

# MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## YAPILAN ÇALIŞMALAR

YAPILAN İŞ/DENEY	
1	Uluslar arası yolcu otobüsleri yıllık teknik muayenesi
2	Yerli otomobiller
3	Mercedes ve BMW
4	Amerikan Ford, VW, Peugeot, Opel, Audi, Mazda, Honda ve Diğerleri
5	Kamyonet Minibüs
6	Otobüs tır çekici (römork ve dorselerden yarısı alınır)
7	Kamyon
8	Not:Araç tespit (Motor şasi ve diğerleri araç yıllarına bağlı olmayıp sabit fiyatlıdır)
9	Özel Servis Aracı Uygunluk Tespit Belgesi (otobüs)
10	Özel Servis Aracı Uygunluk Tespit Belgesi (Midibüs)
11	Özel Servis Aracı Uygunluk Tespit Belgesi (Minibüs)
<b>ÇEKME BASMA VE EĞME DENEYLERİ (Bir numune için)</b>	
12	Yüklenen kuvvet 0-5 Ton (hassas, oda sıcaklığı)
13	Yüklenen kuvvet 0-5 Ton (hassas, sıcak etkisi varsa)
14	Yüklenen kuvvet 0-5 Ton (hassas, soğuk etkisi varsa)
15	Yorulma deneyi 0-5 Ton, oda sıcaklığı, 1 saat'lik ücret
16	Yorulma deneyi 0-5 Ton, sıcaklık etkisi, 1 saat'lik ücret
17	Yorulma deneyi 0-5 Ton, soğuk etkisi, 1 saat'lik ücret
18	Yüklenen kuvvet 0-20 Ton
19	Yüklenen kuvvet 21-30 Ton
20	Yüklenen kuvvet 31-40 Ton
21	Yüklenen kuvvet 41 Ton ve üzeri
22	Not: Numuneler tarafımızdan hazırlandığı takdirde numune şekline göre ilave ücret talep edilir.
<b>SERTLİK DENEYLERİ (Bir numune için)</b>	
23	a) Brinel sertlik ölçümü
24	b) Rocwel sertlik ölçümü
25	c) Vickers sertlik ölçümü
26	Metalik Malzemede elastisite modülünün bulunması (bknz çekme deneyi)
<b>DARBE MUKAVEMET DENEYİ (Bir numune için)</b>	
27	a) Numune hazırsa
28	b) Numune tarafımızdan hazırlanırsa
29	c) Sıcaklık etkisi varsa
30	d) Soğutma etkisi varsa
<b>Tokluk Ölçme (Çentik darbe Deneyi)</b>	
31	a) Numune hazırsa

32	b) Numune tarafımızdan hazırlanırsa
<b>Metoroloji inceleme (numune için)</b>	
33	a) Makroskobik inceleme
34	b) Mikroskobik inceleme
35	Viskozite ölçme deneyi
36	Açık devre güneş kollektörleri verim ölçme deneyi
37	Kapalı devre güneş kollektörleri verim ölçme deneyi
38	Şofbenleri TSE ye uygunluk deneyi
39	Termosifonların verim ölçme deneyi
40	Eşanjörlerin TSE ye uygunluk deneyi
41	Musluklar, valfler, bataryalar ve vanaların TSE'ye uygunluk deneyi
42	Vidalar, civatalar, somunlar ve rondelaların TSE ye uygunluk deneyi
43	Kalorifer ve buhar kazanlarını TSE ye uygunluk deneyi
44	Kalorifer radyatörleri ve bağlantı elemanlarını TSE ye uygunluk deneyi
45	Basınçlı kabloların TSE ye uygunluk deneyi
46	Isı iletim kad sayısı ölçme deneyi (metal olmayan mlz için)
47	Isıl Genleşme Katsayısı Ölçme Deneyi
48	Hidrolik akışkan güç sistemlerinin TSE ye uygunluk deneyi
49	Kayışlar kasnaklar ve bantların TSE ye uygunluk deneyi
50	Yayların TSE ye uygunluk deneyi
51	Zincirler ve zincir dişli çarkların TSE ye uygunluk deneyi
52	Kazanların hava kalitesi yönetmeliğine uygunluk testi
53	1- Aynı günde aynı tesiste yapılan tespitler için
54	2- Kazan için bu ücreti %50 3 ve daha fazla kazanlar için ise %25 talep edilir.
55	Madde 23 de belirtilen test Denizli Belediyesi sınırları dışında yapılıyorsa 1 den fazla Kazan testleri için madde 23 de belirtilen oranda ücret alınır.
56	TSE 2001'e göre PVC borularının testleri
57	a) Gözle muayene her çap için ayrı
58	b) Ağırlık muayenesi her çap için
59	c) Çap ve Et kalınlığı muayenesi Her çap için
60	d) Isı Deneyi her çap için
61	e) Vurma eğme deneyi
62	Her çap toplam 30 Adet 3 numunedan 10 ar adet numune hazırlama ve deneyi
63	f) Basınç deneyi boru çapı 0 mm
64	75 Üç ayrı numune için
65	90 Üç ayrı numune için
66	110 Üç ayrı numune için
67	140 Üç ayrı numune için
68	160 Üç ayrı numune için
69	180 Üç ayrı numune için
70	225 Üç ayrı numune için
71	280 Üç ayrı numune için
72	Ücretlere sızdırmazlık düzeneğinin hazırlanması ve hidrolik yükleme dahil değildir. Her çap için 3 ayrı numune basınç deneyine tabi tutulmaktadır.
73	LPG dönüşüm kontrolü (Her türlü araç için)
74	Araçlarda LPG Kaçak Tespit Deneyi
75	Araçlarda Emisyon Ölçümü
76	Doğalgaz borularında gaz kaçakların tespiti (Daire)

77	Doğalgaz borularında gaz kaçakların tespiti (Fabrika)
78	Kalorifer Tesisatı proje kontrolleri, her daire için (Denizli Belediye sınırları dışı için % 50 fazla)
79	Katı ve Sıvı Yakıtlarda Üst Isıl Değer Tayini