

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2024 Yılı Deneyler ve Birliklikler Fiyat Listesi KDV hariç)			
DENEY NO	MUAYENE VE DENEY ADI	STANDART NO	KDV HARIÇ (TL)
1	<b>MOTOR - ŞAŞI TESPİTLERİ</b>		
1	Motosiklet		1500,00
2	Otomobil		2200,00
3	Traktör		2200,00
4	Minibüs – Cip		2600,00
5	Kamyon		3200,00
6	Otobüs – Tır		4500,00
7	Otobüs Teknik inceleme ve uygunluk belge verilmesi		5200,00
8	LPG Tadilatı		2800,00
9	LPG Tadilatı yapan firmalara yönelik Teknik rapor		4500,00
	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.		
2	<b>GÜMRÜK – MAHKEME SAVCILIK-MAKİNE EKSPERTİZ</b>		
Fatura Bedelinin;			
0'dan 50.000.00 dahil kısımdan 3.000,00 YT ücret alınır.			
50.000.00 aşan kısımdan 100.000.00 dahil %5			
100.000.00 aşan kısımdan itibaren kalan kısmın tamamından %4 ücret alınır.			
3	<b>MEKANİZMA LABORATUARI</b>		
	<b>3.1 Statik ve Dinamik Balans</b>		
1	0-10 kg arası		250,00
2	11-25 kg arası		300,00
3	26-50 kg arası		400,00
4	51-100 kg arası		400,00
5	101-200 kg arası		500,00

6	Deplasman ölçümü		1250,00
7	Hız ölçümü		1250,00
8	İvme ölçümü		750,00
9	Titreşim ölçümü		1250,00
10	Sinyal analizi		1250,00
<b>3.2 Frekans – cevap</b>			
1	Kendinden Tahrikli		1500,00
2	Dışardan tahrikli		3000,00
3	Ses Ölçümü (her nokta için)		750,00
<b>4</b>	<b>AKIŞKANLAR MEKANİĞİ LABORATUVARI</b>		
1	Kumaşlarda su geçirgenliği	TS 259 EN 24920	1300,00
2	Boru bağlantı elamanlarının sızdırmazlık kontrolü	TS EN 713	1300,00
3	Borularda debi ölçümü	TS 3417	1400,00
4	Borularda basınç ölçümü	TS 2861	1250,00
<b>MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ</b>			
5	Fanlar ve aspiratörlerin performans deneyleri	TS EN13141-4 TS EN13141-3	1000,00
6	Rotodinamik pompaları performans deneyleri	TS EN ISO 9906/AC	1000,00
7	Dişli pompaların performans deneyleri	TS 580	1000,00
8	Taşıtların ve yapıların direnç katsayılarının tayini (Rüzgar tüneline model talep edene aittir)	TS ISO 7895	2000,00
9	Pompa, fan, aspiratör, hidrolik türbün tasarım ücretleri anlaşmaya bağlıdır.		
10	Lastik hortumlar – hidrostatik iç basınç deneyi	TS 3468 ENISO 1402	1000,00
<b>5</b>	<b>YAĞ – YAKIT LABORATUVARI</b>		
1	Sıvı ve katı yağlarda özgül ısıların tayini	TS 5703	750,00

2	Viskozite tayini	TS 1451 ENISO 3104  TS 1451 ENISO 3104/T1	750,00
3	Parlama ve yanma noktalarının tayini	TS EN ISO 2719	750,00
4	Petrol ürünlerinin distilasyon deneyi	TS 1232 ENISO 3405	750,00
5	Kül tayini	TS EN ISO 6245	750,00
6	Üst ısı değeri tayini	TS ISO 1928	900,00
7	Motorin TSE'ye uygunluk	TS 3082 EN 590TS EN590/AC	3250,00
8	Benzin TSE'ye uygunluk	TS EN 228 TS EN 228/T1 TS EN228/AC  TS288 5  TS2885/T 1	3000,00
9	Fuel-oil TSE'ye uygunluk	TS2177  TS2177/T1	3000,00
10	Kalorifer yakıtı TSE'ye uygunluk	TS2177  TS2177/T1	3000,00
11	Petrol ürünlerinin buhar basıncının tayini	TS1448  TS EN13016-1	900,00
12	Petrol ürünlerinde kül tayini	TS EN ISO 6245	900,00
13	Katı mineral yakıtlarının üst ve alt ısıl değerlerinin bombalı kalorimetre yöntemi ile tayini	TS ISO 1928	1000,00
14	Petrol ürünlerinde bulutlanma noktası tayini	TS 2834 EN 23015	900,00
15	Sıvı hidrokarbon yakıtların yanma ısısının tayini	TS 9941	900,00

16	Petrol Ürünlerinde akma noktası tayini	TS 1233 ISO 3016	650,00
17	Petrol Ürünlerinde karbon kalıntısı tayini	TS 6148 ENISO 10370	650,00
<b>MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ</b>			
18	Petrol Ürünlerinde su miktarı tayini	TS 6147 ENISO 12937	900,00
19	Yoğunluk tayini	TS 1013 ENISO 3675	500,00
20	Kükürt miktarı tayini	TS 5144 ENISO 14596	900,00
21	Tortu tayini	TS 6498 ENISO 3735	900,00
22	Soğuk filtre tıkanma noktası tayini	TS EN 116/AC	900,00
23	Kül miktarı tayini	TS EN ISO 6245	900,00
24	Bakır şerit korozton	TS 2741 ENISO 2160	900,00
<b>6</b>	<b>ISI TRANSFERİ LABORATUARI</b>		
1	Isı yalıtım malzemesinin özgül ısısının tayini	TS 4048	1000,00
2	Termal (ısı) iletim katsayısı analizi (Thermal Conductivity)	TS 4048	1000,00
3	Odun lifi levhalarında rutubet tayini	TS EN 322	1000,00
4	Odunun rutubet tayini	TS 4540	1000,00
5	Kok kömüründe toplam rutubet tayini	TS 701	1000,00
6	Kontraplak rutubet tayini	TS EN 322	1000,00
7	Kok kömürü kütle yoğunluğunun küçük bir kap içinde tayini	TS1591 S T 1592	1000,00

8	Meyve ve sebze mamulleri-rutubet tayini	-	1000,00
---	---	---	---------

*3993*

*3993*

*3993*

*3993*

*3993*

9	Tahılvetahılmamulleri-rutubettayini(Vakumdakurutma metodu)	TS 1134	1000,00
10	Tahıl ve tahıl mamulleri-rutubet tayini(Rutin referans metodu)	TS 1135	1000,00
11	Baca gazı analizi	TS 9502 TS9503	1700,00
12	Bağımsız olarak hazırlanan güneş enerji santrali (GES) projelerin kontrol ve onayı	0-500 kW kurulum gücü : 6000,00 500kW -1mW kurulum gücü :11000,00 1 MW-2 MW kurulum gücü :20000,00 2MW-5 MW kurulum gücü :36000,00 5MW üstü Kurulum gücü için fiyatlandırma ayrıca yapılacaktır.	
13	Güneş enerji santrali (GES) uygulamasının kabul heyetinde üyelik görevi		6000,00
<b>7</b>	<b>MOTOR LABORATUARI</b>		
1	Motor performans (ataşmanlar hariç)	TS4218 TS4219 TS4335	2500,00
2	Eksozemisyon ölçümü	TS EN ISO8178-1 8178-2 8178-4 8178-6	900,00
3	Silindir hacmi tespiti	-	900,00
<b>8</b>	<b>MALZEME LABORATUARI</b>		
	<b>8.1 ÇEKME DENEYLERİ</b>		
1	Çelik çekme deneyi parça hazırlama		800,00
2	Çeliklerin çekme deneyleri		800,00
3	Yüksek sıcaklıkta çekme deneyleri		1500,00
	<b>Plastik çekme deneyleri</b>		

4	Numune hazırlanması		400,00
<b>MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ</b>			
5	Plastik çekme deneyleri		700,00
	Not: Numunesayısı4(dört)adettenazolandeneylerden30,00TL.deneycihazırlamaücretialınır.		
	<b>8.2 BASMA DENEYLERİ</b>		
1	Deney parçası hazırlama		600,00

*3993**3993**3993**3993**3993*

2	Basma deneyleri		800,00
<b>8.3.SERTLİK TAYİNİ DENEYLERİ</b>			
1	Deney parçası hazırlanması		700,00
2	Sertlik tayini (beş iz ortalaması alınarak)		700,00
3	Sertlik dağılımı tayini(ölçme zorluğu iz adedine göre)		1000,00
4	Mikro sertlik (beş iz ortalaması)		1000,00
5	Mikro sertlik dağılımı (ölçme zorluğu iz adedine göre)		2000,00
6	Shore sertlik tayini		700,00
<b>8.4 EĞME VE KATLAMA DENEYLERİ</b>			
1	Deney parçası hazırlanması		800,00
2	Eğme katlama deneyi		800,00
<b>8.5.ÇENTİK DARBE DENEYİ</b>			
1	Çelik numune hazırlanması		800,00
2	Oda sıcaklığında çentik-darbe deneyi		800,00
3	Düşük sıcaklığında çentik darbe deneyi		1000,00
<b>8.6 PLASTİKLERİN HAVA ŞARTLARINA KARŞI DAYANIKLILIK TESTİ</b>			
1	Deney numunelerinin (30 adet) hazırlanması		1100,00
2	Plastik hava şartlarına karşı mekanik dayanıklılık deneyleri		2500,00
<b>8.7.YORULMA DENEYLERİ</b>			
1	Deney parçasının hazırlanması		800,00
2	Wöhler eğrisi çıkarılması		2500,00
<b>8.8.KALİBRASYON KONTROLÜ</b>			
1	Dinamometre		1500,00
<b>8.9 KOORDİNAT ÖLÇME TEZGAHINDA (CMM)</b>			
1	Boyut ölçümü		800,00



2	Konum ölçümü		800,00
3	En az ölçüm toplamı		1200,00
4	Standart dışı parçaların ölçümünde özel fiyat uygulanır		
	* Cihazı hazırlama ücreti alınır.		
	<b>8.10 ISIL İŞLEM</b>		
1	600 C		1000,00
2	850 C		1000,00
3	1050 C		1500,00
4	1300 C		2000,00
<b>3993 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 3993</b>			
	<b>8.11 YÜZEY SERTLEŞTİRME</b>		
1	Silindirik parçalar ( 12mm ye kadar)		1500,00
	<b>8.12 ULTRASONİK MUAYENE</b>		
1	Ultrasonik muayene ( düz parçalar için )		1500,00
	( Ek ücretleri, şantiye koşulları, ön çalışma süresi)		
	( Diğer mamullerde ölçme zorluğuna göre ücret tespit edilir)		
	<b>8.13 TOZ METALURJİSİ</b>		
1	Elek analizi		1700,00
2	Fisher tane büyüklüğü tayini		1700,00
	<b>8.14 MİKROSKOBİK İNCELEMELER</b>		
1	Numune hazırlama		700,00
2	Yüzey sertleştirme gibi yüzey işlemlerinin incelenmesi		700,00
3	Mikro sertlik tayini		1200,00
4	Mikroskopta Fotoğraf Çekimi		1500,00
	<b>9 METALOGRAFİ LABORATUVARI</b>		

1	Numune hazırlama		600,00
2	Yüzeysertleştirmevekaplamav.s.yüzeyişlemlerininincelenmesi		600,00
3	Tane büyüklüğünün tespiti		500,00
4	Dökme demirde grafit şekil dağılımı ve boyutlarının incelenmesi		1000,00
5	Mikro bileşenlerde mikro sertlik ölçülmesi		1200,00
6	Mikroskopta fotoğraf çekimi		1600,00
7	Yüzey pürüzlülüğünün ölçülmesi (Parça)		1000,00
8	Daireselliğin ölçülmesi		1000,00
9	Vida profillerinin ölçülmesi		1000,00
10	Mastar kalibrasyonu		2000,00
11	Johnson mastarlarının kalibrasyonu		3000,00
12	Mikrometre kalibrasyonu		3000,00
<b>10</b>	<b>İMALAT ATÖLYESİ ( Saatlik ücret)</b>		
1	Torna		300,00
2	Freze		300,00
3	Planya		300,00
4	Makas Bombe		300,00
5	Silindirik Taşlama		300,00
6	Satıh taşlama		300,00

*3993*

*3993*

*3993*

*3993*

*3993*