
21	ÖFAİ.012	B.a. Döşemeye radyatör için delik açma ve epoksi ile filiz ekimi	Ad	80	15,84	1.267,20
22	ÖFAİ.013	Pencere dışına tel kafes yapılması	m ²	54	60,61	3.272,94
23	ÖFAİ.014	Emniyet kartlı bilyeli silindirli kapı kilidi yapılması	Ad	86	23,41	2.013,26
24	ÖFAİ.015	50*50*2 cm kauçuk esaslı döşeme kaplaması yapılması	m ²	31,44	63,69	2.002,41
25	ÖFAİ.016	50mm kauçuk esaslı duvar kaplaması yapılması	m ²	102,085	116,05	11.846,96
26	ÖFAİ.021	Prekast merdiven basamağı yapılması	m	258	53,79	13.877,82
27	ÖFAİ.022	10 mm kalınlıkta darbeye dayanıklı cam takılması	m ²	0,975	88,65	86,43

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

28	ÖFAİ.024	3 mm dkp sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	2139,283	12,43	26.591,29
29	ÖFAİ.028	İdare pencereleri dışına kafes tel yapılması	m ²	122,715	52,96	6.498,99
30	ÖFAİ.031	Saçak alımlarına 18mm osb alın kaplaması yapılması	m ²	142,1	30,79	4.375,26
31	ÖFAİ.033	0,60 mm galvaniz kenetli metal kaplama + nefes alan su geçirimsiz örtü + 18 mm osb-3 (su konrais)	m ²	1659,646	93,15	154.596,02
32	ÖFAİ.035	60 cm jiletli tel yapılması	m	377,25	36,51	13.773,40
33	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	m ³	1733,31	4,9	8.493,22
34	Y.15.140/04	Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	m ³	1577,979	13,03	20.561,07
35	Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	345,993	137,78	47.670,92
36	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	100,133	142,78	14.296,99
37	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m ³	4559,354	165,03	752.430,19
38	Y.18.001/C14	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	m ²	525,859	30,64	16.112,32
39	Y.18.350/001	120 mm genişlikte, min. 1,3 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile duvar, tavan ve cephelerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için)	m	56,08	17,49	980,84
40	Y.18.350/003	120 mm genişlikte min. 2,2 mm et kal. eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yap. (50 mm gen. Dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)	m	14,48	22,35	323,63
41	Y.19.055/054	6 cm kalınlıkta taşıyünü levhalar (min. 120 kg/m3 yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m ²	2937,067	56,98	167.354,08
42	Y.19.057/002	4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (xps - 300 kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	1001,325	12,18	12.196,14
43	Y.19.059/051	3 cm kalınlıkta taşıyünü levhalar (taşıyünü - 150 kg/m3 yoğunlukta-yüklenebilen) ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	m ²	124,32	11,53	1.433,41
44	Y.19.061/003	Çatı arasına döşeme üzerine, 10 cm kalınlıkta camyünü şilte (camyünü şilte - 18 kg/m3 yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m ²	1487,79	13,19	19.623,95
45	Y.19.090/001B	Kuvars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	m ²	598,12	7,46	4.461,98

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

46	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m ²	23753,175	36,24	860.815,06
47	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	m ³	8123,702	4,78	38.831,30
48	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	2915,582	7,95	23.178,88
49	Y.21.101/06	Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması	m ²	1517,546	26,83	40.715,76
50	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	158,677	1.807,64	286.830,89
51	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	Ton	121,95	1.751,08	213.544,21
52	Y.23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	Kg	8499,211	7,23	61.449,30
53	Y.23.152/A	Kutu profiller ile çatı makası yapılması	Kg	14624,975	7,23	105.738,57
54	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	4205,088	7,94	33.388,40
55	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	10536,858	6,64	69.964,74
56	Y.23.220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması	Kg	1118,08	6,69	7.479,96
57	Y.23.244/E	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	1655,4	23,08	38.206,63
58	Y.23.244/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	Kg	3534,3	24,41	86.272,26
59	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	m ²	1725,398	10,65	18.375,49
60	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m ²	976,851	18,03	17.612,62
61	Y.25.003/14	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	82,938	19,26	1.597,39
62	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	7305,752	11,33	82.774,17
63	Y.25.004/05	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	m ²	2937,067	22,31	65.525,96
64	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	119,33	33,51	3.998,75
65	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	1107,425	36,88	40.841,83

EK-1.(devam) T ve L tipi ceza infaz kurumları yaklaşık maliyet tabloları

66	Y.26.008/304A	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m ²	2040,75	48,1	98.160,08
67	Y.26.015/001	Mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma yükü şartları (sınıf 1) yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda, honlu veya cilalı)	m ²	14,76	64,43	950,99
68	Y.26.015/052	Karosiman terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (kırılma dayanımı şartları (sınıf 1) eğilme dayanımı minimum 2,8 mpa aşınma direnç sınıfı (2-g), 1600 < yüzey alanı =< 3600 cm2, yivli-yivsiz, her renkte)	m ²	159,15	67,05	10.671,01
69	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	m ²	2937,067	26,19	76.921,78
70	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²	436,959	23,28	10.172,41
71	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	m ²	1107,425	17,23	19.080,93
72	Y.27.504/01	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	m ²	90,84	22,16	2.013,01
73	Y.27.572/A	Mozayik denizlik yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	46,6	197	9.180,20
74	Y.27.577/A	Mozaik parapet yapılması (beyaz çimentolu)	m ²	18,64	194,89	3.632,75
75	Y.27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpušta yapılması (normal çimentolu)	m ²	14,91	142,99	2.131,98
76	Y.27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	m ²	2166,935	17,26	37.401,30
77	Y.28.645/C01	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 3+3 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	52,826	55,84	2.949,80
78	Y.28.645/C26	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m ²	114,865	75,53	8.675,75
					Toplam	3.914.664,86

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Soyadı, adı : MANAV, Tamer
 Uyruğu : T.C.
 Doğum tarihi ve yeri : 29.04.1986, İstanbul
 Medeni hali : Evli
 Telefon : 0 (546) 540 29 04
 Faks : 0 (312) 223 73 40
 e-mail : tamer.manav@adalet.gov.tr



Eğitim

Derece	Eğitim Birimi	Mezuniyet tarihi
Yüksek lisans	Gazi Üniversitesi /İnşaat mühendisliği	Devam ediyor
Lisans	Gazi Üniversitesi/Uluslararası İlişkiler	2017
Lisans	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi /İnş. Müh.	2007
Lise	Eryaman Lisesi	2003

İş Deneyimi

Yıl	Yer	Görev
2013-Halen	Adalet Bakanlığı	Adalet Uzman Yardımcısı

Yabancı Dil

İngilizce

Yayınlar

Erdal, M., Manav, T. (2017). Ceza İnfaz Kurumu Projelerinin Maliyet-Etkililik Analizi İle Değerlendirilmesi. *TÜBAV Bilim Dergisi*, 10(3).

Hobiler

İslam Hukuku, Tarih, Bilim ve Teknoloji, Yüzme



GAZİ GELECEKTİR..