



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2025 YILI DÖNER SERMAYE FİYAT LİSTESİ

Makine Mühendisliği Bölümü
Gıda Mühendisliği Bölümü
Tekstil Mühendisliği Bölümü
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**(2025 Yılı Deneyler ve Bilirkişilikler KDV Hariç Fiyat Listesi )**

1.	<b>MOTOR - ŞASI ve ARAÇ TESPİTLERİ</b>	
NO	Araç Tipi	ÜCRET
1	Motosiklet, Motorlu Bisiklet, ATV	₺2.750
2	Otomobil, Traktör	₺4.025
3	Minibüs, Kamyonet, Cip	₺4.750
4	Kamyon	₺6.325
5	Otobüs, Tır, Römork Çekicisi, Yarı Römork Çekicisi	₺8.800
6	İş Makinaları	₺11.800
7	Otobüs teknik inceleme ve uygunluk belge verilmesi	₺9.450
8	LPG Tadilatı	₺5.150
9	LPG Tadilatı yapan firmalara yönelik teknik rapor	₺8.800
Not1:	<i>Motor -Şase ve araç tespiti için bilirkişilik yapacak kişinin üniversite dışına çıkması durumunda, Gaziantep il merkezi için ulaşım, kişi tarafından sağlanacaksa bilirkişilik ücretine %50 oranında, ulaşım talep eden kişi tarafından sağlanmayacaksa %100 oranında ücret artışı uygulanacaktır. İl merkezi dışındaki görevler ayrıca fiyatlandırılacaktır.</i>	
Not2:	<b>Araç teknik tespit raporu bilirkişilik ücretleri; ilgili araç tipi motor-şasi ve araç tespit ücretleri ile aynıdır.</b> <b>Araç Teknik Tespit Raporu:</b> Azami Yüklü Ağırlık (kg), Net Ağırlık (kg), Katar Ağırlığı (kg), Römork Azami Yüklü Ağırlığı (kg), Koltuk Sayısı (Sürücü Dahil), Ayakta Yolcu Sayısı, Silindir Hacmi (cm <sup>3</sup> ), Motor Gücü (kW), Yakıt Cinsi , Araç Model Yılı, Araç Tipi, Araç Cinsi, Araç Sınıfı ve Diğer Teknik Özellikler vb.	

2.	<b>GÜMRÜK – MAHKEME SAVCILIK-MAKİNE EKSPERTİZ</b>
Fatura Bedelinin; 0'dan 50.000,00 TL dahil kısımdan 5.000,00 TL ücret alınır. 50.000,00 TL aşan kısımdan %10 ücret alınır.	

3.	<b>MEKANİZMA LABORATUARI</b>	
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	ÜCRET
3.1.	<b>Statik ve Dinamik Balans</b>	
1	0-10 kg arası	₺1.250
2	11-25 kg arası	₺1.300
3	26-50 kg arası	₺1.400
4	51-100 kg arası	₺1.400
5	101-200 kg arası	₺1.500
6	Deplasman ölçümü	₺1.250
7	Hız ölçümü	₺1.250
8	İvme ölçümü	₺750
9	Titreşim ölçümü	₺1.250
10	Sinyal analizi	₺1.250

<b>3.2.</b>	<b>Frekans – Cevap</b>	
1	Kendinden Tahrikli	₺1.500
2	Dışardan tahrikli	₺3.000
3	Ses Ölçümü (her nokta için)	₺750

<b>4.</b>	<b>YAĞ – YAKIT LABORATUARI</b>		
<b>DENEY NO</b>	<b>ANALİZ ve DENEY ADI</b>	<b>STANDART NO</b>	<b>ÜCRET</b>
1	Kömürde kül miktarı tayini	TS EN ISO 6245	₺3.450
2	Kömür üst ve alt ısı değer tayini (kalori tayini)	TS ISO 1928	₺4.025
3	Kömürde toplam kükürt miktarı tayini	ASTM D4239	₺4.025
4	Kömürde kül, üst ve alt ısı değer ve toplam kükürt miktarı tayini	TS ISO 1928 ASTM D4239	₺9.200
5	Sıvı ve katı yağlarda özgül ısılarda tayini	TS 5703	₺1.400
6	Viskozite tayini	TS1451 EN ISO 3104, 3104/T1	₺1.400
7	Parlama ve yanma noktalarının tayini	TS EN ISO 2719	₺1.400
8	Petrol ürünlerinin distilasyon deneyi	TS 1232 EN ISO 3405	₺1.400
9	Motorin TSE'ye uygunluk	TS 3082 EN 590TS,EN590/AC	₺6.000
10	Benzin TSE'ye uygunluk	TS EN 228 TS EN 228/T1 TS EN228/AC TS2885 TS2885/T1	₺5.550
11	Fuel-oil TSE'ye uygunluk	TS2177 TS2177/T1	₺5.550
12	Kalorifer yakıtı TSE'ye uygunluk	TS2177 TS2177/T1	₺5.550
13	Petrol ürünlerinin buhar basıncının tayini	TS1448 TS EN13016-1	₺1.700
14	Petrol ürünlerinde kül miktarı tayini	TS EN ISO 6245	₺1.700
15	Petrol ürünlerinde bulutlanma noktası tayini	TS2834 EN23015	₺1.700
16	Sıvı hidrokarbon yakıtların yanma ısısının tayini	TS 9941	₺1.700
17	Petrol ürünlerinde akma noktası tayini	TS 1233 ISO3016	₺900
18	Petrol ürünlerinde karbon kalıntısı tayini	TS 6148 EN ISO 10370	₺900
19	Petrol ürünlerinde su miktarı tayini	TS 6147 EN ISO 12937	₺1.700
20	Yoğunluk tayini	TS 1013 EN ISO 3675	₺690
21	Petrol ürünlerinde kükürt miktarı tayini	TS 5144 EN ISO 14596	₺1.700
22	Tortu tayini	TS 6498 EN ISO	₺1.700
23	Soğuk filtre tıkanma noktası tayini	TS EN 116/AC	₺1.700
24	Bakır şerit korozyon testi	TS 2741 EN ISO 2160	₺1.700

5. ISI TRANSFERİ LABORATUARI			
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	STANDART NO	ÜCRET
1	Isı yalıtım malzemesinin özgül ısısının tayini	TS 4048	₺1.850
2	Termal (ısı) iletim katsayısı analizi (Thermal Conductivity)*	TS 4048	₺1.850
3	Odun lifi levhalarında rutubet tayini	TS EN 322	₺1.850
4	Odunun rutubet tayini	TS 4540	₺1.850
5	Kok kömüründe toplam rutubet tayini	TS 701	₺1.850
6	Kontraplak rutubet tayini	TS EN 322	₺1.850
7	Kok kömürü kütle yoğunluğunun küçük bir kap içinde tayini	TS1591 TS 1592	₺1.850
8	Meyve ve sebze mamulleri-rutubet tayini	-	₺1.850
9	Tahıl ve tahıl mamulleri rutubet tayini(Vakumda kurutma	TS 1134	₺1.850
10	Tahıl ve tahıl mamulleri-rutubet tayini(Rutin referans metodu)	TS 1135	₺1.850
11	Baca gazı analizi	TS 9502 TS9503	₺3.150
12	Bağımsız olarak hazırlanan güneş enerji santrali (GES) projelerin kontrol ve onayı	0-500 kW kurulum gücü: 11000TL 500kW-1MW kurulum gücü:13000TL 1MW-2MW kurulum gücü: 37000TL 2MW-5 MW kurulum gücü: 50000TL 5MW üstü kurulum gücü için fiyatlandırma ayrıca yapılacaktır.	
13	Güneş enerji santrali (GES) uygulamasının kabul heyetinde üyelik görevi		₺11.000
Not1:	* Ücret 1 (bir) numune için geçerlidir. Çoklu numune analizleri için fiyat bilgisi talep ediniz.		
Not2:	Termal iletim katsayısı analizleri, <b>Hot Disk® Instrument TPS 2500 S</b> cihazı kullanılarak gerçekleştirilmekte olup; katı, sıvı ve toz numuneler için uygulanabilmektedir.		

6. MOTOR LABORATUARI			
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	STANDART NO	ÜCRET
1	Motor performans (ataşmanlar hariç)	TS4218 TS4219 TS4335	₺4.600
2	Eksozemisyon ölçümü	TS EN ISO8178-1 8178-2 8178-4 8178-6	₺1.700
3	Silindir hacmi tespiti	-	₺1.700

7. AKIŞKANLAR MEKANİĞİ LABORATUVARI			
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	STANDART NO	ÜCRET
1	Kumaşlarda su geçirgenliği	TS 259 EN 24920	₺1.300
2	Boru bağlantı elamanlarının sızdırmazlık kontrolü	TS EN 713	₺1.300
3	Borularda debi ölçümü	TS 3417	₺1.400
4	Borularda basınç ölçümü	TS 2861	₺1.250
5	Fanlar ve aspiratörlerin performans deneyleri	TS EN13141-4 TS EN13141-3	₺1.000

6	Rotodinamik pompaları performans deneyleri	TS EN ISO 9906/AC	₺1.000
7	Dişli pompaların performans deneyleri	TS 580	₺1.000
8	Taşıtların ve yapıların direnç katsayılarının tayini (Rüzgar tüneline model talep edene aittir)	TS ISO 7895	₺2.000
9	Lastik hortumlar – hidrostatik iç basınç deneyi	TS 3468 EN ISO 1402	₺1.000
10	Pompa, fan, aspiratör, hidrolik türbün tasarım ücretleri anlaşmaya bağlıdır.		

<b>8. MALZEME LABORATUARI</b>			
<b>DENEY NO</b>	<b>MUAYENE VE DENEY ADI</b>	<b>ÜCRET</b>	
<b>8.1.</b>	<b>Çekme Deneyleri</b>		
1	Çelik çekme deneyi parça hazırlama	₺1.500	
2	Çeliklerin çekme deneyleri	₺1.500	
3	Yüksek sıcaklıkta çekme deneyleri	₺2.200	
4	Numune hazırlanması	₺750	
5	Plastik çekme deneyleri	₺1.200	
Not:	Numune sayısı 4(dört) adetten az olan deneylerden 30TL deney cihazı hazırlama ücreti alınır.		
<b>8.2.</b>	<b>Basma Deneyleri</b>		
1	Deney parçası hazırlama	₺1.000	
2	Basma deneyleri	₺1.500	
<b>8.3.</b>	<b>Sertlik Tayini Deneyleri</b>		
1	Deney parçası hazırlanması	₺1.200	
2	Sertlik tayini (beş iz ortalaması alınarak)	₺1.200	
3	Sertlik dağılımı tayini(ölçme zorluğu iz adedine göre)	₺1.800	
4	Mikro sertlik (beş iz ortalaması)	₺1.800	
5	Mikro sertlik dağılımı (ölçme zorluğu iz adedine göre)	₺3.600	
6	Shore sertlik tayini	₺1.200	
<b>8.4.</b>	<b>Eğme ve Katlama Deneyleri</b>		
1	Deney parçası hazırlanması	₺1.500	
2	Eğme katlama deneyi	₺1.500	
<b>8.5.</b>	<b>Çentik Darbe Deneyi</b>		
1	Çelik numune hazırlanması	₺1.500	
2	Oda sıcaklığında çentik-darbe deneyi	₺1.500	
3	Düşük sıcaklığında çentik darbe deneyi	₺1.800	
<b>8.6.</b>	<b>Plastiklerin Hava Şartlarına Karşı Dayanıklılık Testi</b>		
1	Deney numunelerinin (30 adet) hazırlanması	₺2.000	
2	Plastik hava şartlarına karşı mekanik dayanıklılık deneyleri	₺4.500	
<b>8.7.</b>	<b>Yorulma Deneyleri</b>		
1	Deney parçasının hazırlanması	₺1.200	
2	Wöhler eğrisi çıkarılması	₺4.500	
<b>8.8.</b>	<b>Kalibrasyon Kontrolü</b>		
1	Dinamometre	₺2.800	
<b>8.9.</b>	<b>Koordinat Ölçme Tezgaahında (CMM)</b>		
1	Boyut ölçümü	₺1.500	
2	Konum ölçümü	₺1.500	
3	En az ölçüm toplamı	₺2.000	
4	Standart dışı parçaların ölçümünde özel fiyat uygulanır		

	* Cihazı hazırlama ücreti alınır.	
<b>8.10.</b>	<b>Isıl İşlem</b>	
1	600 °C	₺1.800
2	850 °C	₺1.800
3	1050 °C	₺2.800
4	1300 C	₺3.600
<b>8.11.</b>	<b>Yüzey Sertleştirme</b>	
1	Silindirik parçalar ( 12mm ye kadar)	₺2.800
<b>8.12.</b>	<b>Ultrasonik Muayene</b>	
1	Ultrasonik muayene ( düz parçalar için )	₺2.800
	( Ek ücretleri, şantiye koşulları, ön çalışma süresi)	
	( Diğer mamullerde ölçme zorluğuna göre ücret tespit edilir)	
<b>8.13.</b>	<b>Toz Metalurjisi</b>	
1	Elek analizi	₺3.000
2	Fisher tane büyüklüğü tayini	₺3.000
<b>8.14.</b>	<b>Mikroskopik İncelemeler</b>	
1	Numune hazırlama	₺1.200
2	Yüzey sertleştirme gibi yüzey işlemlerinin incelenmesi	₺1.200
3	Mikro sertlik tayini	₺2.000
4	Mikroskopta Fotoğraf Çekimi	₺2.800

<b>9.</b>	<b>METALOGRAFİ LABORATUVARI</b>	
<b>DENEY NO</b>	<b>MUAYENE VE DENEY ADI</b>	<b>ÜCRET</b>
1	Numune hazırlama	₺1.000
2	Yüzesertleştirmevekaplamav.s.yüzeyişlemlerininincelenmesi	₺1.000
3	Tane büyüklüğünün tespiti	₺850
4	Dökme demirde grafit şekil dağılımı ve boyutlarının incelenmesi	₺1.800
5	Mikro bileşenlerde mikro sertlik ölçülmesi	₺2.000
6	Mikroskopta fotoğraf çekimi	₺2.900
7	Yüzey pürüzlülüğünün ölçülmesi (Parça)	₺1.800
8	Daireselliğin ölçülmesi	₺1.800
9	Vida profillerinin ölçülmesi	₺1.800
10	Mastar kalibrasyonu	₺3.600
11	Johnson mastarlarının kalibrasyonu	₺5.000
12	Mikrometre kalibrasyonu	₺5.000

<b>10.</b>	<b>İMALAT ATÖLYESİ ( Saatlik ücret)</b>	
<b>DENEY NO</b>	<b>MUAYENE VE DENEY ADI</b>	<b>ÜCRET</b>
1	Torna	₺600
2	Freze	₺600
3	Planya	₺600
4	Makas Bombe	₺600
5	Silindirik Taşlama	₺600
6	Satıh taşlama	₺600

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE 2025 YILI DÖNER SERMAYE ÇERÇEVESİNDE  
YAPILAN ANALİZLER VE FİYAT LİSTESİ

	DENEY ADI	KDV HARİÇ FİYAT (TL)
SIRA	GENEL ANALİZLER	
1	Toplam Koliform	625
2	Toplam Bakteri	625
3	Toplam Küfve Maya	625
4	Alt Isı Değer	3350
5	pH	210
6	Nem	375
7	Toplam Kül Oranı	375
8	Selüloz	750
9	Yağ Oranı	600
10	Protein Tayini	700
11	Kalori (Enerji)	2600
12	Karbonhidrat	600
13	Asitlik	300
14	Tuz Oranı	425
15	Yüzde Kuru Madde	300
16	Alkol Saflığı	700
17	LPG analizi	300
18	Vitamin C (Askorbik asit)	800
19	Hidroksimetil furfural	900
20	Nişasta	900
21	Siyah Nokta	300
22	Yoğunluk	600
23	Kırılma İndisi	400
24	Renk	300
25	Formol Sayısı	375
26	Viskozite	550
27	Çözünebilen Katı Madde	375
28	Şeker (İnvert Şeker)	450
29	Toplam Şeker	600
30	Erime Noktası	450
31	Kreatin	450
32	Hunter Renk	420
33	Kum ve Silisyum	420
34	Kalsid	420

35	Buharlařma Kalıntısı	375
36	Kükürt dioksit	600
37	DSC (erime noktası katı yağ miktarı analizi)	1200
38	<b>SU</b>	
39	Sertlik	450
40	Nitrit	400
41	Nitrat	400
42	Askıda Katı Madde	400
43	Kimyasal Oksijen Miktarı	1100
44	Biyolojik Oksijen Miktarı	700
45	İletkenlik	375
46	Amonyak	550
	<b>DETERJAN</b>	
47	Aktif Klor Miktarı	450
48	Toplam Klor	450
	<b>YAG</b>	
49	Peroksit Deęeri	550
50	Serbest Yağ Asitlięi	550
51	Pamuk Yağı Aranması	550
52	İyod İndisi	800
53	Doymuř, Doymamış Yağ Oranı	1200
54	Sabunlařmayan Madde Miktarı	550
55	Sabunlařma Sayısı	400
56	Thiobarbiturik asit	450
57	Yağ Asitleri Kompozisyonu	1250
	<b>KÖMÜR</b>	
58	Yanar Kükürt Oranı	550
59	Külde Kükürt Oranı	550
60	Uçucu Madde	550
	<b>KARABİBER</b>	
61	Yabancı Madde	375
62	Az gelişmiş ve Kırık Tane	375
63	Uçucu Yaęlar	450
64	Külün Asitte Çözünmeyen Kısmı	300
65	Hafif Taneler	300
66	Eter Ekstratı	600
67	<b>UN-İRMİK</b>	
68	Gluten	375
69	Elek analizi	375
	<b>FİZİKSEL ANALİZLER</b>	

70	Böcek Aranması	375
71	Gözle Görünür Yabancı Madde	375
72	Meyve Oranı	375
	<b>BİYODİZEL</b>	
73	Ester Mühteviyatı	700
74	Asit Miktarı	550
75	Çoklu Doymamış Metil Esterleri	900
76	Monoglisericit Mühteviyatı	900
77	Diglisericit Mühteviyatı	900
78	Triglisericit Mühteviyatı	900
79	FTR(YORUMSUZ)	700
80	Metonol Varlığı	900
81	Sabunda Sabunlaşmamış Yağlı Maddeler	1125
82	Jelatin	450
83	Siyah Benek Tayinin	375
84	Örnek Hazırlama	375
85	Gıdalarda Tekstür Analizi	200
86	Etanol Tayine (enerji içecekleri ve alkolsüz içecekler (6C)	700
87	Parçacık Sayımı	300

#### GENEL NOTLAR

1. Fiyatlara KDV dâhil değildir.
2. Mevzuat gereği sertifika gerektiren faaliyetlerde (muayene, deney, rapor yazma, proje hazırlama, proje/rapor onaylama gibi), bu sertifikaya sahip akademisyenler görev alabilirler.
3. Hazırlanan ve/veya onaylanan raporlar hiçbir şekilde marka, reklam ve tanıtım gibi faaliyetlerde kullanılamaz

**TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2025 YILI DENEY FİYAT LİSTESİ**

Deney No		Muayene ve Deney Adı	Standart No		KDV Hariç Fiyatı (TL)
1	1	İplik Numara Tayini	TS 244 EN ISO 2060:1999		708.33
1	2	İplik Büküm Tayini	TS 247 EN ISO 2061:1999		708.33
1	3	İpilik Mukavemeti ve Kopma Uzaması	TS 245 EN ISO 2062:1996		1,083.33
1	4	İplik Görünüm Düzensüzlüğü	TS 574:1968		750.00
1	5	Mikrotom ile Kesit Görünümü			2,500.00
1	6	Ring - Open End Tespiti			1,083.33
1	7	Kumaştan çıkarılan ipliğin Numara Tayini	TS 255:1989		708.33
1	8	Kumaştan çıkarılan ipliğin Büküm Tayini	TS 256:1989		708.33
1	9	Kumaştan çıkarılan ipliğin Kısalma Oranının Tayini	TS 254:1989		708.33
1	10	Lif çapı (Mikroskop)			1,041.67
2	1	Dokuma Kumaş Sıklığı	TS 250 EN 1049-2:1996		708.33
2	2	Kumaşlarda Gramaj Tayini	TS 12127:1999		708.33
2	3	Kumaş Kalınlığı Tayini	TS 7128 EN ISO 5084:1998		708.33
2	4	Kumaşlarda Kopma Mukavemeti ve Uzama	TS EN ISO 13934-2:2002	Çözü	1,083.33
	Atkı			1,083.33	
2	5	Kumaşlarda Yırtılma Dayanımı	TS EN ISO 13937-4:2002 TS EN ISO 13937-2:2002	Çözü	1,083.33
	Atkı			1,083.33	
2	6	Kumaşlarda Boncuklaşma (Pilling) Tespiti Martindale	TS EN ISO 12945-2:2002		1,083.33
2	7	Kumaşlarda Boncuklaşma (Pilling) Tespiti Atlas Random Table	TS 10258:1992		1,083.33
2	8	Kumaşlarda Aşınma Dayanımı - Martindale	TS EN ISO 12947-1:2001		1,083.33
		<b>Numune Kopması Tayini</b>	TS EN ISO 12947-2:2001		333.33
		20.000 Devir sonrası her ilave 10.000 devir için	TS EN ISO 12947-3:2001		1,083.33
		<b>Gramaj Değişikliği Tayini</b>	TS EN ISO 12947-4:2001		333.33
		20.000 Devir sonrası her ilave 10.000 devir için			1,083.33
2	9	Kumaşlarda yıkama ve kurutma sonrası Boyutsal Değişim (İlave her yıkama için)	TS 392 EN 25077:1996 TS 5720 EN ISO 6330:2002 TS 4073 EN ISO 3759:1999		333.33
2	10	Kumaşlarda Patlama Mukavemeti	TS EN ISO 13938-2		1,083.33
2	11	Kumaşlarda Hava Geçirgenliği	TS 391 EN ISO 9237		833.33
2	12	Kumaşlarda Katlanma Geri Dönüşüm Açısı	TS 390 EN 22313		833.33

2	13	Kumaşlarda Buruşma Dayanımı	TS ISO 9867		<b>833.33</b>
2	14	Kumaşlarda Sabit Açılı Eğilme Dayanımı	TS 1409		<b>833.33</b>
2	15	Kumaşlarda Dökümlülük	TS 9693 TS EN ISO9073-9		<b>1,458.33</b>
2	16	Kumaşlarda Su iticilik (Spray)	TS 259 EN 24920		<b>708.33</b>
2	17	Kumaşlarda Su geçirmezlik (Hidrostatic Head)	AATCC 127, ISO 811		<b>1,083.33</b>
2	18	Dikey Yanmazlık Testi	ASTM D6413		<b>2,083.33</b>
2	19	Kumaşlarda İletkenlik ölçümü	AATCC Test Method 76-2005		<b>1,458.33</b>
2	20	Kumaşlarda Su Buharı Geçirgenliği Ölçümü	ASTM E96		<b>1,500.00</b>
2	21	Isıl Özelliklerin Ölçümü (Alambeta)			<b>2,291.67</b>

3	1	Dokusuz Kumaşlarda Kopma Mukavemeti ve Uzama (Makine Yönü; Makine Yönüne Dik Yön)	TS EN ISO 29073-3:1996	M.D.	<b>1,083.33</b>
				C.D.	<b>1,083.33</b>
3	2	Dokusuz Kumaşlarda Aşınma Dayanımı -Martindale	TS EN ISO 12947-1:2002		<b>1,083.33</b>
		20.000 Devir sonrası her ilave 10.000 devir için	TS EN ISO 12947-1:2001		<b>333.33</b>
3	3	Dokusuz Kumaşlar için Gramaj Tayini			<b>708.33</b>

4	1	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı	TS EN ISO 20105-C06:1999		<b>708.33</b>
4	2	Kuru Temizleme Haslığı	TS 473 EN ISO 105-D01:1996		<b>708.33</b>
4	3	Lekelenmeye Karşı Renk Haslığı: Su	TS 399 EN ISO 105-E07:2001		<b>708.33</b>
4	4	Deniz Suyu Haslığı	TS 397 EN ISO 105-E02:2002		<b>708.33</b>
4	5	Hipoklorit ile Ağartmaya Karşı Renk Haslığı	TS 739 EN 20105-N01:1999		<b>708.33</b>
4	6	Klorlu Su Haslığı	TS 837 EN ISO 105 E03:2001		<b>708.33</b>
4	7	Asit Haslığı	TS 475 EN ISO 105 E05:2002		<b>708.33</b>
4	8	Alkali Haslığı	TS 474 EN ISO 105-E06:2001		<b>708.33</b>
4	9	Sürtme Haslığı [Crockmeter]	TS 7807 EN ISO 105-D02:2002		<b>708.33</b>
4	10	Ter Haslığı -Asidik	TS EN 105-E04		<b>708.33</b>
		Ter Haslığı -Alkali			<b>708.33</b>
4	11	Renk Ölçümü	TS 7165:1989 TS 423-6 EN ISO105 A06:2001		<b>1,458.33</b>
		Beyazlık İndeksi Tayini	TS 7166:1999 TS EN ISO 105-J03:1999		<b>1,458.33</b>
5	1	Kalitatif Lif Analizi (Karışımındaki her lif için)	TS 4739:1986 TS 1700:2003		<b>1,166.67</b>
5	2	Kantitatif Lif Analizi (Elyaf Cinsi Tayini)			
		İkili Karışım			<b>1,666.67</b>
		Üçlü Karışım			<b>2,000.00</b>
		İlave her Lif için			<b>500.00</b>

5	3	pH Tayini			<b>708.33</b>
5	4	Temas Açısı			<b>1,083.33</b>
5	5	Yüzey Gerilimi			<b>1,083.33</b>
5	6	Viskozite			<b>1,083.33</b>
5	7	İletkenlik (Sıvılarda)			<b>1,083.33</b>
6	1	Halılarda Kalınlık ölçülmesi	TS 3374 ISO 1765, ISO 1765		<b>708.33</b>
6	2	Halılarda Dinamik yük altında kalınlık azalması	TS 3375 ISO 2094, ISO 2094		<b>1,500.00</b>
6	3	Halılarda Statik yük altında kalınlık azalması	TS 3378, TS 7578		<b>1,500.00</b>
6	4	Halılarda İlmek çekme dayanımı	ISO 4919, TS 5145		<b>833.33</b>
6	5	Halılarda Eskime (Hexapot)	TS ISO 10361, TS EN 1471, TS EN ISO 11378-2,		<b>2,500.00</b>
6	6	Sıklık	TS 5285 ISO 1763		<b>1,083.33</b>
6	7	Halılarda Gramaj	ISO 8543, TS 7576 ISO 8543		<b>708.33</b>
6	8	Halılarda Hav kütlesi tayini	TS 7576 ISO 8543		<b>1,083.33</b>
6	9	Halılarda Hav yüksekliği	TS 7125 ISO 1766		<b>708.33</b>
6	10	Halılarda İlmek sayısı tespiti	TS 5285 ISO 1763		<b>1,333.33</b>
6	11	Halılarda Aşınma dayanımı	BS EN 1813		<b>1,500.00</b>
6	12	Halılarda Yüzey iletkenlik özdirenç ölçümü			<b>1,500.00</b>

#### GENEL NOTLAR

1. Fiyatlara KDV dâhil değildir.
2. Mevzuat gereği sertifika gerektiren faaliyetlerde (muayene, deney, rapor yazma, proje hazırlama, proje/rapor onaylama gibi), bu sertifikaya sahip akademisyenler görev alabilirler.
3. Hazırlanan ve/veya onaylanan raporlar hiçbir şekilde marka, reklam ve tanıtım gibi faaliyetlerde kullanılamaz.

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

<b>T.C. GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</b>		
<b>DÖNER SERMAYE ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE DENEYLER İÇİN ÜCRET TARİFESİ</b>		
<b>2025 YILI</b>		
<b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ</b>		
<b>NO</b>	<b>MUAYENE, DENEY VE FAALİYET ADI</b>	<b>GAÜN FİYAT</b>
<b>YAPI MALZEMESİ LABORATUARI HİZMETLERİ</b>		
<b>1</b>	<b>Agrega Deneyleri</b>	
1,1	Elek analizleri (50 kg'ya kadar)	2250 TL
1,2	Elek analizleri (50kg'dan sonra)	23 TL/kg
1,3	İnce Agregada özgül ağırlığının bulunması	2250 TL
1,4	Kaba Agregada özgül ağırlığının bulunması	1750 TL
1,5	Agregada su muhtevasının bulunması	2250 TL
1,6	Agregada boşluk yüzdesinin bulunması	2250 TL
1,7	Los Angeles deneyi ile agregada aşınma kaybının bulunması	4500 TL
1,8	Tabii don deneyi ile agregada don kaybının bulunması	7000 TL
<b>2</b>	<b>Taş Deneyleri</b>	
2,1	Hazır Numune ile taşın basınç dayanımının bulunması (1 numune) (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	600 TL
2,2	Laboratuvarda hazırlanan numune ile taşın basınç dayanımının bulunması	1050 TL
2,3	Hazır Numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması (1 numune) (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	900 TL
2,4	Laboratuvarda hazırlanan numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması (1 numune) (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	1000 TL
2,5	Taşa özgül ağırlığın bulunması	1000 TL
2,6	Tabii don deneyi (25 defa)	5500 TL
2,7	Taşa don sonu basınç dayanımının bulunması (1 numune için)	300 TL
2,8	Los Angeles Deneyi ile taşta aşınma kaybının bulunması	4250 TL
2,9	Birim ağırlık	1000 TL
2,10	Su emme (2 numune için)	1000 TL
2,11	Görünen porozite	850 TL
2,12	Taşa elastisite modülünün bulunması	3000 TL
<b>3</b>	<b>Çimento Deneyleri</b>	
3,1	Çimentoda kıvam deneyi (Vicataleti ile)	1150 TL
3,2	Çimentoda priz başlama ve bitirme sürelerinin tayini	2250 TL
3,3	Çimentoda LeChatelier şişme deneyi	1150 TL
3,4	Çimentoda çekme dayanımının bulunması (Numune hazırlama, 7 ve 28 günlük)	2250 TL
3,5	Çimentoda basınç dayanımının bulunması (Prizma numune hazırlama 7 ve 28 günlük)	2250 TL
<b>4</b>	<b>Beton Deneyleri</b>	
4,1	Beton karışım hesabı	35000 TL
4,2	Beton karışım deneyi (istenilen bir dozajda 6 adet küp veya silindir numuneye bir seri için basınç dayanımı ve diğer işler dâhil)	22500 TL
4,3	Taze betonun birim ağırlığının bulunması (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır)	1350 TL
4,4	Sertleşmiş betonun birim ağırlığının bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır)	1350 TL
4,5	Taze betondan numune alma (1 kalıp için şehiriçi)	2250 TL
4,6	Taze betonda hava boşluk yüzdesinin bulunması	1150 TL
4,7	Taze beton kıvamının çökme deneyi ile bulunması	575 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)	700 TL

		için)	
4,11		Beton kirişin eğilme dayanımının bulunması (1 numune için 10x10x50cm. hazır kiriş)	700 TL
4,12		Betonda basınç dayanımının beton tabancası ile bulunması (Schmidt Test Cihazı) (1 mesai günü içinde gidilen yerde inşaat mahallinde inceleme)	1150 TL
4,13		Betonun demirle aderansının bulunması (Laboratuvarda)	1700 TL
4,14		Beton elastisite modülünün bulunması (Laboratuvarda)	3400 TL
4,15		Beton rötre miktarının bulunması (Laboratuvarda)	1750 TL
4,16		Betondan karot alma (Numune hazırlama ve basınç dayanım testi dâhil, 1 cm'si)	115 TL
5		<b>Beton Bordür Taşı Deneyleri</b>	
5,1		Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için)	1300 TL
5,2		Su emme yeteneğinin bulunması (3 numune için)	1300 TL
5,3		Basınç dayanımının bulunması (1 numune için)	450 TL
5,4		Kilitli Parke Taşı Basınç Deneyi (1 numune için)	350 TL
6		<b>Gaz-Beton Mamülleri Deneyleri</b>	
6,1		Birim hacim ağırlığının bulunması (6 numune 2 seri numune hazırlama dâhil)	1000 TL
6,2		Basınç dayanımının bulunması (6 numunelik bir seri için)	1000 TL
7		<b>Asbestli Çimento Boru Deneyleri</b>	
7,1		Tepe basıncı ile kırılma deneyi	350 TL
7,2		Boyuna eğerek kırma deneyi	350 TL
8		<b>Asbest ve Çimento Levha Deneyleri (Düz, Oluklu)</b>	
8,1		Boyut kontrolü	800 TL
8,2		Eğilme mukavemetinin tayini	1000 TL
8,3		Su geçirmezlik deneyi	900 TL
8,4		Birim hacim ağırlığının bulunması	1050 TL
8,5		Dona dayanıklılığın tayini (5 numune için)	8000 TL
9		<b>Çimentolu Kerpiç Blok Deneyleri</b>	
9,1		Boyutların ve birim ağırlığının bulunması	900 TL
9,2		Basınç dayanımının bulunması	1000 TL
9,3		Çimento boru basınç dayanımı (üç gözlü)	1000 TL
10		<b>Ahşap Deneyleri</b>	
10,1		Boyutların ve gönyeden sapma miktarının bulunması	800 TL
10,2		Su muhtevasının bulunması (3 numune için)	1000 TL
10,3		Birim hacim ağırlığının bulunması	1000 TL
10,4		Basınç dayanımının bulunması	700 TL
10,5		Çekme dayanımının bulunması	900 TL
10,6		Makaslama mukavemetinin bulunması	1000 TL
10,7		Elastisite modülünün bulunması	1600 TL
10,8		Dona karşı dayanımının bulunması	3000 TL
11		<b>Metalik Malzeme Deneyleri</b>	
11,1		Çekme deneyi (1 numune için)	1000 TL
11,2		Metalik malzemede elastisite modülünün bulunması	1200 TL
11,3		Eğme dayanımının bulunması	1200 TL
11,4		Kaynak dayanımının bulunması	1200 TL
11,5		Basınç dayanımının bulunması	1200 TL
11,6		Soğukta bükme	1200 TL
11,7		Eğme ve katma deneyi	1600 TL
11,8		Sertlik deneyi (Tek iz için)	1500 TL
11,9		Çentik darbe deneyi (Charpy numune hazırlama dahil)	1600 TL
11,10		Metalik borularda çekme deneyi	1200 TL
11,11		Tel halatta kopma yükü bulunması (1 numune hazırlama dahil)	900 TL
11,12		Cıvata ve somunda çekme deneyi (1 numune için)	900 TL
11,13		Cıvata somunda sertlik deneyi (1 numune için Rockwell veya Brinell)	1200 TL
11,14		Çelik özlü alüminyum iletkenler	
	11,1 4,a	Bir alüminyum telin çekme deneyi	1200 TL

	11,1 4,b	Çelik özün çekme deneyi (1 adet)	900 TL
12		<b>Beton Kiremit (Muayene ve Deney Metodları)</b>	
12,1		Görünüş muayenesi (15 numune)	1100 TL
12,2		Şekil ve boyutların muayenesi	1100 TL
12,3		Kırılma yükü (taşıyabilme mukavemeti 6 numune)	2700 TL
12,4		Dona dayanıklılık deneyi (6 numune)	8000 TL
12,5		Su emme deneyi (6 numune)	2700 TL
12,6		Su geçirme deneyi (3 numune)	450 TL
13		<b>ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUARI HİZMETLERİ</b>	
13,1		Tüpten numune çıkarma (Deney yapılmayan hallerde)	350 TL
13,2		<b>Açılmış muayene çukurundan numune alma</b>	
	13,2 ,1	Örselenmiş numuneler (bir çukur için)	350 TL
	13,2 ,2	Örselenmemiş numuneler (bir çukur için)	575 TL
	13,3	Su Muhtevası (Su içeriğinin-Wn) tayini.	350 TL
14,4		<b>Atterberg limitlerinin tayini</b>	
	14,4 ,1	Likit Limit (LL) Plastik Limit (PL) ve Plastisite indisi (PL) (Attarbeg)	700 TL
	14,4 ,2	<b>Büzülme Limiti</b>	
	14,4 ,2,1	Boyuna büzülme (Tek eksenli büzülme)	800 TL
14,5		<b>Tane büyüklüğü dağılımının tayini</b>	
	14,5 ,1	İri daneli temiz malzemeler	1100 TL
	14,5 ,2	İnce malzemeler	
	14,5 ,3	<b>İri daneli karışık malzemeler</b>	
	14,5 ,3,1	Kuru metot	800 TL
	14,5 ,3,2	Yaş metot	900 TL
	14,5 ,4	Hidrometre (özümlü ağırlık dahil)	1100 TL
14,6		<b>Zemin Sınıflandırılması (Laboratuar deneylerine dayanarak)</b>	
	14,6 ,1	İri taneli temiz zeminler (Tane dağılımı dahil)	1500 TL
	14,6 ,2	İri taneli karışık zeminler (Tane dağılımı LL ve PL dahil)	1800 TL
	14,6 ,3	İnce taneli zeminler (Tane dağılımı, LL ve PL dahil)	1800 TL
14,7		<b>Birim Ağırlık Tayini</b>	
	14,7 ,1	Tane birim ağırlığı (Özgül ağırlık yn)	600 TL
	14,7 ,2	Doğal birim ağırlık (Yn)	700 TL
	14,7 ,3	Kuru birim ağırlığı (Yk1 Yn ve Wn dahil)	450 TL
	14,7 ,4	Minimum birim ağırlığı (Ymin)	450 TL
	14,7 ,5	Maksimum birim ağırlık (Ymax)	700 TL
14,8		<b>Boşluk Oranı (e) porozite (n) tayini</b>	
	14,8 ,1	Doğal boşluk oranı (n), porozite (n) (Ys ve Yk dahil )	600 TL
	14,8 ,2	Maksimum boşluk oranı (emax) ve porozite (nmax) (Ys ve Ymin dahil)	600 TL
	14,8	Minimum boşluk oranı (emax) ve porozite (nmax) (Ys ve Ymin	600 TL

	,3	dahil)	
14,9		Rolatif sıklık (Dr) ve yerleşim sıklığı (D) tayini.(Yk,Ys, emin,emax dahil)	600 TL
14,10		Doygunluk derecesi (s) tayini (Ys, en ve Wn dahil)	600 TL
14,11		<b>Zemin permeabilite deneyi</b>	
	14,1 1,1	Düşey seviyeli	1900 TL
	14,1 1,2	Sabit seviyeli	1900 TL
14,12			
	14,1 2,1	Sadece Konsolidasyon	3550 TL
	14,1 2,2	Konsolidasyon + Serbest şişme miktarı	4500 TL
14,13		<b>Serbest basınç deneyi (En az iki ad Yn ve Wn dahil)</b>	
	14,1 3,1	Örselenmemiş numune üzerinde	1300 TL
	14,1 3,2	Örselenmiş numune üzerinde	1900 TL
14,14		<b>Direk kesme deneyleri (En Az Üç Test İçin)</b>	
	14,1 4,1	Konsolidasyonsuz-Drenajsız (UU)	1800 TL
	14,1 4,2	Konsolidasyonlu-Drenajsız (CU)	3550 TL
	14,1 4,3	Konsolidasyonlu-Drenajlı (CD)	3600 TL
		<b>NOT:</b> Örselenmiş numuneler üzerinde yapılan serbest basınç ve direkt kesme deneylerinde birim ağırlık (Yn) ve su muhtevası (Wn) değerleri lab. kompaksiyon (Proktor) deneyi ile bulunacak en büyük birim ağırlık (Yk max) ve optimum su içeriği (wopt) ile proje esaslarına göre hesaplanır.	
14,15		Laboratuarda kanatlı kesici (Wane) deneyi (Wn dahil)	1800 TL
14,16		<b>Raporu Hazırlama ve Uygulama Desteği</b>	
	14,1 6,1	Veri Raporu Hazırlanması (parsel bazında)	14500 TL
	14,1 6,2	Geoteknik Rapor Hazırlanması (parsel bazında)	18000 TL
	14,1 6,3	Geoteknik Proje Uygulama Desteği (parsel bazında) NOT: Geoteknik proje uygulama desteği öğretim üyesinin inşaat alanını ayda en fazla 4 (dört) kez ziyaret etmesinin karşılığıdır	Geoteknik Mühendisliği Danışmanlık Hizmetleri Profesör için: 16500 Doçent için: 13000 Dr. Öğr. Üyesi İçin: 11000 TL/AY
15		<b>KAYA MEKANİĞİ LABORATUARLARI HİZMETLERİ</b>	
15,1		<b>Birim hacim ağırlığı</b>	
	15,1 ,1	Doğal hacim ağırlığı (Yn)	600 TL
	15,1 ,2	Tane birim ağırlığı (Özgül ağırlık) (Ys)	600 TL
15,2		Su oranı (su içeriği Wn) tayini	600 TL
15,3		Boşluk oranı (e) porozite (n) ve yoğunluk derecesi tayini (Yn Ys dahil)	600 TL
15,4		Doygunluk derecesi tayini (Yn Ys dahil)	600 TL
15,5		<b>Kayaların tek eksenli basma dayanımı (Tek numune için)</b>	
	15,5 ,1	Parça kayadan numune alma	1800 TL
	15,5 ,2	Tek eksenli kaya basma dayanımı (3 adet) (Numune alma hariç)	1500 TL
16		<b>TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUARI HİZMETLERİ</b>	
16,1		<b>Toprak ve agraların kuru birim ağırlık-su içeriği bağlantısının saptanması</b>	

	16,1 ,1	<b>Standart Proktor</b>	
	16,1 ,1,1	İnce daneli topraklarda	1800 TL
	16,1 ,1,2	İri daneli toprak-agrega karışımlarında	2100 TL
	16,1 ,2	<b>Modifiye Proktor</b>	
	16,1 ,2,1	İnce daneli topraklarda	2700 TL
	16,1 ,2,2	İri daneli toprak-agrega karışımlarında	3500 TL
16,2		<b>Kaliforniya taşıma oranı tayini (1 Deney)</b>	
	16,2 ,1	Kuru CBR	1800 TL
	16,2 ,2	Yaş CBR (Şişme% si dahil )	2000 TL
	16,2 ,3	Üçnokta CBR (Standart veya nodifiye proktor dahil)	3500 TL
16,3		Yassılık indeksi tayini	900 TL
16,4		Sıkıştırılmış temel ve alt temel tabakalarında yerinde birim ağırlığı tayini (Wntayini dahil)	2050 TL
16,5		Toprağın arazi birim ağırlığının yerinde tayini (W tayini dahil)	2050 TL
16,7		Sağlamlık (Kristalizasyon) deneyi. (iri, ince veya tuvenan agregada)	600 TL
16,8		<b>Alt temel malzemesi muayenesi (Laboratuvara Gelen Malzemedeki İndeks ve Kompaksiyon Deneyleri Kapsamında Minimum Deney Fiyatı)</b>	
	16,8 ,1	Alt temel malzemesi muayenesi.(Tane boyutu dağılım tayini, LL-PL-PI tayini)	3000 TL
	16,8 ,2	Temel malzemesi muayenesi.(Tane boyutu dağılım tayini, LL-PL-PI tayini)	3000 TL
16,9		Donma çözülme deneyi	2050 TL
16,10		Islatma-kurutma deneyi	2050 TL
17		<b>ULAŞTIRMA LABORATUARI HİZMETLERİ</b>	
17,1		<b>Agrega deneyleri</b>	
	17,1 ,2	<b>Elek Analizi</b>	
	17,1 ,3	İnce (1 tane sınıf için)	600 TL
	17,1 ,4	İri (1 tane sınıf için )	600 TL
	17,1 ,5	Aşınmaya dayanıklılık (Los Angeles) (Numune Hazırlamalı) (Bilyalı Tamburla-İri veya Tüv.da-1 Ad. tane sınıfı için.)	350 TL
	17,1 ,6	Aşınmaya dayanıklılık (Los Angeles) (Hazır Numune ile) (Bilyalı Tamburla iri veya Tüv.da-1 Ad. tane sınıfı için.)	225 TL
	17,1 ,7	Yerinde sıkışma kontrolü deneyi (kum Konisi)	2250 TL
17,2		<b>Bitüm Deneyleri</b>	
	17,2 ,1	Numune alma	225 TL
	17,2 ,2	Penetrasyon	300 TL
	17,2 ,3	Yumuşama Noktası	600 TL
	17,2 ,4	Düktilite	900 TL
	17,2 ,5	Parlama Noktası	900 TL
	17,2 ,6	İnce film halinde ısıtma kaybı	1200 TL

	17,2 ,7	Brookfield Viskozite (En Az Üç Deney)	3500 TL
17,3		<b>Bitümlü Karışım Deneyleri</b>	
	17,3 ,1	Biriket Hazırlama (1adet, Karışım hazırlama dahil)	350 TL
	17,3 ,2	Gevşek karışımdan numune alma	225 TL
	17,3 ,3	Karot numunesi alınması (İlk 3 adet)	225 TL
	17,3 ,4	3 Adet karottan sonra her biri	150 TL
	17,3 ,5	Stabilite ve Akma tayini (1 briket)	900 TL
	17,3 ,6	Marshall Metodu ile Kaplama dizaynı	9000 TL
		Not: 1-17 No.lu kalemlerde yer alan deneylerin her birinin deney formunda en az bir öğretim üyesinin ve bir araştırma görevlisinin imzası bulunmalıdır.	
18		<b>TEKNİK DESTEK HİZMETLERİ</b>	
18,1		<b>Proje Uygulama Desteği</b> Öğretim üyesi için	15000 TL/Ay
		NOT: Yukarıdaki ücretler öğretim üyesinin inşaat alanını ayda en fazla 4 (dört) kez ziyaret etmesinin karşılığıdır. Ekstra her gidiş için yukarıdaki ücretin dörtte biri kadar ücret alınır.	
19		<b>YAPILAR İÇİN TEKNİK RAPOR HAZIRLAMA HİZMETLERİ</b>	
19,1		<b>Yapının Mevcut Durumu Hakkında, Gözlem ve Basit Ölçümlere Dayanılarak Hazırlanan Teknik Raporlar</b>	
	19,1 ,1	Konut Türü Yapılar	22500 TL
	19,1 ,2	Tek Katlı Sanayi Yapıları	30000 TL
	19,1 ,3	Özel Yapılar	
	19,1 ,3,1	0- 5000 m2	30000 TL
	19,1 ,3,2	5000 m2 ve üzeri	37500 TL
		NOT: 19 no.lu madde kapsamında yapılan faaliyetler en az bir öğretim üyesi olmak üzere en az iki öğretim elemanı tarafından yapılacaktır.	
20		<b>MEVCUT YAPILARDA DEPREME DAYANIKLILIK DEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRME PROJESİ HAZIRLAMA</b>	
20,1		<b>Betonarme Yapılarda</b>	
20,1,1		<b>Mevcut Yapının Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi</b>	
	20,1 ,1,1	İnşaat alanı 0–1000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 TL
	20,1 ,1,2	İnşaat alanı 1000–3000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 + 10 TL/m <sup>2</sup>
	20,1 ,1,3	İnşaat alanı 3000–5000 m <sup>2</sup> olan yapılar	67500 + 4 TL/m <sup>2</sup>
	20,1 ,1,4	İnşaat alanı 5000 m <sup>2</sup> 'den büyük olan yapılar	82500 + 2 TL/m <sup>2</sup>
20,1,2		<b>Mevcut Yapılar İçin Güçlendirme Projesi Hazırlanması</b>	
	20,1 ,2,1	İnşaat alanı 0–1000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 TL
	20,1 ,2,2	İnşaat alanı 1000–3000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 + 10 TL/m <sup>2</sup>

	20,1 ,2,3	İnşaat alanı 3000–5000 m <sup>2</sup> olan yapılar	67500 + 4 TL/m <sup>2</sup>
	20,1 ,2,4	İnşaat alanı 5000 m <sup>2</sup> 'den büyük olan yapılar	82500 + 2 TL/m <sup>2</sup>
20,2		<b>Çelik veya Prefabrike Yapılarda</b>	
20,2, 1		<b>Mevcut Yapının Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi</b>	
	20,2 ,1,1	İnşaat alanı 0–1000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 TL
	20,2 ,1,2	İnşaat alanı 1000–3000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 + 6 TL/m <sup>2</sup>
	20,2 ,1,3	İnşaat alanı 3000–5000 m <sup>2</sup> olan yapılar	59000 + 4 TL/m <sup>2</sup>
	20,2 ,1,4	İnşaat alanı 5000–10000 m <sup>2</sup> olan yapılar	74000 + 2 TL/m <sup>2</sup>
	20,2 ,1,5	İnşaat alanı 10000 m <sup>2</sup> 'den büyük olan yapılar	89000 + 1 TL/m <sup>2</sup>
20,2, 2		<b>Mevcut Yapılar İçin Güçlendirme Projesi Hazırlanması</b>	
	20,2 ,2,1	İnşaat alanı 0–1000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 TL
	20,2 ,2,2	İnşaat alanı 1000–3000 m <sup>2</sup> olan yapılar	45000 + 10 TL/m <sup>2</sup>
	20,2 ,2,3	İnşaat alanı 3000–5000 m <sup>2</sup> olan yapılar	59000 + 4 TL/m <sup>2</sup>
	20,2 ,2,4	İnşaat alanı 5000–10000 m <sup>2</sup> olan yapılar	74000 + 2 TL/m <sup>2</sup>
	20,2 ,2,5	İnşaat alanı 10000 m <sup>2</sup> 'den büyük olan yapılar	89000 + 1 TL/m <sup>2</sup>
		NOT: Çalışmada beton laboratuvarı hizmeti, sondajlı zemin etüdü hizmeti ve rölöve alımı başvuru sahibi tarafından yaptırılıp ödemesi yapılacaktır.	
21		<b>PROJE KONTROL VE ONAY HİZMETLERİ</b>	
21,1		<b>Betonarme Yapılarda</b>	
	21,1 ,1	İnşaat alanı 0–1000 m <sup>2</sup> olan konut türü yapılar	22500 TL
	21,1 ,2	İnşaat alanı 1000–3000 m <sup>2</sup> olan yapılar	22500 + 4 TL/m <sup>2</sup>
	21,1 ,3	İnşaat alanı 3000–5000 m <sup>2</sup> olan yapılar	33750 + 2 TL/m <sup>2</sup>
	21,1 ,4	İnşaat alanı 5000 m <sup>2</sup> 'den büyük olan konut türü yapılar	41250 + 1 TL/m <sup>2</sup>
21,2		<b>Çelik veya Prefabrike Yapılarda</b>	
	21,2 ,1	İnşaat alanı 0–1000 m <sup>2</sup> olan konut türü yapılar	22500 TL
	21,2 ,2	İnşaat alanı 1000–3000 m <sup>2</sup> olan yapılar	22500 + 4 TL/m <sup>2</sup>
	21,2 ,3	İnşaat alanı 3000–5000 m <sup>2</sup> olan yapılar	31500 + 3 TL/m <sup>2</sup>
	21,2 ,4	İnşaat alanı 5000–10000 m <sup>2</sup> olan yapılar	42750 + 2 TL/m <sup>2</sup>
	21,2 ,5	İnşaat alanı 10000 m <sup>2</sup> 'den büyük olan konut türü yapılar	57750 + 1 TL/m <sup>2</sup>
		Depreme dayanıklılık değerlendirmesi yapan öğretim üyeleri gerekiyorsa aynı projenin güçlendirme projesini hazırlamasında da görev alacaklardır.	
22		<b>6306 SAYILI KANUN KAPSAMINDA RİSKLİ YAPI TESPİT ÇALIŞMALARI</b>	Bölüm 20 ve 21 göre yapılacaktır.
23		<b>GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ (GES) HİZMETLERİ</b>	
23, 1		<b>Bağımsız Olarak Hazırlanan Güneş Enerji Santrali (GES)</b>	0 MW-2 MW kurulum gücü: 7000 TL

		<b>Projelerin Kontrol ve Onayı</b>	2 MW-10 MW kurulum gücü: 10000 TL 10 MW-100 MW kurulum gücü: 15000 TL 100 MW üstü kurulum gücü için fiyatlandırma ayrıca yapılacaktır
23, 2		<b>Güneş Enerji Santrali (GES) Uygulamasının Kabul Heyetinde Üyelik Görevi</b>	7000 TL
24		<b>ARAZİDE YAPILAN ÖLÇÜM HİZMETLERİ</b>	
	24,1	Debi Ölçümü (Saatlik)	3000 TL
	24,2	Debi Ölçümü (24 Saatlik)	7500 TL
	24,3	Hidrometeorolojik istasyon yer tespiti (ilk ölçüm dâhil)	13500 TL
	24,4	Derin Kuyularda (150 m ye kadar) seviye ölçümü	5000 TL
	24,5	Derin Kuyularda (150 m ye kadar) seviye ölçümü	5000 TL
25		<b>DİĞER HİZMETLER</b>	
	25,1	Gözleme dayalı görüş bildirim (bir mesai günü içinde gidilen yerde inceleme)	5000 TL
	25,2	Bu listede tanımlanmamış veya başvuru sahiplerin talebi doğrultusunda yapılacak işin yeri, kapsamı, niceliği ve görev alacak personel sayısı bakımından yapılacak değerlendirme neticesinde Bölüm Kurul Kararı önerisi ve Mühendislik Fakültesi Döner Sermaye Değerlendirme ve Dağıtım Komisyonu onayı ile fiyat belirlenecektir.	

#### GENEL NOTLAR

1. Fiyatlara KDV dâhil değildir.

2. Mevzuat gereği sertifika gerektiren faaliyetlerde (muayene, deney, rapor yazma, proje hazırlama, proje/rapor onaylama gibi), bu sertifikaya sahip akademisyenler görev alabilirler.

3. Hazırlanan ve/veya onaylanan raporlar hiçbir şekilde marka, reklam ve tanıtım gibi faaliyetlerde kullanılamaz.

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARLARI****2025 YILI DENEY ÜCRET LİSTESİ**

	<b>Ücret (KDV hariç)</b>	<b>Açıklama</b>
Çekme Testi	1000 TL	Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilir.
Yüksek Sıcaklık Çekme Testi	2000 TL	Oda sıcaklığından 450 °C' ye kadar olan testler gerçekleştirilebilir.
Mikrosertlik Ölçümü	1000 TL	3 iz ortalaması alınarak raporlanır.
Mikrosertlik Ölçümü için Numune Hazırlama	2000 TL	Mikrosertlik ölçümü için numune hazırlama
Sürtünme ve Aşınma Testi	5000 TL	Kuru ortamda
Numune Hazırlama	2000 TL	Numune hazırlama (kesme, kalıplama, zımparalama, dağlama dahil)
Numune Hazırlama (Kesme)	650 TL	Kesme
Numune Hazırlama (Zımparalama-parlatma)	650 TL	Zımparalama-parlatma
Numune Hazırlama (Kalıplama)	650 TL	Kalıplama
Numune Hazırlama (Dağlama)	350 TL	Dağlama
Mikroyapı İnceleme	2500 TL	
Korozyon Testleri/ Ölçümleri	2000 TL	Numune hazırlama teste dahildir.
Elektrokimyasal Ölçümler (poteniostat, kapasitans)	3000 TL	
Vakum Ark Ergitme ile Alaşım Üretimi	6000 TL	Tek seferde üretilebilecek miktar 100 gr.
Toz Metalurjisi ile Numune Üretimi	5000 TL	Karıştırma, soğuk presleme ve sinterleme işlemlerini kapsar.
Fırın Kullanımı	500 TL	1 saate kadar
Yoğunluk Ölçümü	300 TL	
Elek Analizi	1000 TL	
Bilyalı Değirmen Kullanımı	1000 TL	5 saatlik ücret
FTIR Ölçümü	200 TL	
UV Ölçümü	250 TL	
Polimerlerin Viskozite Ortalama Molekül Ağırlığı Tayini	3000 TL	
Bu listede tanımlanmamış veya başvuru sahiplerin talebi doğrultusunda yapılacak işin yeri, kapsamı, niceliği ve görev alacak personel sayısı bakımından yapılacak değerlendirme neticesinde Bölüm Kurul Kararı önerisi ve Mühendislik Fakültesi Döner Sermaye Değerlendirme ve Dağıtım Komisyonu onayı ile fiyat belirlenecektir. Muayene, deney, rapor yazma, proje hazırlama, proje/rapor onaylama gibi işlemlerde akademisyenler görev alabilirler.		

**GENEL NOTLAR**

1. Fiyatlara KDV dâhil değildir.
2. Mevzuat gereği sertifika gerektiren faaliyetlerde (muayene, deney, rapor yazma, proje hazırlama, proje/rapor onaylama gibi), bu sertifikaya sahip akademisyenler görev alabilirler.
3. Hazırlanan ve/veya onaylanan raporlar hiçbir şekilde marka, reklam ve tanıtım gibi faaliyetlerde kullanılamaz.