

İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025 YILI DÖNER SERMAYE FİYAT LİSTESİ

2025 Yılı Döner Sermaye Fiyat Listesi	Ücret (KDV Hariç)
Arş. Gör.	9000 TL/günlük
Dr. Öğr. Üye	12000 TL/günlük
Doç. Dr.	15000 TL/günlük
Prof. Dr.	22500 TL/günlük
*Günlük: 8 saatlik mesai karşılığı.	

İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

31.01-30.06.2025 DÖNER SERMAYE FİYAT LİSTESİ (KDV HARİÇ)

İŞ KODU	İŞİN KAPSAMI	ÜCRETİ (KDV HARİÇ)
1.	AGREGA DENEYLERİ	
1.1.	Elek analizleri	2.000 TL
1.2.	Agrega özgül ağırlığının bulunması	750 TL
1.3.	Agrega birim ağırlığının bulunması (Arşimed Terazisi ile)	900 TL
1.3.	Agrega su muhtevasının bulunması	500 TL
1.4.	Agregada boşluk yüzdesinin bulunması	500 TL
1.5.	Su emme	750 TL
1.6.	Agregada ince malzeme yüzdesi tayini	750 TL
1.7.	Los Angeles deneyi ile agregada aşınma kaybının bulunması	2.000 TL
2.	TAŞ DENEYLERİ	
2.1.	Hazır numune ile taşın basınç dayanımının bulunması (1 numune) (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır).	250 TL
2.2.	Laboratuvarda hazırlanan numune ile taşın basınç dayanımının bulunması(1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	300 TL
2.3.	Hazır Numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması (1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	250 TL
2.4.	Taşa özgül ağırlığın bulunması	750 TL
2.5.	Taşa don kaybının bulunması (Na ₂ SO ₄ ile 5 defa)	4.000 TL
2.6.	Tabii don deneyi (25 defa)	3.000 TL
2.7.	Taşa don sonu basınç dayanımının bulunması (1 numune için)	500 TL
2.8.	Los Angeles Deneyi ile taşta aşınma kaybının bulunması	2.000 TL
2.9.	Birim ağırlık	500 TL
2.10.	Su emme (2 numune için)	800 TL
2.11.	Görünen porozite	500 TL
2.12.	Taşa elastisite modülünün bulunması	1.500 TL
3.	ÇİMENTO DENEYLERİ	
3.1.	Çimentoda kıvam deneyi (Vicat aleti ile)	750 TL
3.2.	Çimentoda priz başlama ve bitirme sürelerinin tayini	750 TL
3.3.	Çimentoda Le Chatelier şişme deneyi	750 TL
3.4.	Çimentoda çekme dayanımının bulunması (Numune hazırlama, 7 ve 28 günlük)	2.000 TL
3.5.	Çimentoda basınç dayanımının bulunması (Prizma numune hazırlama, 7 ve 28 günlük)	2.000 TL
4.	BETON DENEYLERİ	
4.1.	Beton karışım hesabı	15.000 TL
4.2.	Beton karışım deneyi (istenen bir dozajda 6 adet küp veya silindir numuneyle bir seri için basınç dayanımı ve diğer işler dâhil)	25.000 TL
4.3.	Taze betonun birim ağırlığının bulunması (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır)	500 TL
4.4.	Sertleşmiş betonun birim ağırlığının bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır)	500 TL
4.5.	Taze betondan numune alma (1 kalıp için şehir içi)	1.500 TL
4.6.	Taze betonda hava boşluk yüzdesinin bulunması	700 TL
4.7.	Taze beton kıvamının çökme deneyi ile bulunması	1.000 TL
4.8.	Beton küp basınç dayanımının bulunması (1 numune) (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	350 TL
4.9.	Betonda silindir basınç dayanımı (1 numune) (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	450 TL
4.10.	Betonda yarma yolu ile çekme dayanımının bulunması (Bir silindir için)	500 TL
4.11.	Beton kirişin eğilme dayanımının bulunması (1 numune için 10x10x50 cm hazır kiriş)	500 TL
4.12.	Betonda basınç dayanımının beton tabancası ile bulunması (1 mesai günü içinde gidilen yerde inşaat mahallinde inceleme)	3.000 TL
4.13.	Betonun demirle aderansının bulunması (Laboratuvarda)	800 TL
4.14.	Beton elastisite modülünün bulunması (Laboratuvarda)	2.000 TL
4.15.	Beton rötre miktarının bulunması (Laboratuvarda)	2.000 TL
4.16.	Betondan karot alma (Numune hazırlama ve basınç dayanım testi dahil, 1cm'si)	100 TL
4.17.	Beton Aşınma Deneyi (1 numune) (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	300 TL
4.18.	Beton Basınçlı Su Geçirgenliği Deneyi (3 Numune)	5.000 TL
4.19.	Beton Ultrases Geçiş Hızının Belirlenmesi	4.000 TL
4.20.	Betonun Su Emme Değerinin bulunması	750 TL
4.21.	Hızlı Klor Geçirgenliği Deneyi (1 numune) (En az 3 numune için yapılır)	2000 TL
5.	TUĞLA VE KİREMİT DENEYLERİ	
5.1.	Tuğlada boyutların ve hacim ağırlığının bulunması (6 numune)	750 TL
5.2.	Tuğlada birim ağırlığının bulunması (6 numune)	750 TL
5.3.	Tuğlada basınç mukavemetinin bulunması (6 numune)	3.000 TL
5.4.	Tuğlada dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (10 numune için)	4.500 TL
5.5.	Tuğlada don sonu basınç mukavemetinin bulunması (Don deneyine ilâveten, 6 numune)	4.500 TL
5.6.	Tuğlada su emme oranının bulunması (6 numune)	1.500 TL
5.7.	Kiremitte su emme boyutlarının bulunması (6 numune)	1.500 TL
5.8.	Kiremitte ağırlık bulunması (6 numune)	500 TL
5.9.	Kiremitte eğilme dayanımının bulunması (6 numune)	2.000 TL
5.10.	Kiremitte dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (25 defa, 3 numune)	4.000 TL

6.	KARO FAYANS DENEYLERİ	
6.1.	Eğilme dayanımının bulunması (6 numune)	2.000 TL
6.2.	Birim hacim ağırlığı ve su emme (6 numune)	1.500 TL
6.3.	Dona karşı dayanımın bulunması (3 numune)	3.000 TL
7.	BETON DÖŞEME PLAKLARI DENEYLERİ	
7.1.	Boyut ve açılarının muayenesi (3 numune için)	500 TL
7.2.	Su emme deneyi (6 numune için)	1.250 TL
7.3.	Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için)	600 TL
8.	BETON BİRİKET DENEYLERİ	
8.1.	Boyut ve gönyeden sapma miktarının bulunması (10 numune)	500 TL
8.2.	Basınç mukavemetinin bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır)	500 TL
8.3.	Dona dayanımının bulunması	4.000 TL
8.4.	Birim hacim ağırlığının bulunması (1 numune için) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır.)	500 TL
9.	BETON BORDÜR TAŞI DENEYLERİ	
9.1.	Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için)	1.500 TL
9.2.	Su emme yeteneğinin bulunması (3 numune için)	1.250 TL
9.3.	Basınç dayanımının bulunması (1 numune için)	500 TL
9.4.	Kilitli Parke Taşı Yarma Deneyi (1 numune için)	1.250 TL
9.5.	Kilitli Parke Taşı Basınç Deneyi (1 numune için)	500 TL
9.6.	Kilitli Parke Taşı Aşınma Deneyi (1 numune için)	1.250 TL
9.7.	Kilitli Parke Taşının Su emme Değerinin Tespiti (1 numune için)	500 TL
10.	GAZ-BETON MAMÜLLERİ DENEYLERİ	
10.1.	Birim hacim ağırlığının bulunması (6 numune)	1.000 TL
10.2.	Basınç dayanımının bulunması (6 numunelik bir seri için)	3.000 TL
11	ZEMİN MEKANİĞİ DENEYLERİ	
11.1.	Tabii su muhtevası tayini (en az 2 numune)	150 TL
11.2.	Dane yoğunluğu tayini (piknometre deneyi)	300 TL
11.3.	Porozite -birim hacim ağırlığı (tabii veya kuru)	250 TL
11.4.	Atterberg limitleri (likit limit, plastik limit, plastiklik indeksi tayini)	450 TL
11.5.	Zemin kuru birim ağırlığının yerinde saptanması	300 TL
11.6.	Granülometri (eleme, çökeltme, kombine analizi)	500 TL
11.7.	Granülometri (eleme, kumlu zeminler)	300 TL
11.8.	Granülometri (eleme, killi zeminler, 200 nolu elekten yıkama)	400 TL
11.9.	Hidrometre deneyi	450 TL
11.10.	Serbest basınç deneyi	500 TL
11.11.	Tabii ve yoğrulmuş halde yalnız serbest basınç mukavemet değeri	500 TL
11.12.	Gerilme-birim boy değişimi diyagramı ayrı olarak (Beheri)	500 TL
11.13.	Direk kesme deneyi	600 TL
11.14.	Konsolidasyonlu-drenajlı (2 numune için)	750 TL
11.15.	Konsolidasyonlu-drenajlı residual parametreler tayini (2 numune)	900 TL
11.16.	Kompaksiyon (Zemin sıkışma) deneyi (Standart proktor ile)	600 TL
11.17.	Kompaksiyon (Zemin sıkışma) deneyi (Modifiye proktor ile)	750 TL
11.18.	CBR	1.000 TL
11.19.	Konsolidasyon deneyi (0.5-1.0-2.0-4.0-8.0-16.0-4.0-1.00 kg/cm ² kademeli yükleme için e-log P eğrisi (her kademede 24 saat beklemeli)	1.400 TL
11.20.	Konsolidasyon deneyi (Hızlı yükleme)	900 TL
11.21.	Açılmış muayene çukurundan numune alma (Örselenmiş numune alma)	400 TL
11.22.	Açılmış muayene çukurundan numune alma (Örselenmemiş numune alma)	600 TL
11.23.	Üç eksenli basınç deneyleri (Drenajsız konsolidasyonsuz)	750 TL
11.24.	Üç eksenli basınç deneyleri (Drenajsız konsolidasyonlu)	1.250 TL
11.25.	Üç eksenli basınç deneyleri (Drenajlı konsolidasyonlu)	2.000 TL
11.26.	Arazide yükleme deneyi (1 deney için)	2.000 TL
11.27.	Arazide gözle muayene (1 çukur için)	1.250 TL
11.28.	Zemin emniyet gerilmesi raporu: Bu listedeki deney ücretlerine, işin kapsamına göre tespit edilecek rapor ücretinin ilave edilmesi ile belirlenir.	10000 TL /100 m2 (temel oturum alanı)
12	DİĞER HİZMETLER (RAPORLAMA, PROJELENDİRME VE ONAYLAR)	
12.1.	Veri Raporu Hazırlanması (parsel bazında) Bu bedeller yapı oturum alanı 200 m ² 'ye kadar olan yapılar için geçerlidir. Yapı temel oturum alanının her 200 m ² artında bu bedeller % 20 oranında arttırılır.	30.000 TL
12.2.	Geoteknik Rapor Hazırlanması (parsel bazında) Bu bedeller yapı oturum alanı 200 m ² 'ye kadar olan yapılar için geçerlidir. Yapı temel oturum alanının her 200 m ² artında bu bedeller % 20 oranında arttırılır.	45.000 TL
12.3.	Şev Stabilite Raporu Hazırlanması (parsel bazında)	40.000 TL
12.4.	İstinat Duvarı Projelendirme (parsel bazında)	40.000 TL
12.5.	Zemin İyileştirme Projesi Hazırlama (parsel bazında) Bu bedeller yapı oturum alanı 200 m ² 'ye kadar olan yapılar için geçerlidir. Yapı temel oturum alanının her 200 m ² artında bu bedeller % 20 oranında arttırılır.	60.000 TL
12.6.	Geoteknik Rapor Hazırlanması (parsel bazında) Bu bedeller yapı oturum alanı 200 m ² 'ye kadar olan yapılar için geçerlidir. Yapı temel oturum alanının her 200 m ² artında bu bedeller % 20 oranında arttırılır.	45.000 TL

12.7.	Veri Raporu Kontrol ve Onayı (parsel bazında) Bu bedeller yapı oturum alanı 200 m ² 'ye kadar olan yapılar için geçerlidir. Yapı temel oturum alanının her 200 m ² artında bu bedeller % 20 oranında arttırılır.	20.000 TL
12.8.	Geoteknik Raporu Kontrol ve Onayı (parsel bazında) Bu bedeller yapı oturum alanı 200 m ² 'ye kadar olan yapılar için geçerlidir. Yapı temel oturum alanının her 200 m ² artında bu bedeller % 20 oranında arttırılır.	30.000 TL
12.9.	Geoteknik Proje Uygulama Desteği (parsel bazında)	
12.9.1.	Profesör için	40.000 TL/Ay
12.9.2.	Doçent için	30.000 TL/Ay
12.9.3.	Dr. Öğretim Üyesi için	20.000 TL/Ay
	NOT: Geoteknik proje uygulama desteği öğretim üyesinin inşaat alanını ayda en fazla 4 (dört) kez ziyaret etmesinin karşılığıdır	
- 13 - 26 Numaralı Hizmetlere ait bedeller güncel (Aralık 2024) standart ve yönetmeliklerine göre aşağıdaki formül ile elde edilecektir. Bu listede bir hata olması halinde, üst yazı ile bildirilen meblağ geçerlidir. Öğretim Elemanı'nın İlgili Sahaya ulaşımını talep eden sağlar.		
BRMTL*YT*HA*YT*HY*((10-BYS)/10)+1)*I*m²*ZT*KY*ISTE		
- Aksi belirtilmedikçe yukarıdaki işlem sonucu çıkan ücrete KDV DAHİL DEĞİLDİR. Para birimi TL'dir.		
- BRMTL Her hizmetin karşısında belirtilmiştir.		
- YT (Yapı Türü); (Yapısal Olmayan Binalarda)=0.5, (Ön Üretimli-Betonarme)=1.1, (Yerinde Dökme-Betonarme)=1, (Her Türde Ağır Çelik)=1.2, (Her Türde Hafif Çelik)=1.25, (Yığma Yapı)=1.15, (Ahşap Yapı)=1.15, (Yüksek Yapı-Betonarme)=1.4, (Yüksek Yapı-Karma)=1.6, (Her Türde Sismik Yalıtımlı Yapı) = 1.4 [Bknz. Ruhsat, TBDY2018]		
- HA (Hizmet Amacı); (İlk Yapım, Yeniden İnşa)=1, (Mofidiye)=1.2, (Mevcut Bina Değerlendirme)=1.1; (Güçlendirme)=1.2 [Bknz. TBDY2018]		
- HY (Hesap Yöntemi); (Dayanım Göre Tasarım-DGT)=1.0, Şekildeğiştirmeye Göre Tasarım (ŞGDT) 1.15, Hizmette Bu Durum İşleme Girmiyorsa=1 [Bknz. TBDY2018]		
- BYS (Bina Yükseklik Sınıfı); Yapı eski yönetmeliklere göre hazırlansa dahi TBDY2018'e göre BYS dikkate alınır. Yapıyı oluşturan bileşenler farklı BYS'lerde olsa dahi bu bileşenlerden 1'e en yakın BYS dikkate alınır [Bknz. Ruhsat, TBDY2018].		
- I (Bina Onem Derecesi) [Bknz. TBDY2018]		
- m ² (Kapalı Yapı Alanları Toplamı (KYAT)); İlgili Yapı + Birlikte İnşa Edilen Bileşenlerin Tüm Toplam Brüt m ² Alanı'dır. AUTOCAD ile kontrol edilmelidir. KYAT<=1000m ² ise KYAT=1000m ² alınır. Bin'in katları her KYAT için %10 iskonto uygulanır.		
- ZT (Zorluk Türü); 1 - 6		
- KY (Ürüne Bölümden Destek Sağlandı mı?); (Evet)=2, (Hayır)=1		
- ISTE (İSTE Desteği Var mı?); (Var)=2, (Yok)=1		
13	Yerinde Gözlemsel İnceleme	4,32
14	Perf. Analizi Proje Yapan Firm Destek	16,44
15	Güçlendirme Projesi	31,66
16	RYTEİE (6306)	12,95
17	Rölöve Çıkartma	12,95
18	Yeni Yapım Proje Kontrol+Onay	11,92
19	Yeni Yapım Proje Yapan Firm Destek	24,09
20	Uygulama Desteği	9,84
21	Aplikasyon Kontrol	6,48
22	Tasarım Gözetmeni Uzmanı DTGUA3	31,66
23	Donatı Kontrol	5,04
24	Danışmanlık	3,38
25	Uzman Görüşü Raporu	12,95
26	Güneş Enerji Santrali (GES) Hizmetleri	
26,1	Ruhsata tabi taşıyıcı sistem alt yapısı hariç (Yalnız çatı kaplaması üstü)	
	a. Kurulum gücü 1-10 kWe arası	12549
	b. Kurulum gücü 11-25 kWe arası	14431
	c. Kurulum gücü 26-50 kWe arası	15874
	d. Kurulum gücü 51-100 kWe arası	17462
	e. Kurulum gücü 101-250 kWe arası	20081
	f. Kurulum gücü 251-500 kWe arası	22089
	g. Kurulum gücü 501-700 kWe arası	22973
	h. Kurulum gücü 701-900 kWe arası	23892
	i. Kurulum gücü 901-1200 kWe arası	24848
	j. Kurulum gücü 1201-5000 kWe arası	25841
	k. Kurulum gücü 5001 kWe üstü	25841+(5.17*(X kWe-5000))
26,2	Ruhsata tabi taşıyıcı sistem alt yapısı ile birlikte (Çatı kaplaması üstü ve altı birlikte)	
	a. Kurulum gücü 1-10 kWe arası	12549
	b. Kurulum gücü 11-25 kWe arası	14431
	c. Kurulum gücü 26-50 kWe arası	15874
	d. Kurulum gücü 51-100 kWe arası	17462
	e. Kurulum gücü 101-250 kWe arası	20081
	f. Kurulum gücü 251-500 kWe arası	22089
	g. Kurulum gücü 501-700 kWe arası	22973
	h. Kurulum gücü 701-900 kWe arası	23892
	i. Kurulum gücü 901-1200 kWe arası	24848
	j. Kurulum gücü 1201-5000 kWe arası	25841
	k. Kurulum gücü 5001 kWe üstü	25841+(5.17*(X kWe-5000))
26,3	Güneş Enerji Santrali (GES) Uygulamasının Kabul Heyetinde Üyelik Görevi	
	a. Kurulum gücü 1-10 kWe arası	8914
	b. Kurulum gücü 11-25 kWe arası	10251
	c. Kurulum gücü 26-50 kWe arası	11276

d. Kurulum gücü 51-100 kWe arası	12404
e. Kurulum gücü 101-250 kWe arası	14264
f. Kurulum gücü 251-500 kWe arası	15691
g. Kurulum gücü 501-700 kWe arası	16318
h. Kurulum gücü 701-900 kWe arası	16785
i. Kurulum gücü 901-1200 kWe arası	17344
j. Kurulum gücü 1201-5000 kWe arası	22837
k. Kurulum gücü 5001 kWe üstü	$22837+(4.57 \times (X \text{ kWe}-5000))$
NOT 1: Yatırımcının aynı kurum/kişi olduğu iki ya da daha fazla GES yapısı için tek seferde hizmet alınması halinde her bir GES için liste fiyatı üzerinden %20 indirim uygulanır.	

2025 Yılı Döner Sermaye Kapsamında Yapılacak Hizmetler	Ücret (KDV Hariç)
Yönetim Panelli Dinamik Web Sayfası Tasarımı	6,500 TL / Günlük
Yapay Zeka Destekli Modül Tasarımları	7,500 TL / Günlük
Robotik Kodlama Eğitimi (8 Saate Kadar)	7,500 TL / Günlük
Grafik Kodlama Eğitimi (8 Saate Kadar)	7,000 TL / Günlük
Özel Yazılım Geliştirme	6,000 TL / Günlük
Gömülü Sistem Yazılım Geliştirme	7,000 TL / Günlük
Görüntü İşleme Bazlı Otomasyon Modülü Geliştirme	7,500 TL / Günlük
Danışmanlık	5,000 TL / Günlük
Donanım Sistem Analizi	3,500 TL / Günlük
Raporlama Hizmetleri	4,000 TL / Günlük
Yazılım Sistem Analizi	3,500 TL / Günlük
Ağ Simülasyonu ve Tasarımı	4,000 TL / Günlük
Mobil uygulama geliştirme	5,500 TL / Günlük
Kontrol Sistemleri Tasarımı	5,000 TL / Günlük
Bilgisayar destekli Medikal Tanı sistemi Geliştirme	6,000 TL / Günlük
Veri Bilimi Entegrasyonu	5,500 TL / Günlük