

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2026 YILI DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ HİZMET BEDELLERİ

YAPI LABORATUVARLARI

Deney/Hizmet Adı	Miktar	Deney/Hizmet Bedeli TL (KDV hariç)
Genel Mekanik Deneyler		
• Karot kırımı (dışarıdan gelen)	1 adet	750
• Karot alımı	1 adet	2.000
• Schmidt + karot alımı	1 adet	2.200
• Ultrases+Schmidt+karot alımı	1 adet	2.500
• Çelik çekme	1 adet	1.250
• Beton parke yarma	1 adet	750
• Beton bordür eğilme	1 adet	2.000
• Sürtünme ile aşınma kaybı (Böhme)	1 adet	1.200
• Menhol kapak kırımı	1 adet	4.800
Çimento Deneyleri		-
• Çekme ve basınç dayanımı deneyleri	1 adet	2.800
• Çimentonun normal kıvamının tayini	1 adet	2.800
• Priz başlama ve sona erme sürelerinin tayini	1 adet	3.375
Agrega Deneyleri		-
• Elek analizi deneyi	1 adet	2.250
• Birim hacim ağırlık ve su emme yüzdesi	1 adet	2.800
• Sıkışık birim ağırlık tayini	1 adet	2.500
• Gevşek birim ağırlık tayini	1 adet	2.500
• İnce madde oranı tayini	1 adet	2.500
• Organik madde tayini	1 adet	2.800
• Aşınmaya dayanıklılık tayini (Los Angeles)	1 adet	5.250
• Donma-çözülme	1 adet	15.000
Taze Beton Deneyleri		-
• Slump (Çökme) deneyi	1 adet	875
• Birim ağırlık tayini	1 adet	750
• Hava % miktarı tayini	1 adet	1.375
• VeBe deneyi	1 adet	1.125
• Yayılma tablası deneyi	1 adet	1.125
• Beton tasarımı geliştirilmesi (malzeme deneyleri hariç)	1 beton sınıfı	28.000
Sertleşmiş Beton Deneyleri		-
• Birim hacim ağırlık tayini	1 adet	350
• Basınç dayanımı tayini (küp numune)	1 adet	750
• Basınç dayanımı tayini (silindir numune)	1 adet	750
• Yarmada çekme deneyi	1 adet	1.000
• Beton elastisite modülü	1 adet	3.000
• Eğilme deneyi	1 adet	2.000
• Eğilme deneyi (sehim kontrollü)	1 adet	3.000
• Plak deneyi (sehim kontrollü)	1 adet	4.000
Doğal – Tabii Taş deneyleri		-

• Hacim kütlesi deneyi	1 adet	1.500
• Su emme deneyi	1 adet	1.200
• Görünen porozite deneyi	1 adet	1.200
• Doluluk oranı kompasite deneyi	1 adet	1.200
• Basınç mukavemeti deneyi	1 adet	3.000
• Eğilme mukavemeti deneyi	1 adet	3.000
İşletme/Kurum/Kuruluşların laboratuvarlarında veya şantiyede deney gözlemciliği yapma ve deney raporu hazırlaması (İl sınırları içerisi)	1 adet	4.500

Proje Hazırlanması/Proje Onayı/Danışmanlık Hizmet Bedelleri:

Deney/Hizmet Adı	Miktar	Deney/Hizmet Bedeli TL (KDV hariç)
Trafo Merkezi (AIS / GIS / Mobil) binaları proje onayı	1 adet	5.000
Rüzgar Enerji Santrali (RES) proje onayı	1 adet	5.000
Arazi üzeri GES (Güneş Enerji Santrali) proje onayları	1 adet	4.000
Çatı üzeri GES (Güneş Enerji Santrali) proje onayları		
• Çatı kaplaması ve aşık tahkiki	1 adet	4.000
• Çatı kaplaması ve prefabrik aşık tahkiki	1 adet	4.000
• Çatı kaplaması ve ahşap aşık tahkiki	1 adet	4.000
• Çatı kaplaması ve prefabrik aşık tahkiki	1 adet	4.000
• Betonarme teras çatı döşeme tahkiki	1 adet	4.000
• Çelik çatı; kaplama, aşık ve giriş tahkiki	1 adet	7.500
• Prefabrik yapı; çatı kaplama, aşık ve giriş tahkiki	1 adet	7.500
• Betonarme teras çatı döşeme tahkiki	1 adet	6.000
• Ahşap çatı; bütün çatı elemanlarının tahkiki	1 adet	7.500
Her türlü yapı için (betonarme, çelik, ahşap, prefabrik, karma vb.) statik proje veya deprem performans değerlendirme /onay raporu	1 bina	5.000
Her türlü yapı için (betonarme, çelik, ahşap, prefabrik, karma vb.) statik proje veya deprem performans değerlendirme /onay raporu (komisyon raporu)	1 bina	15.000
Yapının (betonarme, çelik, ahşap, prefabrik, karma vb.) tamamının tahkiki.	Yapı taşıyıcı sistem tipi, yapı yüksekliği, yapı taban alanı dikkate alınarak teklif üzerine belirlenir.	
Her türlü yapı için (betonarme, çelik, ahşap, karma vb.) statik proje hazırlanması	Yapının bulunduğu il, yapı taşıyıcı sistem tipi, yapı yüksekliği, yapı taban alanı ve proje için talep edilen deprem yönetmeliği dikkate alınarak teklif üzerine belirlenir.	
Her türlü yapı için (betonarme, çelik, ahşap, karma vb.) güçlendirme projesi hazırlanması	Yapının bulunduğu il, yapı taşıyıcı sistem tipi, yapı yüksekliği, yapı taban alanı ve proje için talep edilen	

	deprem yönetmeliği dikkate alınarak teklif üzerine belirlenir.
Her türlü yapı için (betonarme, çelik, ahşap, karma vb.) deprem tahkik raporu, deprem performans raporu veya bina risk analizi hazırlanması	Yapının bulunduğu il, yapı taşıyıcı sistem tipi, yapı yüksekliği, yapı taban alanı ve proje için talep edilen deprem yönetmeliği dikkate alınarak teklif üzerine belirlenir.
Danışmanlık hizmeti.	Danışmanlık hizmetinin içeriğine bağlı olarak danışmanlık yapacak öğretim elemanı ile danışmanlık talep eden firma/şirket/kuruluş arasında yapılacak olan sözleşme ile belirlenir.

Açıklamalar:

- 1) Hizmet bedelleri 01.01.2026-31.12.2026 tarihleri arasında geçerlidir.
- 2) Laboratuvar deney ücretleri sadece deney sonuçlarının raporlanmasını kapsamaktadır.
- 3) Listede yer almayan deney/hizmetler için hizmet bedelleri teklif yoluyla belirlenir.

GEOTEKNİK ANABİLİM DALI

GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ DENEYLERİ	Standart No	Deney/Hizmet Bedeli TL (KDV hariç)
Tabii su muhtevası tayini (en az 2 numune)	TS 1900-1	500
Dane yoğunluğu tayini (piknometre deneyi)	TS 1900-1	700
Porozite -birim hacim ağırlığı (tabii veya kuru)	TS 1900-1	700
Atterberg limitleri (likit limit, plastik limit, plastiklik indeksi tayini)	TS 1900-1	900
Zemin kuru birim ağırlığının yerinde saptanması(Kum metodu)	TS 1900-1	750
Elek analizi(Yıkamalı)	TS 1900-1	750
Elek analizi(Kuru)	TS 1900-1	850
Hidrometre deneyi	TS 1900-1	800
Laboratuvar deneylerine göre Zemin Sınıflaması	TS 1500	750
Serbest basınç deneyi(Tek eksenli deneyi)	TS 1900-2	600
Direk kesme deneyi		900
Konsolidasyonsuz drenajsız(UU)	TS 1900-2	1500
Konsolidasyonlu-drenajsız(CU)		1700
Konsolidasyonlu-drenajlı(CD)		1900
Kompaksiyon deneyleri	TS 1900-2	-
Standart proktor		1300
Modifiye proktor		1500
CBR		1700
Konsolidasyon deneyi	TS 1900-2	1500
Zeminlerde şişme basıncı tayini	TS 1900-2	1700
Zeminlerde şişme yüzdesi tayini	TS 1900-2	800
Permeabilite deneyi		
Düşen seviyeli permeabilite deneyi	TS 1900-2	900
Sabit seviyeli permeabilite deneyi	ASTMD 2434	1000
Açılmış muayene çukurundan numune alma		800
Örselenmiş numune alma		700
Örselenmemiş numune alma		900
Arazide gözle muayene (1 adet araştırma çukur için)		3250
Arazide yerinde ön inceleme/gözlemlleme		850

ZEMİN VE TEMEL ETÜDÜ VERİ RAPORU HAZIRLAMA İŞLERİ	Birimi	Deney/Hizmet Bedeli TL (KDV hariç)
Plaka Yükleme Deneyi yapılması - 2 yükleme eğrisi için (deney için gerekli olacak reaksiyon yükünün sağlanması hariç)	Adet	5.500,00
Plaka Yükleme Deneyi yapılması - çoklu yükleme eğrisi için (deney için gerekli olacak reaksiyon yükünün sağlanması hariç)	Adet	8.000,00
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (0-2.000 m2 parsel alanı için)	Adet	7.500,00
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (2.001-5.000 m2 parsel alanı için)	Adet	8.500,00
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (5.001-10.000 m2 parsel alanı için)	Adet	11.000,00
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (10.000 m2'den büyük parsel alanı için)	Adet	13.000,00

ZEMİN VE TEMEL ETÜDÜ GEOTEKNİK RAPORU HAZIRLAMA İŞLERİ	Birimi	Deney/Hizmet Bedeli TL (KDV hariç)
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (0-2.000 m2 parsel alanı için)	Adet	11.000,00
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (2.001-5.000 m2 parsel alanı için)	Adet	13.000,00
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (5.001-10.000 m2 parsel alanı için)	Adet	17.000,00
Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (10.000 m2'den büyük parsel alanı için)	Adet	21.000,00
Kategori 1 için zemin ve temel etüdü veri ve geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (0-2.000 m2 parsel alanı için)	Adet	9.000,00
Kategori 1 için zemin ve temel etüdü veri ve geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (2.001-5.000 m2 parsel alanı için)	Adet	11.000,00
Kategori 1 için zemin ve temel etüdü veri ve geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (5.001-10.000 m2 parsel alanı için)	Adet	13.000,00
Kategori 1 için zemin ve temel etüdü veri ve geoteknik değerlendirme raporu hazırlanması (10.000 m2'den büyük parsel alanı için)	Adet	15.000,00
<i>Daha önce oluşturulan bir Geoteknik raporunun incelenmesi/ değerlendirilmesi ve onaylanması</i>	<i>Tabloda verilen Kategori dikkate alınarak verilen KDV hariç birim fiyatlar ½ oranında azaltılarak yeni fiyat hesaplanır.</i>	

NOT : Yukarıdaki hizmetlere, sondaj, sondaj yolu yapımı, haritacılık hizmetleri sondaj ekipmanı nakil işleri ve laboratuvar deney ücretleri yukardaki birim fiyatlara dahil değildir.

İksa Yapıları Projelendirme Hizmet Bedeli

Burada geçen;

PB = Proje Bedeli'ni ifade eder.

PB = 25.000 x (K1 x K2 x K3 x K4 x K5 x K6) TL **(KDV hariç)**

K1 : İksa Yapısının Plandaki Çevresine (L) Bağlı Katsayı

İksa yapısının plandaki çevresi (m)	K1
$L < 80$ m	1.0
$80 \text{ m} \leq L < 200$ m	1.1
$200 \text{ m} \leq L < 300$ m	1.2
$300 \text{ m} \leq L < 500$ m	1.3
$500 \text{ m} \leq L < 1000$ m	1.4
$1000 \text{ m} \leq L$	1.5

K2 : İksa Yapısının Derinliğine (h) Bağlı Katsayı

İksa yapısının derinliği (m)	K2
$h < 7$ m	1
$7 \text{ m} \leq h < 15$ m	2
$15 \text{ m} \leq h < 25$ m	4
$25 \text{ m} \leq h$	6

K3 : Kazı Derinliğinin (h) Komşu Yapı Uzaklığına (d) Bağlı Katsayı

d= kazının komşu yapıya olan dik uzaklığı; h= kazı derinliği

Dik uzaklık-derinlik bağıntısı	K3
$h < d$	1.00
$h/2 < d \leq h$	1.25
$d \leq h/2$	1.50

K4 : Yer Altı Suyu Katsayısı

YASS katsayısı	K4
Var	1.25
Yok	1.00

K5 : İksa Tipi Katsayısı

İksa tipi katsayısı	K5
Kalıcı Yapı	1.50
Geçici Yapı	1.00

K6 : Zemin Türü Katsayısı

Deprem Yönetmeliği Zemin Grupları	K6
ZA - ZB	1.00
ZC - ZD	1.25
ZE - ZF	1.50

Zemin İyileştirmeleri Ve/Veya Derin Temel Proje Bedeli

PB = 29.000 x (K1 x K2 x K3 x K4) TL **(KDV hariç)**

K1 : Yapı Yüksekliği (h) Katsayısı

Yapı Yüksekliği (m) (Temel alt kotundan itibaren)	K1
$h < 30$ m	1
$30.1 \text{ m} < h < 60$ m	1.5
$60.1 \text{ m} < h < 120$ m	2
$120.1 \text{ m} < h$	3

K2 : Yapı Oturum Alanı (A) Katsayısı

Yapı Oturum Alanı	K2
$A < 1000 \text{ m}^2$	1
$1000 \text{ m}^2 < A < 3000 \text{ m}^2$	1.25
$3000 \text{ m}^2 < A < 6000 \text{ m}^2$	1.50
$6000 \text{ m}^2 < A < 20000 \text{ m}^2$	1.75
$20000 \text{ m}^2 < A$	2

K3 : Zemin Türü Katsayısı

Deprem Yönetmeliği Zemin Grupları	K3
ZA - ZB	1.00
ZC - ZD	1.25
ZE - ZF	1.50

K4 : İyileştirme Türü Katsayısı

İyileştirme Türü	K4
Kazıklı Temel	1.25
Zemin İyileştirme (taş kolon, jetgrout, donatısız fore kazık vb.)	1

<i>Daha önce oluşturulan bir Geoteknik iyileştirme raporuun incelenmesi/ değerlendirilmesi ve onaylanması</i>	<i>Tabloda verilen Kategori dikkate alınarak verilen KDV hariç birim fiyatlar ½ oranında azaltılarak yeni fiyat hesaplanır.</i>
---	---

ULAŖTIRMA LABORATUVARI

Deney/Hizmet Adı	Miktar	Deney/Hizmet Bedeli TL (KDV hariç)
Bitümün özgül ağırlık deneyi – (Piknometre metodu)	1 adet	2700
Brookfield Viskozite (tek sıcaklık)	1 adet	4800
Los Angeles Aşınma Tayini	1 adet	5000
Metilen Mavisi Deneyi	1 adet	3500
Penetrasyon Deneyi	1 adet	2700
Yumuşama Noktası Deneyi	1 adet	2700
Marshall Deneyi (Hazır Numune)	1 adet	2000
(Stabilite, Akma)		
Marshall ile Tasarım Deneyi	1 adet	22500
(Opt. Bitüm Yüzdesi, Stabilite, Akma, Hava Boşluğu)		
Elekt Analizi	1 adet	3000
Asfalt numunelerde temas açısı ölçümü	1 adet	800
Asfalt numunelerde serbest yüzey enerjisinin belirlenmesi	1 adet	2000
Hamburg tekerlek izi deneyi (60°C, 20000 geçiş, çift numune) (hazır numune)	1 adet	25000
Hamburg tekerlek izi deneyi (60°C, 20000 geçiş, çift numune) (numune hazırlama dâhil)	1 adet	32500