

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

1.	MOTOR - ŞASI ve ARAÇ TESPİTLERİ	
NO	Araç Tipi	ÜCRET
1	Motosiklet, Motorlu Bisiklet, ATV	₺2.375
2	Otomobil, Traktör	₺3.500
3	Minibüs, Kamyonet, Cip	₺4.125
4	Kamyon	₺5.500
5	Otobüs, Tır, Römork Çekicisi, Yarı Römork Çekicisi	₺7.650
6	İş Makinaları	₺10.225
7	Otobüs teknik inceleme ve uygunluk belge verilmesi	₺8.200
8	LPG Tadilatı	₺4.450
9	LPG Tadilatı yapan firmalara yönelik teknik rapor	₺7.650
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 telep eden kişi tarafından sağlanmayacaksa %100 oranında ücret artışı uygulanacaktır. İl merkezi dışındaki görevler ayrıca fiyatlandırılacaktır.</i>	
Not2:	Araç teknik tespit raporu bilirkişilik ücretleri; ilgili araç tipi motor-şasi ve araç tespit ücretleri ile aynıdır. Araç Teknik Tespit Raporu: 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 ³), Motor Gücü (kW), Yakıt Cinsi, Araç Model Yılı, Araç Tipi, Araç Cinsi, Araç Sınıfı ve Diğer Teknik Özellikler vb.	

2.	GÜMRÜK – MAHKEME SAVCILIK-MAKİNE EKSPERTİZ
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.	MEKANİZMA LABORATUARI	
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	ÜCRET
3.1.	Statik ve Dinamik Balans	
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

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

4.	YAĞ – YAKIT LABORATUARI		
DENEY NO	ANALİZ ve DENEY ADI	STANDART NO	ÜCRET
1	Kömürde kül miktarı tayini	TS EN ISO 6245	₺3.000
2	Kömür üst ve alt ısı değer tayini (kalori tayini)	TS ISO 1928	₺3.500
3	Kömürde toplam kükürt miktarı tayini	ASTM D4239	₺3.500
4	Kömürde kül, üst ve alt ısı değer ve toplam kükürt miktarı tayini	TS ISO 1928 ASTM D4239	₺8.000
5	Sıvı ve katı yağlarda özgül ısıların tayini	TS 5703	₺1.200
6	Viskozite tayini	TS1451 EN ISO 3104, 3104/T1	₺1.200
7	Parlama ve yanma noktalarının tayini	TS EN ISO 2719	₺1.200
8	Petrol ürünlerinin distilasyon deneyi	TS 1232 EN ISO 3405	₺1.200
9	Motorin TSE'ye uygunluk	TS 3082 EN 590TS,EN590/AC	₺5.200
10	Benzin TSE'ye uygunluk	TS EN 228 TS EN 228/T1 TS EN228/AC TS2885 TS2885/T1	₺4.800
11	Fuel-oil TSE'ye uygunluk	TS2177 TS2177/T1	₺4.800
12	Kalorifer yakıtı TSE'ye uygunluk	TS2177 TS2177/T1	₺4.800
13	Petrol ürünlerinin buhar basıncının tayini	TS1448 TS EN13016-1	₺1.440
14	Petrol ürünlerinde kül miktarı tayini	TS EN ISO 6245	₺1.440
15	Petrol ürünlerinde bulutlanma noktası tayini	TS2834 EN23015	₺1.440
16	Sıvı hidrokarbon yakıtların yanma ısısının tayini	TS 9941	₺1.440
17	Petrol ürünlerinde akma noktası tayini	TS 1233 ISO3016	₺780
18	Petrol ürünlerinde karbon kalıntısı tayini	TS 6148 EN ISO 10370	₺780
19	Petrol ürünlerinde su miktarı tayini	TS 6147 EN ISO 12937	₺1.440
20	Yoğunluk tayini	TS 1013 EN ISO 3675	₺600
21	Petrol ürünlerinde kükürt miktarı tayini	TS 5144 EN ISO 14596	₺1.440
22	Tortu tayini	TS 6498 EN ISO	₺1.440
23	Soğuk filtre tıkanma noktası tayini	TS EN 116/AC	₺1.440
24	Bakır şerit korozyon testi	TS 2741 EN ISO 2160	₺1.440

5. ISI TRANSFERİ LABORATUARI			
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	STANDART NO	ÜCRET
1	Isı yalıtım malzemesinin özgül ısısının tayini	TS 4048	₺1.600
2	Termal (ısı) iletim katsayısı analizi (Thermal Conductivity)*	TS 4048	₺1.600
3	Odun lifi levhalarında rutubet tayini	TS EN 322	₺1.600
4	Odunun rutubet tayini	TS 4540	₺1.600
5	Kok kömüründe toplam rutubet tayini	TS 701	₺1.600
6	Kontraplak rutubet tayini	TS EN 322	₺1.600
7	Kok kömürü kütle yoğunluğunun küçük bir kap içinde tayini	TS1591 TS 1592	₺1.600
8	Meyve ve sebze mamulleri-rutubet tayini	-	₺1.600
9	Tahıl ve tahıl mamulleri rutubet tayini(Vakumda kurutma	TS 1134	₺1.600
10	Tahıl ve tahıl mamulleri-rutubet tayini(Rutin referans metodu)	TS 1135	₺1.600
11	Baca gazı analizi	TS 9502 TS9503	₺2.720
12	Bağımsız olarak hazırlanan güneş enerji santrali (GES) projelerin kontrol ve onayı	0-500 kW kurulum gücü: 9600TL 500kW-1MW kurulum gücü:11000TL 1MW-2MW kurulum gücü: 32000TL 2MW-5 MW kurulum gücü: 43000TL 5MW üstü kurulum gücü için fiyatlandırma ayrıca yapılacaktır.	
13	Güneş enerji santrali (GES) uygulamasının kabul heyetinde üyelik görevi		₺9.600
Not1:	* Ücret 1 (bir) numune için geçerlidir. Çoklu numune analizleri için fiyat bilgisi talep ediniz.		
Not2:	Termal iletim katsayısı analizleri, Hot Disk® Instrument TPS 2500 S 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	₺4.000
2	Eksozemisyon ölçümü	TS EN ISO8178-1 8178-2 8178-4 8178-6	₺1.440
3	Silindir hacmi tespiti	-	₺1.440

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	Dışli 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.		

8. MALZEME LABORATUARI			
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	ÜCRET	
8.1.	Çekme Deneyleri		
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.		
8.2.	Basma Deneyleri		
1	Deney parçası hazırlama	₺1.000	
2	Basma deneyleri	₺1.500	
8.3.	Sertlik Tayini Deneyleri		
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	
8.4.	Eğme ve Katlama Deneyleri		
1	Deney parçası hazırlanması	₺1.500	
2	Eğme katlama deneyi	₺1.500	
8.5.	Çentik Darbe Deneyi		
1	Çelik numune hazırlanması	₺1.500	
2	Oda sıcaklığında çentik-darbe deneyi	₺1.500	
3	Düşük sıcaklığında çentik darbe deneyi	₺1.800	
8.6.	Plastiklerin Hava Şartlarına Karşı Dayanıklılık Testi		
1	Deney numunelerinin (30 adet) hazırlanması	₺2.000	
2	Plastik hava şartlarına karşı mekanik dayanıklılık deneyleri	₺4.500	
8.7.	Yorulma Deneyleri		
1	Deney parçasının hazırlanması	₺1.200	
2	Wöhler eğrisi çıkarılması	₺4.500	
8.8.	Kalibrasyon Kontrolü		
1	Dinamometre	₺2.800	
8.9.	Koordinat Ölçme Tezgahında (CMM)		
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.	
8.10.	Isıl İşlem	
1	600 °C	₺1.800
2	850 °C	₺1.800
3	1050 °C	₺2.800
4	1300 C	₺3.600
8.11.	Yüzey Sertleştirme	
1	Silindirik parçalar (12mm ye kadar)	₺2.800
8.12.	Ultrasonik Muayene	
1	Ultrasonik muayene (düz parçalar için)	₺2.800
	(Ek ücretleri, şantiye koşulları, ön çalışma süresi)	
	(Diğer mamullerde ölçme zorluğuna göre ücret tespit edilir)	
8.13.	Toz Metalurjisi	
1	Elek analizi	₺3.000
2	Fisher tane büyüklüğü tayini	₺3.000
8.14.	Mikroskopik İncelemeler	
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

9.	METALOGRAFİ LABORATUVARI	
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	ÜCRET
1	Numune hazırlama	₺1.000
2	Yüzeysertleştirmevekaplamav.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

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