



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**

# **SMM ve Oda Hizmetleri Asgari Ücretleri**

**(1 Ocak 2014)**

**Ocak 2014, Ankara**

## İÇİNDEKİLER

---

SMMH Asgari Ücretleri .....	1
Yatırım Hizmetleri Asgari Ücretleri .....	9
Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Asgari Ücretleri .....	11
Büro Tescil, Üye Kayıt, Eğitim, Belgelendirme, Raporlandırma ve Yayın Ücretleri .....	13
Proje Mesleki Denetim Ücretleri .....	28
Motor Şasi Numaraları Saptama ve Kabin İnceleme Bedelleri .....	33
Asansör Kontrol Bedelleri ve Asansör CE Belgelendirme Bedelleri .....	35
Baca Gazı Emisyonu ve Gürültü Ölçüm Bedelleri .....	37
Periyodik Kontrol Bedelleri .....	39
Kalibrasyon Bedelleri .....	43
Diğer Ölçüm ve Denetim Ücretleri .....	47

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
SMMH ASGARİ ÜCRETLERİ**

## 1. Mekanik Tesisat Mühendisliği Proje Hizmetleri Asgari Ücretleri

TMMOB MMO SERBEST MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ASGARI ÜCRETLERİ						
YAPI ALANI (m <sup>2</sup> )	1.SINIF (145 TL/m <sup>2</sup> )	2.SINIF (320 TL/m <sup>2</sup> )	3 A SINIF (490 TL/m <sup>2</sup> )	3 B SINIF (585 TL/m <sup>2</sup> )	4 A SINIF (650 TL/m <sup>2</sup> )	4 B SINIF (730 TL/m <sup>2</sup> )
250	554	1.380	2.354	2.810	3.896	4.375
300	652	1.626	2.778	3.317	4.068	4.568
400	832	2.088	3.581	4.275	5.260	5.907
500	995	2.509	4.322	5.160	6.370	7.154
600	1.139	2.890	5.001	5.971	7.398	8.309
700	1.265	3.230	5.618	6.708	8.345	9.372
800	1.372	3.530	6.174	7.371	9.209	10.343
900	1.462	3.790	6.668	7.961	9.992	11.222
1000	1.533	4.010	7.100	8.477	10.693	12.009
1500	2.147	5.611	9.904	11.824	14.913	16.748
2000	2.659	6.922	12.211	14.578	18.382	20.644
2500	3.070	7.952	14.020	16.738	21.044	23.634
3000	3.547	9.206	16.155	19.287	24.229	27.211
3500	3.997	10.310	18.068	21.570	27.073	30.405
4000	4.385	11.334	19.757	23.587	29.484	33.113
4500	4.773	12.197	21.223	25.338	31.634	35.527
5000	5.075	12.936	22.467	26.822	33.329	37.431
6000	5.846	14.851	25.725	30.713	38.084	42.771
7000	6.537	16.542	28.572	34.111	42.361	47.574
8000	7.186	18.189	31.282	37.346	46.228	51.918
9000	7.902	19.858	34.111	40.725	50.369	56.568
10000	8.577	21.392	36.873	44.021	53.008	59.532
12500	9.960	25.060	42.875	51.188	62.847	70.582
15000	11.343	28.224	48.106	57.432	70.639	79.333
17500	12.523	30.968	52.822	63.063	77.236	86.742
20000	13.601	33.824	57.281	68.387	83.720	94.024
22500	14.616	36.036	60.582	72.328	88.554	99.453
25000	15.479	37.800	64.313	76.781	93.275	104.755
27500	16.189	39.732	66.971	79.955	96.972	108.907
30000	16.748	40.992	69.458	82.924	100.328	112.676
32500	17.318	42.952	73.016	87.172	106.470	119.574
35000	17.940	44.688	75.632	90.295	110.679	124.301
37500	18.651	46.200	78.461	93.673	114.319	128.389
40000	19.285	47.936	80.948	96.642	118.300	132.860
42500	19.843	49.504	83.821	100.072	121.826	136.820
45000	20.325	50.904	85.664	102.273	125.921	141.419
47500	20.972	52.136	87.980	105.037	128.594	144.421
50000	21.569	53.760	90.038	107.494	131.950	148.190
55000	22.609	56.056	94.325	112.613	138.889	155.983
60000	23.447	58.464	98.784	117.936	144.690	162.498
65000	24.411	61.152	103.672	123.771	150.833	169.397
70000	25.578	63.504	106.845	127.559	156.065	175.273
75000	26.263	65.520	110.618	132.064	162.094	182.044
80000	27.202	67.200	113.876	135.954	167.440	188.048

1. Fenni Mesuliyet ücretleri proje ücreti kadardır.

2. Yöre katsayısı 0,7 alınmış olup bu ücretlere ayrıca yöre katsayısı uygulanması yapılmayacaktır. Tüm şube ve birimlerde bu ücretler uygulanacaktır.

3. SMM Asgari Ücret Yönetmeliği'nin 6-a-6 Maddesine göre: İmar Müdürlüklerine onaylatılan tek etapta hazırlanan uygulama projelerinin hizmet bedeli oranı olarak %50 alınır.

TMMOB MMO SERBEST MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ASGARİ ÜCRETLERİ					
YAPI ALANI (m <sup>2</sup> )	4 C SINIF (840 TL/m <sup>2</sup> )	5 A SINIF (1.040 TL/m <sup>2</sup> )	5 B SINIF (1.270 TL/m <sup>2</sup> )	5 C SINIF (1.450 TL/m <sup>2</sup> )	5 D SINIF (1.750 TL/m <sup>2</sup> )
250	5.035	6.015	7.345	8.386	10.122
300	5.257	7.120	8.694	9.927	11.981
400	6.797	9.231	11.273	12.870	15.533
500	8.232	11.211	13.691	15.631	18.865
600	9.561	13.060	15.949	18.209	21.977
700	10.784	14.778	18.047	20.605	24.868
800	11.901	16.365	19.985	22.817	27.538
900	12.912	17.821	21.763	24.847	29.988
1000	13.818	19.146	23.381	26.695	32.218
1500	19.272	26.645	32.537	37.149	44.835
2000	23.755	32.760	40.005	45.675	55.125
2500	27.195	37.492	45.784	52.273	63.088
3000	31.311	43.134	52.673	60.139	72.581
3500	34.986	48.030	58.652	66.965	80.819
4000	38.102	52.416	64.008	73.080	88.200
4500	40.881	56.020	68.409	78.104	94.264
5000	43.071	58.968	72.009	82.215	99.225
6000	49.216	67.267	82.144	93.786	113.190
7000	54.743	74.402	90.856	103.733	125.195
8000	59.741	81.245	99.212	113.274	136.710
9000	65.092	88.452	108.014	123.323	148.838
10000	68.502	95.004	116.015	132.458	159.863
12500	81.218	110.110	134.461	153.519	185.281
15000	91.287	123.942	151.352	172.804	208.556
17500	99.813	135.044	164.910	188.283	227.238
20000	108.192	145.600	177.800	203.000	245.000
22500	114.440	153.972	188.024	214.673	259.088
25000	120.540	162.890	198.914	227.106	274.094
27500	125.318	168.168	205.359	234.465	282.975
30000	129.654	175.812	214.694	245.123	295.838
32500	137.592	185.731	226.806	258.952	312.528
35000	143.031	192.374	234.918	268.214	323.706
37500	147.735	199.290	243.364	277.856	335.344
40000	152.880	205.296	250.698	286.230	345.450
42500	157.437	211.939	258.810	295.492	356.628
45000	162.729	217.854	266.033	303.739	366.581
47500	166.184	224.770	274.479	313.381	378.219
50000	170.520	229.320	280.035	319.725	385.875
55000	179.487	240.240	293.370	334.950	404.250
60000	186.984	251.160	306.705	350.175	422.625
65000	194.922	262.626	320.707	366.161	441.919
70000	201.684	272.636	332.931	380.118	458.763
75000	209.475	281.190	343.376	392.044	473.156
80000	216.384	291.200	355.600	406.000	490.000

1. Fenni Mesuliyet ücretleri proje ücreti kadardır.
2. Yöre katsayısı 0,7 alınmış olup bu ücretlere ayrıca yöre katsayısı uygulaması yapılmayacaktır. Tüm şube ve birimlerde bu ücretler uygulanacaktır.
3. SMM Asgari Ücret Yönetmeliği'nin 6-a-6 Maddesine göre: İmar Müdürlüklerine onaylatılan tek etapta hazırlanan uygulama projelerinin hizmet bedeli oranı olarak %50 alınır.

- 2. Doğalgaz, LPG veya hava gazı tesisat proje ücretleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6-d)**
- Doğrudan ve tek etaplı hazırlanan uygulama projelerinin bedelleri aşağıdaki şekilde hesaplanır. Diğer hizmetlerin de istenmesi halinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği 6.a.1 maddesindeki oranlar uygulanır.
- 2.1. 500 m<sup>2</sup>'ye kadar bina içi tek daire veya tek bağımsız bölümden oluşan yapılara ait proje (kalorifer, soba, mutfak, vs.) bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.1) **315.00 TL**
- 2.2. İki daire veya daha fazla daireden oluşan yapılara ait proje bedeli sayaç (veya daire) başına (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.2.) **175.00 TL**
- Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki bedel eklenir. **315.00 TL**
- 11.-20. daireler için bu bedelin %50'si, 21.-30. daireler için bu bedelin %25'i, 31.- daireden sonraki daireler için bu bedelin %15'i daire sayısı ile çarpılarak toplam proje bedeli bulunur.
- 2.3. Ayrı çizilen kazan dairesi uygulama projeleri bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.3.) **1.150.00 TL**
- 2.4. 500 m<sup>2</sup>'den büyük villa, hastane, yurt, otel, resmi bina gibi komple gaz tesisatı olan yapılarda, proje bedeli olarak 1. sınıf tesisat asgari ücretleri uygulanır. (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.4.)
- 3. Asansör ve yürüyen merdiven proje ücretleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6-e.)**
- Uygulama proje bedelleri aşağıdaki şekilde hesaplanır. Avan projelerde bu bedelleri %50'i alınır.
- 3.1. Monşarj proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.1.) **835.00 TL**
- 3.2. İnsan ve yük asansörleri proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.2.) **1.590.00 TL**
- 3.3. Hasta ve özel asansörler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.3.) **2.400.00 TL**
- 3.4. Yürüyen merdivenler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.4.) **2.400.00 TL**
- 4. Park, bahçe, açık alan sulama tesisatı proje ücreti (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.f.)**
- 500 m<sup>2</sup> **345.00 TL**
- 1.000 m<sup>2</sup> **525.00 TL**

2.000 m <sup>2</sup>	900. <sup>00</sup> TL
3.000 m <sup>2</sup>	1.120. <sup>00</sup> TL
5.000 m <sup>2</sup>	1.700. <sup>00</sup> TL
10.000 m <sup>2</sup>	2.350. <sup>00</sup> TL
20.000 m <sup>2</sup>	3.100. <sup>00</sup> TL
50.000 m <sup>2</sup>	5.980. <sup>00</sup> TL
100.000 m <sup>2</sup>	9.430. <sup>00</sup> TL

**5. İşyeri Ruhsat Projeleri Asgari Ücretleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.)**

Ruhsat projelerinde çizelgede tutarı saptanmasında işyeri niteliği göz önüne alınarak (HP) ve (m<sup>2</sup>)'den hangisi büyükse o değer esas alınacaktır.

Projenin ne amaçla kullanılacağı veya tesisin ne üreteceğinin sözleşmede açıklanması gereklidir.

- 5.1. **Büyük işyeri ruhsatları (10 Hp gücünü geçen Atölye ve fabrikalar) (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.)**
  - 5.1.1. Çelik eşya, Demir çekme, Demir dövme, pres basma atölye ve fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.1.)
  - 5.1.2. Dokuma, Basma, iplik büküm, Yapağı yıkama, suni iplik, suni elyaf, Plastik kağıt, duvar kağıdı, lastik, kontraplak, sunta, formika, suni pres mermer ve kablo fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.2.)
  - 5.1.3. Kimyevi madde fabrikaları, oksijen, CO<sup>2</sup>, reçine, sentez, formaldehit, plastiliyen asit yağ takdir ve tassihaneleri, çamaşır tozları ve deterjan üretimi, yağlı ve reçineli boya fabrikaları, tiner ve solvent fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.3.)
  - 5.1.4. Az motorlu daha çok kimyasal madde bulunan işyerleri, tiner ve reçine üreticileri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.4.)
  - 5.1.5. Tehlikeli kimyasal madde, patlayıcı madde imal eden iç tesisat yönetmeliğine göre yanıcı patlayıcı madde yapımına giren malzeme üreten ve inşaat alanı 50'ye bölündüğünde çıkan sayı fabrikadaki motor sayısından küçük olan işyerleri. (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.5.)
  - 5.1.6. Madeni eşya fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.6.)
  - 5.1.7. Tekstil ve Konfeksiyon Atölyeleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.7.)

İşyeri Alanı	Gücü	9.a.1.	9.a.2.	9.a.3.	9.a.4.	9.a.5.	9.a.6.	9.a.7.
m <sup>2</sup>	HP							
1-250	10-50	2.892 TL	3.493 TL	2.048 TL	1.446 TL	3.070 TL	2.409 TL	2.773 TL
251-500	51-75	3.493 TL	4.512 TL	2.773 TL	1.985 TL	4.086 TL	3.070 TL	3.493 TL
501-750	76-100	4.086 TL	5.536 TL	3.493 TL	3.070 TL	5.536 TL	4.086 TL	4.512 TL
751-1.000	101-150	5.240 TL	6.985 TL	4.401 TL	4.512 TL	6.985 TL	5.171 TL	8.254 TL
1.001-1.500	151-200	6.562 TL	6.985 TL	5.536 TL	6.145 TL	8.732 TL	6.985 TL	7.347 TL
1.501-2.000	201-300	8.191 TL	10.086 TL	6.956 TL	7.952 TL	10.482 TL	8.732 TL	8.732 TL
2.001-3.000	301-400	11.083 TL	13.419 TL	9.036 TL	9.997 TL	12.529 TL	10.482 TL	10.482 TL
3.001-4.000	401-500		16.083 TL	11.443 TL	12.047 TL	14.954 TL	12.529 TL	
4.001-5.000	501-700		20.198 TL	14.335 TL	14.453 TL	15.294 TL	14.954 TL	
5.001-7.000	701-1.000		23.960 TL	17.390 TL	17.390 TL	17.390 TL	17.390 TL	

**5.2. Küçük işyeri ruhsatları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.b.)**

10 HP gücüne kadar çalışan işyeri atölyeler ve dükkânlar, süpermarketler, büfe, tornacı, marangoz, presci, sıvama atölyeleri, reklam ve dekorasyon atölyeleri ve 10 HP'ye kadar motor gücü olan 3. sınıf işyerleri

0-30 m <sup>2</sup> 5 HP'ye kadar	500. <sup>00</sup> TL
31-50 m <sup>2</sup> 5 HP'ye kadar	605. <sup>00</sup> TL
51-100 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	815. <sup>00</sup> TL
101-150 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	885. <sup>00</sup> TL
151-250 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	1.010. <sup>00</sup> TL
251 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	1.315. <sup>00</sup> TL

**5.3. İşin cinsine göre özellik taşıyan işyerleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.)**

**5.3.1. Benzin istasyonları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.1.)**

3 pompa 1 lift 10 HP'ye kadar	885. <sup>00</sup> TL
4 pompa 2 lift 15 HP'ye kadar	1.180. <sup>00</sup> TL
6 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	1.315. <sup>00</sup> TL
7 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	1.550. <sup>00</sup> TL

**5.3.2. Sinemalar ve tiyatrolar (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.2.)**

**5.3.2.1. Açık hava sinemaları ve tiyatroları**

0-500 kişilik	1.100. <sup>00</sup> TL
501-1.000 kişilik	1.350. <sup>00</sup> TL
1.001-1.500 kişilik	1.550. <sup>00</sup> TL
1.500 kişilikten fazla	1.780. <sup>00</sup> TL

**5.3.2.2. Kapalı sinema ve tiyatrolar**

0-250 kişilik	1.100. <sup>00</sup> TL
251-400 kişilik	1.180. <sup>00</sup> TL
401-550 kişilik	1.225. <sup>00</sup> TL
551-750 kişilik	1.265. <sup>00</sup> TL



751-1.000 kişilik	<b>1.370.00 TL</b>
1.001 kişilikten fazla	<b>1.370.00 TL</b>
5.3.2.3. Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	
0-100 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.100.00 TL</b>
101-150 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.180.00 TL</b>
151 m <sup>2</sup> den fazla	<b>1.330.00 TL</b>
5.3.3. Koku, toz, duman ve kimyasal maddelerle çalışan yerler ( <i>TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.3.</i> )	
5.3.3.1. Elbise temizleyicileri, buharla çalışan ütücüler	
0-50 m <sup>2</sup> 5 HP'ye kadar	<b>4.680.00 TL</b>
51-75 m <sup>2</sup> 7,5 HP'ye kadar	<b>6.075.00 TL</b>
76-100 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	<b>7.185.00 TL</b>
101-200 m <sup>2</sup>	<b>8.900.00 TL</b>
201-400 m <sup>2</sup>	<b>9.750.00 TL</b>
400 m <sup>2</sup> den büyük	<b>12.000.00 TL</b>
5.3.3.2. Polisaçılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	
0-50 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>825.00 TL</b>
51-75 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>980.00 TL</b>
76-100 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.110.00 TL</b>
101-150 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.285.00 TL</b>
151-200 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.370.00 TL</b>
201-300 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.505.00 TL</b>
301-500 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.610.00 TL</b>
501 m <sup>2</sup> den büyük	<b>1.770.00 TL</b>
5.3.4. Unlu madde imalathaneleri ve fabrikaları ( <i>TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.4.</i> )	
5.3.4.1. Ekmek fabrikaları	
Yarım otomatik ekmek fabrikaları	
0-250 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.425.00 TL</b>
250 m <sup>2</sup> den büyük	<b>1.650.00 TL</b>
Tam otomatik bantlı ekmek fabrikaları	<b>1.650.00 TL</b>
5.3.4.2. Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	
0-100 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>750.00 TL</b>
101-150 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>920.00 TL</b>
150 m <sup>2</sup> den büyük	<b>1.090.00 TL</b>
5.3.4.3. Değirmenler	
0-25 HP'ye kadar	<b>1.105.00 TL</b>
26-50 HP'ye kadar	<b>1.105.00 TL</b>
51-75 HP'ye kadar	<b>1.505.00 TL</b>
76-100 HP'ye kadar	<b>1.750.00 TL</b>

101-150 HP'ye kadar	2.125. <sup>00</sup> TL
151-200 HP'ye kadar	2.660. <sup>00</sup> TL
201 HP'den büyük	3.075. <sup>00</sup> TL
5.3.4.4. Otopark, açık ve kapalı garajlar	
0-100 m <sup>2</sup>	7.850. <sup>00</sup> TL
101-150 m <sup>2</sup>	9.000. <sup>00</sup> TL
151-250 m <sup>2</sup>	10.000. <sup>00</sup> TL
250 m <sup>2</sup> den büyük	13.000. <sup>00</sup> TL
<b>6. İşletme Hizmetleri Asgari Ücretleri</b> (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 10.)	
İşin niteliğine göre ODA Yönetim Kurulu'nca ayrıca belirlenir.	
<b>7. Bilirkişilik Ekspertlik ve Hakemlik Hizmetleri Ücretleri</b> (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 11.)	
Sürekli bilirkişilik (trafik bilirkişiliği, basınçlı kapların ve kaldırma makinalarının periyodik kontrolü vb.) hizmetlerin ücretleri her yılın Haziran ve Aralık aylarında ODA Yönetim Kurulu'nca belirlenir ve 1 Temmuz ve 1 Ocak tarihinden itibaren yürürlüğe girer.	
Diğer bilirkişilik, ekspertlik ve hakemlik hizmetleri ücretleri ve MM'lere ödemeler TMMOB Bilirkişilik, Ekspertlik Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği'ne göre belirlenir.	

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
YATIRIM HİZMETLERİ ASGARİ  
ÜCRETLERİ**

<b>HİZMETLER</b>														
Keşif Tutarı X 150	% İlk Etüd	% Planlama	% Etüd ve Araştırma	% Yapılabilirlik	% Ön Proje	% Uygulama Ön Proje	% Konst. ve Uyg. Projesi	% Yapım ve Detay Resim	% Proje Orjinalleri Teslimi	%ihale Dosyası Teslim	% Montaj	% Den. ışlt. Kont. ve Kabul	%Mesleki kontrollük	%Kesin Hesap
100'e kadar	0,17	0,17	0,30	0,47	0,47	0,70	2,00	1,07	0,22	1,07	1,58	0,36	1,47	0,36
100-400	0,14	0,13	0,23	0,38	0,38	0,55	1,68	0,90	0,17	0,90	1,30	0,29	1,22	0,29
400-1500	0,11	0,10	0,18	0,30	0,30	0,43	1,40	0,75	0,13	0,75	1,06	0,23	1,00	0,23
1500-4000	0,08	0,08	0,14	0,24	0,24	0,33	1,16	0,62	0,10	0,62	0,86	0,18	0,81	0,18
4000-15000	0,06	0,07	0,11	0,19	0,19	0,25	0,96	0,51	0,08	0,51	0,70	0,14	0,66	0,14
15000-40000	0,05	0,06	0,09	0,15	0,15	0,20	0,80	0,42	0,07	0,42	0,58	0,11	0,54	0,11
40000 sonrası	0,04	0,06	0,08	0,12	0,12	0,17	0,68	0,35	0,06	0,35	0,50	0,09	0,45	0,09

**TMMOB**  
**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**ARAÇ PROJELENDİRME VE**  
**GERÇEKLEŞTİRME ASGARİ ÜCRETLERİ**

1.	<b>Otomobil</b>	185. <sup>00</sup> TL
2.	<b>Kamyonet</b>	195. <sup>00</sup> TL
3.	<b>Kamyon Genel</b> (Ahşap kasa, açık sac kasa, tente, korkuluk, kapalı sac kasa, kapak ilavesi, damper kasa, meşrubat kasa, tüp kasa, akaryakıt tanker, arazöz, vidanjör, kupa tadilatı, şasi tadilatı, aktarma organları tadilatı, frigofirik kasa, kullanma suyu tankeri, sıkıştırmasız çöp kasası, kurs otosu, çeki demiri ilavesi, vinç tadilatı)	290. <sup>00</sup> TL
4.	<b>Kamyon Özel</b> (Gıda tankeri, çekiciye tadilat, ilaçlama tankeri, çekiciden kamyonu tadilat, itfaiye aracı, transmiksör, beton pompası, hidrolik tertibatlı veya normal kanal açma, kimyevi madde tankeri, silo aracı, içme suyu tankeri, sıkıştırılmalı çöp kasası, jeneratör, hidrolik tertibatlı(yük taşıma platformu, yol sahı kaplama)özel maksatlı araç, rampalı oto kurtarıcı araç)	375. <sup>00</sup> TL
5.	<b>Minibüs</b>	210. <sup>00</sup> TL
6.	<b>Otobüs (15-26 Yolcu arası)</b>	250. <sup>00</sup> TL
7.	<b>Otobüs ( 26 Yolcudan fazla)</b>	290. <sup>00</sup> TL
8.	<b>Lastik Tekerlekli Traktör</b>	260. <sup>00</sup> TL
9.	<b>Yarı Römork Çekicisi, Römork Çekicisi</b>	455. <sup>00</sup> TL
10.	<b>Yarı Römork, Römork</b>	455. <sup>00</sup> TL
11.	<b>Her Türü Motor Sınırlı Tadilat Bildirimi</b>	175. <sup>00</sup> TL
12.	<b>Her Türü Aracın Münferit Araç Uygunluk Belgesi</b>	305. <sup>00</sup> TL
	Yukarıdaki fiyatlar bir tadilat içindir. Aynı araç üzerindeki ikinci, üçüncü tadilatlar %50 arttırılarak uygulanır.	
13.	<b>Seri İmalat Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Ücretleri</b>	
13.1.	Lastik Tekerlekli Tarım Römorku Her Tip Araç İçin (Ahşap kasa, sac kasa, damperli kasa, kullanma suyu tankeri kasası vs.)	1.670. <sup>00</sup> TL
13.2.	Mini Yük Römorku (Azami yüklü ağırlığı 750 kg.) Sandal taşıma aracı (5 metreye kadar römork boyu için)	1.670. <sup>00</sup> TL
13.3.	Yarı Römork (Dorse) Her Tip Araç İçin	3.045. <sup>00</sup> TL
13.4.	Römork (Azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla olan, tek aks veya çift akslı)	3.045. <sup>00</sup> TL
14.	<b>Seri Tadilat Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Ücretleri</b>	
14.1.	Üst yapı tadilatı Her Tip Araç İçin(Ahşap kasa, sac kasa, damperli kasa, tankeri kasası vs.)	1.670. <sup>00</sup> TL
14.2.	Yakıt Sistemleri Tadilatı Her Tip Araç İçin	1.670. <sup>00</sup> TL
14.3.	Üçüncü Dingil İlavesi Her Tip Araç İçin	3.045. <sup>00</sup> TL

**TMMOB**  
**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**BÜRO TESCİL, ÜYE KAYIT, EĞİTİM,**  
**BELGELENDİRME, RAPORLANDIRMA**  
**VE YAYIN ÜCRETLERİ**

<b>1. Büro Tescil Belgesi Ücretleri</b> (2014 yılı itibarıyla Belge yıllık olarak verilmektedir.)	
İlk Başvuru Kendi Adına Şahıs Firması	25. <sup>00</sup> TL/Ay =300. <sup>00</sup> TL/Yıl
İlk Başvuru Üye Sigortalı (Şahıs Firması)	40. <sup>00</sup> TL/Ay =480. <sup>00</sup> TL/Yıl
İlk Başvuru Sermaye Şirketi	40. <sup>00</sup> TL/Ay =480. <sup>00</sup> TL/Yıl
2014 Yılı SMM BT Belge Ücreti (Kendi Adına Şahıs Firması)	300. <sup>00</sup> TL
2014 Yılı SMM BT Belge Ücreti (Üye Sigortalı - Şahıs Firması)	480. <sup>00</sup> TL
2014 Yılı SMM BT Belge Ücreti (Sermaye Şirketi)	480. <sup>00</sup> TL
Mühendis Değişikliği Nedeniyle Yenileme	150. <sup>00</sup> TL
Adres Değişikliği Nedeniyle Yenileme	70. <sup>00</sup> TL
Kayıp Nedeniyle Yenileme	70. <sup>00</sup> TL
<b>2. Üye Kayıt ve Ödentileri *</b>	
Üye Kayıt	15. <sup>00</sup> TL
Yabancı Üye Kayıt	400. <sup>00</sup> TL
Kimlik Belgesi	20. <sup>00</sup> TL
Üye Ödentisi	7. <sup>00</sup> TL/ay
Yabancı Üye Ödentisi	150. <sup>00</sup> TL/ay
<b>3. Yönetim Kurulu ve Uzmanlık Komisyonlarının Brüt Oturum Ücretleri*</b>	
Yönetim Kurulu Yürütme	15. <sup>00</sup> TL
Yönetim Kurulu	15. <sup>00</sup> TL
Sürelî Komisyon Üyeleri	25. <sup>00</sup> TL
Uzmanlık Komisyonları Üyeleri	10. <sup>00</sup> TL
İl/İlçe Tems. Ödemeleri	10. <sup>00</sup> TL
Denetim ve Onur Kurulu	15. <sup>00</sup> TL
<b>4. 2014 Yılı Üye Belge Ücreti *</b>	10. <sup>00</sup> TL
<b>5. 2014 Yılı Öğrenci Üye Kayıt Ücreti</b>	1. <sup>00</sup> TL
<b>6. Şantiye Şefliği Belge Ücreti</b>	50. <sup>00</sup> TL
<b>7. LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Belgeleri</b>	
LPG Dolum Tesisi Sorumlu Müdür Belgesi	21.19+%18KDV = 25. <sup>00</sup> TL
LPG Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdür Belgesi	21.19+%18KDV = 25. <sup>00</sup> TL
LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası	21.19+%18KDV = 25. <sup>00</sup> TL
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası	21.19+%18KDV = 25. <sup>00</sup> TL
LPG Yetkili Personel Belgeleri	21.19+%18KDV = 25. <sup>00</sup> TL

\* 45. Oda Genel Kurulunda görüşülecektir.



**8. 2014 Yılı Mühendis Yetki/Uzmanlık Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (MiEM)**

Belge Yenileme ve Vizeleme Ücreti	30. <sup>00</sup> TL
Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi	110. <sup>00</sup> TL
Araçların LPG'ye Dönüşümü	30. <sup>00</sup> TL
Araçların CNG'ye Dönüşümü	30. <sup>00</sup> TL
İş Makinaları Öğreticisi	30. <sup>00</sup> TL
Araç Projelendirme	30. <sup>00</sup> TL
Asansör Avan Proje Hazırlama	30. <sup>00</sup> TL
Asansör	30. <sup>00</sup> TL
İş Güvenliği	30. <sup>00</sup> TL
Havuz Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Medikal Gaz Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Otomatik Kontrol Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Klima Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Kızgın Su Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Basınçlı Hava Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Buhar Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Soğutma Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Aritma Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Havagazı Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
LPG Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Havalandırma Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Yangın Tesisatı	30. <sup>00</sup> TL
Stratejik Planlama	30. <sup>00</sup> TL
Yatırım Hizmetleri Yönetimi	30. <sup>00</sup> TL
Bilirkişilik	30. <sup>00</sup> TL
Şantiye Şefliği	30. <sup>00</sup> TL

**9. 2014 Yılı Mühendis Yetki/Yeterlilik Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (PBK)**

Doğalgaz İç Tesisat	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
Mekanik Tesisat	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
Araçların LPG'ye Dönüşümü	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
Araçların CNG'ye Dönüşümü	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL

	Araç Projelendirme	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
	Asansör	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
	Havalandırma Tesisatı	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
	Soğutma Tesisatı	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
	Klima Tesisatı	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
	Yangın Tesisatı	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL
<b>10.</b>	<b>MİEM Kurs Ücretleri</b>	<b>90.<sup>00</sup> TL/Gün</b>
	Isıtma Tesisatı, Sıhhi Tesisat, Isı Yalıtımı	540. <sup>00</sup> TL
	Otomatik Kontrol	630. <sup>00</sup> TL
	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Sistemler	630. <sup>00</sup> TL
	Klima Tesisatı	450. <sup>00</sup> TL
	Doğalgaz İç Tesisat	360. <sup>00</sup> TL
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	360. <sup>00</sup> TL
	Araç Projelendirme	360. <sup>00</sup> TL
	Araçların CNG' ye Dönüşümü	270. <sup>00</sup> TL
	Araçların LPG' ye Dönüşümü	270. <sup>00</sup> TL
	Basınçlı Hava Tesisatı	270. <sup>00</sup> TL
	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	270. <sup>00</sup> TL
	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	270. <sup>00</sup> TL
	Arıtma Tesisatı	270. <sup>00</sup> TL
	Havuz Tesisatı	270. <sup>00</sup> TL
	LPG Tesisatı	270. <sup>00</sup> TL
	Yangın Tesisatı	270. <sup>00</sup> TL
	Asansör	270. <sup>00</sup> TL
	Stratejik Planlama	270. <sup>00</sup> TL
	Şantiye Şefliği Semineri	270. <sup>00</sup> TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	180. <sup>00</sup> TL
	Soğutma Tesisatı	180. <sup>00</sup> TL
	Havalandırma Tesisatı	180. <sup>00</sup> TL
	Yatırım Hizmetleri	180. <sup>00</sup> TL
	Bilirkişilik	90. <sup>00</sup> TL/Gün
<b>11.</b>	<b>LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitimleri</b>	<b>63.56+%18KDV=75.<sup>00</sup> TL/Gün</b>
<b>12.</b>	<b>LPG Yetkili Personel Eğitimleri</b>	<b>63.56+%18KDV=75.<sup>00</sup> TL/Gün</b>
<b>13.</b>	<b>İş Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Kurs Ücret</b>	<b>400.<sup>00</sup> TL + %18 KDV</b>

**14. Enerji Eğitimleri**

Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	190.68+%18KDV = 225. <sup>00</sup> TL
Enerji Yöneticisi Eğitimi (1. ve 2. Modül)	1525.42+%18 KDV = 1800. <sup>00</sup> TL
Etüt - Proje (1., 2. ve 3. Modül)	3135.59+%18 KDV = 3700. <sup>00</sup> TL
1. Eğitim Modülü	635.59+%18 KDV = 750. <sup>00</sup> TL
2. Eğitim Modülü	889.83+%18 KDV = 1050. <sup>00</sup> TL
3. Eğitim Modülü	1610.17+%18 KDV = 1900. <sup>00</sup> TL

*Enerji Yöneticisi Eğitimleri 1. ve 2. eğitim modüllerinden;  
Etüt-Proje Eğitimleri 1. 2. ve 3. eğitim modüllerinden oluşmaktadır.*

**15. 2014 Yılı Öğretici Ücretleri**

MİEM Öğretici Ücretleri (Net)	40. <sup>00</sup> TL/ Saat
İş Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Kurs Eğitici	25. <sup>00</sup> TL/ Saat

**16. MİEM - PBK Sınav Değerlendirici Ücretleri**

Mekanik Tesisat	10. <sup>00</sup> TL/ kişi
Doğalgaz İç Tesisat	10. <sup>00</sup> TL/ kişi
Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	10. <sup>00</sup> TL/ kişi
Soğutma Tesisatı, Havalandırma Tesisatı, Klima Tesisatı, Asansör, Asansör Avan Proje Hazırlama, Yangın Tesisatı, Araç Projelendirme, Stratejik Planlama, Yatırım Hizmetleri	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
Bilirkişilik, Şantiye Şefliği, Araçların CNG'ye Dönüşümü, Araçların LPG'ye Dönüşümü	5. <sup>00</sup> TL/ kişi

**17. Araçlarda LPG/CNG Gaz Sızdırmazlık/Montaj Tespit Rapor Bedelleri (Stiker Bedeli Dahil)**

Otomobil	29.66+%18 KDV = 35. <sup>00</sup> TL
Otobüs, kamyon, minibüs	84.75+%18 KDV = 100. <sup>00</sup> TL

**18. SMM Asgari Ücreti (Brüt)**2.800.<sup>00</sup> TL**19. 3. Şahısların Talebi Doğrultusunda Üyeye Gönderi Ücreti**

(Gönderi adedi 500 den az olmamak üzere)

Posta Ücreti+2.<sup>00</sup> TL/adet**20. Kaynakçı Belgelendirme Ücretleri \***

(TS EN 287-1 ve ISO 9606-1 Çelik Kaynakçısı - TS EN 13067 Plastik Kaynakçısı)

	BELGE ÜCRETİ	TOPLAM ÜCRET (Sınav+Belge)
1-9 Kişi	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL	(200. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
10-14 Kişi	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL	(180. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
15-19 Kişi	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL	(170. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
20 ve üzeri	25.42+%18KDV = 30. <sup>00</sup> TL	(160. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı

\* Test bedelleri, test merkezine sınavı yapan Şube tarafından aktarılacaktır.

\* Sınavın firmada yapılacağı durumlarda:

- 5 kişinin altında talep olmuşsa teklif verilmeden önce mutlaka Kaynak UEM ile görüşülecektir.
- Ulaşım ve konaklama masrafları firma tarafından karşılanır.

**21. Kaynakçı Kurs Ücretleri**

		EĞİTİM MMO'DA YAPILIRSA		EĞİTİM FİRMA BÜNYESİNDE YAPILIRSA	
		1-9 KİŞİ ARASI (9 DAHİL) KATILIMLARDA	10 VE DAHA FAZLA KATILIMLARDA	6-9 KİŞİ ARASI (9 DAHİL) KATILIMLARDA	10 VE DAHA FAZLA KATILIMLARDA
<b>ELEKTRİK ARK KAYNAĞI</b>	3 Günlük Eğitim	375. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	335. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	200. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	675. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	550. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	450. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.800. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.400. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
<b>MIG/MAG GAZALTI KAYNAĞI</b>	3 Günlük Eğitim	375. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	335. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	200. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	675. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	550. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	450. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.800. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.400. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
<b>TIG (ARGON) KAYNAĞI</b>	3 Günlük Eğitim	375. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	335. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	200. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	675. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	550. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	450. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.800. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.400. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
<b>OKSİ-ASETİLEN KAYNAĞI</b>	3 Günlük Eğitim	375. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	335. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	200. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	675. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	550. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	450. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.800. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.400. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	1.250. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV
<b>POLİETİLEN KAYNAĞI</b>	2 Günlük Eğitim	275. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	245. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	275. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV	245. <sup>00</sup> TL+ %18 KDV

**22. Hidrolik ve Pnömatik Kurs Ücretleri**

Üyeler için

**300.<sup>00</sup> TL + %18 KDV**

Üye olmayanlar için

**350.<sup>00</sup> TL + %18 KDV**

**23. 2014 Yılı Oda Yayın Ücretleri**

Çeviri Ücretleri (Yabancı Dilden Türkçe'ye)

**20.00 TL (200 kelime)**

Çeviri Ücretleri (Türkçe'den Yabancı Dile)

**25.00 TL (200 kelime)**

<b>KİTAP FİYAT LİSTESİ*</b>		
<b>TEKNİK KİTAPLAR</b>		
<b>YAYIN NO</b>	<b>KİTAP ADI</b>	<b>FİYAT (%8 KDV Dahil)</b>
MMO/110/10	Sanayi Kazanları İşletme El Kitabı	15.00 TL
MMO/115/8	Uygulamalı Soğutma Tekniği	38.00 TL
MMO/121	İmalat Mühendisliği	15.00 TL
MMO/126/3	Basıncılı Kaplar El Kitabı	13.00 TL
MMO/128	Dövme Teknolojisi	13.00 TL
MMO/133	Gaz Tesisatı Proje Hazırlama Esasları	13.00 TL
MMO/139	Kovalı Elevatörler	8.00 TL
MMO/140	Sayısal Denetimli Tezgahlar I	9.00 TL
MMO/142	Plastikler Dünyası	13.00 TL
MMO/150	Gaz Tesisatı Cep Kitabı	8.00 TL
MMO/155	Kazan ve Baca	8.00 TL
MMO/169	Makina Mühendisliği El Kitabı Cilt-1	22.00 TL
MMO/170	Makina Mühendisliği El Kitabı Cilt-2	22.00 TL
MMO/189-2	Türkçe İngilizce Sözlük	18.00 TL
MMO/195-3	Marka ve Tiplerine Göre Araçların Tek. Özellikleri	24.00 TL
MMO/206	Taşıt Lastikleri	7.00 TL
MMO/208-5	Asansör Avan ve Uygulama Projeleri Hazırlama Teknik Esasları	18.00 TL
MMO/216	ISO 9000 Işığında Toplam Kalite	7.00 TL
MMO/217	Araçlarda LPG Dönüşümü Mühendis El Kitabı	15.00 TL
MMO/233	Baca Gazı Emisyon Ölçümü	9.00 TL
MMO/2000/246	ISO 9000 Işığında Toplam Kalite Uyg. Kılavuzu	7.00 TL
MMO/2000/249	Genel Tesis ve Cihazlar İçin Teknik İşl. El Kitabı	12.00 TL
MMO/2000/250	Genel Tesis ve Cih. İçin Koruyucu Per. Bakım El Kit.	12.00 TL
MMO/2001/252	Gaz Ergitme Kaynağı ve Oksijen İle Kesme	12.00 TL
MMO/253	Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma	12.00 TL
MMO/260	Sihhi Tesisat Proje Hazırlama Esasları	13.00 TL
MMO/261	Psikrometri	22.00 TL
MMO/2001/271-1	Malzeme Bilimleri Serisi Cilt -1	17.00 TL
MMO/2001/282	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı, Buharlı Isıtma Sist.	16.00 TL
MMO/2001/292/2	Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Tekn.	24.00 TL
MMO/2001/293/2	Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Tekn.	20.00 TL

\* Belirtilen fiyatlara % 8 (Sekiz) KDV dahildir. Fatura kesilirken KDV ayrılacaktır.

MMO/2001/295	Soğutma Tesisatı	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/296	Klima Tesisatı	22. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/297	Havalandırma Tesisatı	16. <sup>00</sup> TL
MMO/298	Havuz Tesisatı	20. <sup>00</sup> TL
MMO/2002/299	LPG Tesisatı (Konutlarda ve Sanayide Dökmegaz Tesisi)	13. <sup>00</sup> TL
MMO/2002/300	Yangın Söndürme Sistemleri	15. <sup>00</sup> TL
MMO/302/7	İş Makinaları El Kitabı Cilt-1 (Genel Konular)	14. <sup>00</sup> TL
MMO/303/8	İş Makinaları El Kitabı-2 (Kaldırma Makinaları)	14. <sup>00</sup> TL
MMO/304/5	İş Makinaları El Kitabı-3 (Kazıma ve Yükleme Makinaları)	14. <sup>00</sup> TL
MMO/305/3	İş Makinaları El Kitabı-4 (Kazıma, Serme, Sıkıştırma Makinaları)	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/306	Pres İşleri Tekniği Cilt-1	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/307	Pres İşleri Tekniği Cilt-2	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/308	Pres İşleri Tekniği Cilt-3	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/313	Hidrolik Pnömatik Türkçe-Almanca- İngilizce Sözlük	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/318	Otomatik Kontrol Tesisatı	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/324	Asansörlerde Denetimsizlik	11. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-1	Makinalarda CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-2	Basıncı Ekipmanlarda CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-3	Sıcak Su Kazanlarında CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-4	Gaz Yakan Cihazlarda CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/343	Basıncı Hava Tesisatı ve Kompresörler	18. <sup>00</sup> TL
MMO/352	Kalorifer Tesisatı	24. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/353	Mukavemet Değerleri	16. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/354	Atık Su Arıtma Tesisi Pratik Bilgiler El Kitabı	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/355	Dökme LPG Sistemleri ve Dökme LPG Kullanımı	13. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/356	Kaynak Teknolojisi El Kitabı Cilt-1 (Ergitme Esaslı Kaynak Yöntemleri)	22. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/358	Kaldırma-İletme ve Basıncı Kaplarda Denetimsizlik	13. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/359	Makina İmalat Sanayi Sektör Araştırması	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/362	Teknik Terimler Sözlüğü	24. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/363	Yeni Mevzuatın Işığında İş Sağlığı ve Güvenliği Açıklama-Yorum-Uygulama	24. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/369	Plastik Enjeksiyon Kalıpları	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/375	Sulama Tekniği	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/391	Kaldırma Makinaları (Krenler)	24. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/398	Sayılarla G.Antep-K.Maraş Tekstil Sektörü Mevcut Durum- Beklentiler	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/399	Yalıtım	26. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/403	TMMOB Sanayi Kongresi 2005 Oda Raporu Organize Sanayi Bölgeleri	Ücretsiz
MMO/2005/404	TMMOB Sanayi Kongresi 2005 Oda Raporu Kobiler	Ücretsiz
MMO/2006/408	Türkiye'nin Doğal Gaz Temin ve Tüketim Politikalarının Değerlendirilmesi Raporu	Ücretsiz

MMO/2006/413	LPG'ye Dönüştürülmüş Araçlarda Denetim Uygulamaları	9.00 TL
MMO/2006/417	Enerji Politikaları Yerli, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Raporu	Ücretsiz
MMO/2007/422	Mekatronik Mühendisliği (Kavramlar ve Uygulamalar)	173.00 TL
MMO/2007/423	Geometrik Toleranslar	18.00 TL
MMO/2007/425	Mekanik Tasarımda Çelik ve Özellikleri	20.00 TL
MMO/2007/426	İngilizce-Türkçe Endüstri Mühendisliği ve Mühendislik Yönetimi Terimler Sözlüğü	18.00 TL
MMO/2007/434	Yapılarda Doğalgaz Dönüşümü ve Denetimi	12.00 TL
MMO/2007/441	Pratik Risk Değerlendirme El Kitabı: Tolley Yaklaşımı	20.00 TL
MMO/2007/442	Gaziantep, K.Maraş ve Kilis İlleri Tekstil Sektörünün Genel Görünümü	8.00 TL
MMO/2007/445	Yanma ve Bacalar	20.00 TL
MMO/2007/448	Batman, Diyarbakır, Gaziantep, Mardin ve Siirt illerinde San. Genel Görünümü	8.00 TL
MMO/2007/460	Sürtünen Eleman ile Kaynak (FSW) Yöntemi	15.00 TL
MMO/2007/461	Paslanmaz Çelikler, Geliştirilen Yeni Türleri ve Kaynak Edilebilirlikleri	12.00 TL
MMO/2008/462	İmalat Sektöründe Proses Planlama	20.00 TL
MMO/2008/464	Uçak Tasarım Projeleri	20.00 TL
MMO/2008/481	Hastane İklimlendirme Tesisatı ve Denetim Esasları	14.00 TL
MMO/2008/483-1	Krenlerde Çelik Konstrüksiyonlar I.Cilt	14.00 TL
MMO/2008/483-2	Krenlerde Çelik Konstrüksiyonlar II.Cilt	14.00 TL
MMO/2008/484	Motorlu Taşıtlar Temel ve Tasarım Esasları Yapı Elemanları Cilt 1	18.00 TL
MMO/2008/485	Motorlu Taşıtlar Temel ve Tasarım Esasları Yapı Elemanları Cilt 2	16.00 TL
MMO/2009/488	Çalışma Yaşamı ve Ücretli Mühendisler	Ücretsiz
MMO/2009/495	Hastane Hijyenik Alanlarının Klima ve Havalandırma Proje Hazırlama Esasları, Teslim Alma ve Periyodik Bakım	13.00 TL
MMO/2009/498	LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Eğitim Kitabı	9.00 TL
MMO/2009/499	Tüplü LPG Dağıtım Personeli Eğitim Kitabı	9.00 TL
MMO/2009/500	LPG Tanker Şoförleri Eğitim Kitabı	9.00 TL
MMO/2009/501	Yangın Söndürme Tesisatı Proje Hazırlama Esasları Kitabı	20.00 TL
MMO/2009/502	Taşıtlar Lastikleri ve Kaplanmış Lastikler Kitabı	22.00 TL
MMO/2009/503	Hastane ve Klinikler için HVAC Tasarım Kılavuzu	33.00 TL
MMO/2009/504	Geçme Toleransları	20.00 TL
MMO/2009/505	Bağlama Elemanları (Cıvata ve Somun)	22.00 TL
MMO/2009/506	Mekanik Tahrik Sistemleri	17.00 TL
MMO/2009/507	Endüstriyel Fırçasız Servomotorlar	14.00 TL
MMO/2009/508	Dönen Makinaların Kontrolü ve Hassas Bakımı	18.00 TL
MMO/2010/509	Pratik Proses Kontrol ve Otomasyon Sistemleri için Enstrümantasyon Kılavuzu	18.00 TL
MMO/2009/511	Motorlu Taşıtlar Çözümlü Problemleri	14.00 TL
MMO/2009/516	Mühendisler için Araç Proje El Kitabı	30.00 TL
MMO/543	İşletme Problemleri için Optimizasyon-Adım Adım Uygulama Örnekleriyle	28.00 TL

MMO/544	Sayısal Kontrol ve Takım Tezgaahları	22. <sup>00</sup> TL
MMO/545	Malzeme Bilimleri Serisi Cilt -2 Malzeme Bilgisine Giriş	30. <sup>00</sup> TL
MMO/546	Yenilikçilik ve Mekan (Ankara'daki Teknoloji Geliştirme Bölgeleri)	16. <sup>00</sup> TL
MMO/552	Kompozit Malzeme Temelleri - Polimer Matrisli	30. <sup>00</sup> TL
MMO/554	Sığınak Havalandırma Projesi Hazırlama Esasları	11. <sup>00</sup> TL
MMO/557	Uçak Mühendisliği Terimleri Sözlüğü	20. <sup>00</sup> TL
MMO/558	Tozlu Ortamlarda Patlama Güvenliği	16. <sup>00</sup> TL
MMO/560	Kompresörler	20. <sup>00</sup> TL
MMO/570	Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ve Uygulamaları	22. <sup>00</sup> TL
MMO/572	Kaldırma Makinalarında Yorulma Test ve Analizleri	17. <sup>00</sup> TL
MMO/575	Doğal Gaz İç Tesisat Uygulama Esasları	28. <sup>00</sup> TL
MMO/576	Motor Konstrüksiyonu	27. <sup>00</sup> TL
MMO/577	Geometrik Toleranslar	28. <sup>00</sup> TL
MMO/579	Oda Raporu: Mühendislik Tasarımında Meslek Odalarının Yeri ve Önemi ile MMO'nun bu alandaki Çalışmaları	Ücretsiz
MMO/581	Oda Raporu: LPG ve CNG'ye Dönüştürülmüş Araçlarda Denetim Uygulamaları	Ücretsiz
MMO/582	Oda Raporu: Orta Vadeli Program (2012-2014) ve 61. Hükümet Programının Değerlendirilmesi	Ücretsiz
MMO/583	Oda Raporu: Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi İşletmeleri	Ücretsiz
MMO/584	Oda Raporu:Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Siteleri ve Teknoparklar	Ücretsiz
MMO/585	Oda Raporu:Ulaşım ve Trafik Politikalarında Planlama Gerekliliği	Ücretsiz
MMO/586	Oda Raporu: Asansörlerde Durum Raporu, Uygulamalar ve Yapılması Gerekenler	Ücretsiz
MMO/587	Oda Raporu: Türkiye'de Deprem Gerçeği	Ücretsiz
MMO/588	Oda Raporu: Türkiye'nin Enerji Görünümü	Ücretsiz
MMO/589	Oda Raporu: Dünya'da ve Türkiye'de Enerji Verimliliği	Ücretsiz
MMO/590	Oda Raporu: İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Ücretsiz
MMO/591	Oda Raporu: Makina İmalat Sanayi Sektör Araştırması	Ücretsiz
MMO/592	Oda Raporu: Ulaşımda Demiryolu Gerçeği	Ücretsiz
MMO/593	Biyoyakıt Üretimi ve Kullanımı	24. <sup>00</sup> TL
MMO/595	Duman Kontrolü ve Basınçlandırma Tesisatı Projelendirme Esasları	13. <sup>00</sup> TL
MMO/596	Tesisatlarda Sismik Koruma	12. <sup>00</sup> TL
MMO/598	Motorlu Taşıtlarda Hibrit Tahrik	22. <sup>00</sup> TL
MMO/599	Havanın Nemlendirilmesi	50. <sup>00</sup> TL
MMO/604	LPG Dolu Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kitabı	16. <sup>00</sup> TL
MMO/606	Uygulamalı Nitel Yöntemlerle Kalite İyileştirme Teknikleri	33. <sup>00</sup> TL



ETKİNLİK KİTAPLARI		
YAYIN NO	KİTAP ADI	FİYAT (%8 KDV Dahil)
184	1995 San. Kong.Gümrük Birliğine Doğru San.Sek. Semp. Bil. Kitabı	6.00 TL
186	1995 San.Kong.Bildiriler Kitabı	6.00 TL
188	97 San.Kong. Doğru Gümrük Birl. I. Yılında San. Sektö.Sem.	6.00 TL
204	III. Ulusal Kağıt Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6.00 TL
209	97 Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	6.00 TL
218	Kentçi Ulaşımında Raylı Sistemler Semp. Bild. Kit.	6.00 TL
219	Ankara Gerçeği	6.00 TL
220	İklimlendirme Sis.Tanıtımı ve Tekno. Geliş. Konf. Bildi. Kit.	6.00 TL
223	GAP İlleri Sanayi Envanteri	6.00 TL
224	Öğrenci Üye Kurultayı	6.00 TL
226	III. Ulusal Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı	6.00 TL
227	Van-Elazığ İlleri Sanayi Envanteri	6.00 TL
231	GAP ve Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	6.00 TL
232	Mühendislik-Mimarlık Eğitimi Sempozyumu	6.00 TL
232/2	Mühendislik-Mimarlık Eğitimi Semp. Panel Kitabı	6.00 TL
234	99 Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	6.00 TL
235	1. Kalite Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6.00 TL
238	Kaynak Teknolojisi II. Ulusal Kongresi ve Sergisi	6.00 TL
239	İş Sağlığı ve İş Güvenliği Konferansı Bild. Kitap	6.00 TL
244	II. Ulusal Endüstri Mühendisliği Kurult. Bild. Kit.	6.00 TL
E/2001/265	I. Ulusal Uçak ve Havacılık ve Uzay Müh.Kurl.B.K.	6.00 TL
E/2001/266	II. Kalite Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6.00 TL
269-2	V. Ulusal Tesisat Müh. Kongresi Sergi Katolog	Ücretsiz
269-3	Tesisat İnsan ve Yaşam Karikatür Yarışması Albümü	6.00 TL
269-4	V. Tesisat Mühendisliği Kongresi Paneller Kitabı	13.00 TL
274-1	Demir Çelik Sempozyumu Bildiriler Kitabı -I	6.00 TL
277	Kaynak Teknolojisi II. Ulusal Kongresi ve Sergisi	6.00 TL
E/2001/280	III. Ulaşım ve Trafik Kongresi ve Sergisi	6.00 TL
E/2001/281	Ankarada Kent. ve Yerel Yön. Semp.Bild. Kit.	6.00 TL
E/2001/285	III. Ulusal Endüstri İşletme Kur. Bildiriler Kitabı	6.00 TL
E/2001/288	IV. Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Semp.	6.00 TL
E/2001/290	Tarım Makinaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6.00 TL
E/2003/315	LPG ve CNG Uygulamaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6.00 TL
E/2003/320-1	III. Kalite Sempozyumu Bildiriler Kitabı	9.00 TL
E/2003/320-2	III.Kalite Sempozyumu Tartışmalar Kitabı	6.00 TL
E/2003/322	Öğrenci Üye Kurultayı 2003 Kitabı	6.00 TL
E/2003/326	IV.Ulusal Kağıt Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6.00 TL

E/2003/327	II. Makina Tasarım Ve İmalat Teknolojileri Kongresi	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/328-1	VI. Ulusal Tesisat Müh. Kongresi Bildiriler Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2003/328-3	VI. Ulusal Tesisat Müh. Kongresi Üretimde İnsan Fotoğraf Yarışması Albümü	13. <sup>00</sup> TL
E/2003/331	Doğalgaz ve Enerji Yönetimi Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/332	III. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/333	IV. Ulaşım ve Trafik Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/334	Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/335	İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/335	İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı/CD'si	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/336	II.Ulusal Demir Çelik Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/337-1	VIII. Otomotiv ve Yan Sanayi Semp.Bil.Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2003/337-2	VIII. Otomotiv ve Yan Sanayi Semp.Paneller Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/338	III. GAP ve Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 1	9. <sup>00</sup> TL
E/2003/338	III. GAP ve Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 2	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/339	Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/341	V.Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğt. Sempozyumu Rapor ve Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2003/342-3	II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Panel Mevcut Durum Analiz Raporu	6. <sup>00</sup> TL
E/2003/349	TMMOB Sanayi Kongresi 2003 Sektör Araştırmaları	12. <sup>00</sup> TL
E/2003/350	TMMOB Sanayi Kongresi 2003 Bildiriler Kitabı	14. <sup>00</sup> TL
E/2004/357	V.Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/367	II. Marka Yönetimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2005/370	II. II. Bakım Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2005/372	II. II. İletim Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/373	II. IX. Otomotiv Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/373-2	IX. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu Anket ve Paneller	Ücretsiz
E/2005/374	Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/376	Öğrenci Üye Kurultayı 2005 Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/378	III. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Müh. Kurultayı Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/384	III. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojisi Kongresi Bildiriler Kitabı	9. <sup>00</sup> TL
E/2005/385	Devrimci Yazar ve Ozanlarımızı Anıyoruz	Ücretsiz
E/2005/386	III. Demir-Çelik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2005/387	Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi İklim 2005 Bildiriler KİT.	12. <sup>00</sup> TL
E/2005/388	I. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/389	II. İş makinaları Sempozyumu ve Sergisi 2005 Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/389-2	II.İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi 2005 Anket ve Panel Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2005/390	Trakya'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu IV Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2005/392	Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL

E/2005/393-1	VII.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	22. <sup>00</sup> TL
E/2005/393-2	Jeotermal Enerji Seminer Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2005/393-3	Sanayide ve Konutlarda Doğalgaz Kullanımı, Tasarım ve Uyg. Seminer K.	18. <sup>00</sup> TL
E/2005/393-4	VII.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Paneller Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/394	VI.Ulusal Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2005/394-2	VI.Ulusal Ölçümbilim Kongresi Paneller Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/395	TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/396-1	VI.Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2005/396-2	IV.Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Paneller Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2005/401	V.Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/402	Necdet Eraslan Proje Yarışması	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/407	TMMOB Gap ve Sanayi Kongresi 2005 Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/405	TMMOB Sanayi Kongresi 2005 Söyleşiler (İstanbul)	Ücretsiz
E/2005/406	TMMOB Sanayi Kongresi 2005'E Doğru Vizyon 2023 ve Sanayileşme	Ücretsiz
E/2005/407	TMMOB Gap ve Sanayi Kongresi 2005 Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2006/409	TMMOB Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2006/410	40. Dönem Kongre Kurultay Sempozyum Etkinliklerimiz Kitabı (2004-2005)	Ücretsiz
E/2007/424	IV. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2007/427	Uluslararası Doğalgaz Kongresi ve Sergisi 2007 Bildiriler Kitabı	14. <sup>00</sup> TL
E/2007/429-2	IV. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Paneller Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/430	Marka Kalite ve Teknoloji Yönetimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/431	Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/432	X. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/433	Enerji Verimliliği Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/435	III. LPG CNG Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/436	VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	28. <sup>00</sup> TL
E/2007/437	Jeotermal Enerjiden Elektrik Üretimi Seminer Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2007/438	Sanayide ve Konutlarda Doğal Gaz Seminer Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2007/439-1	II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı san. Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/440-1	II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi Bildiriler Kitabı	9. <sup>00</sup> TL
E/2007/443	IV.Demir Çelik Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/444	IV. Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi	12. <sup>00</sup> TL
E/2007/446	VI.Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TLL
E/2007/447	V. GAP ve Sanayi Kongresi 2007 Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/449	Kaynak Teknolojileri VI. Ulusal Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/450	II.Ulusal İklimlendirme Kongresi Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2007/451	I.Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/452	IV. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL

E/2007/453	III. Bakım Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	14. <sup>00</sup> TL
E/2007/454	I. Çukurova'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2007/456	TMMOB Sanayi Kongresi 2007 Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/457	TMMOB Sanayi Kongresi 2007 - 45 Yıllık Kongre Öyküleri Kitabı	Ücretsiz
E/2007/458	TMMOB Sanayi Kongresi 2007 Oda Raporu	Ücretsiz
E/2007/459	Öğrenci Üye Kurultayı 2007 Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2008/486	VII. Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı	22. <sup>00</sup> TL
E/2008/487	V. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi Bildiriler Kitabı	22. <sup>00</sup> TL
E/2008/487-2	V. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi Paneller Mevcut Durum Analiz Raporu	22. <sup>00</sup> TL
E/2008/487-3	V. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi Sergi Katalogu	22. <sup>00</sup> TL
E/2009/489	2. Teknik Görevliler Buluşması	Ücretsiz
E/2009/490	II. Enerji Verimliliği Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2009/491	V. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2009/493	Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2009/494-1	IX.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	40. <sup>00</sup> TL
E/2009/494-2	IX.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Doğalgazda Enerji Performansı Semineri	12. <sup>00</sup> TL
E/2009/494-3	IX.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Jeotermal Enerji Seminer Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2009/496-1	XI.Otomotiv Sempozyumu -Kalıpcılık ve Tasarım- Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2009/496-2	XI.Otomotiv Sempozyumu -Kalıpcılık ve Tasarım- Paneller Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2009/497-1	V. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	16. <sup>00</sup> TL
E/2009/497-2	V. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Paneller Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2009/510-1	V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2009/512	V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2009/514-1	IV. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	22. <sup>00</sup> TL
E/2009/515	IV. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2009/518	Öğrenci Üye Kurultayı 2009 Kitabı	Ücretsiz
E/2009/519	TMMOB Sanayi Kongresi Alan Araştırması-1	Ücretsiz
E/2009/520	TMMOB Sanayi Kongresi Alan Araştırması-1	Ücretsiz
E/2009/522	II. SMM Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı	6. <sup>00</sup> TL
E/2010/539	TMMOB Sanayi Kongresi 2009 Bildiriler ve Paneller Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2010/540	42.Dönem Kongre Kurultay Sempozyum Etkinlikleri	Ücretsiz
E/2009/541	VII. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2010/542	Asansör Sempozyumu 2010 Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2011/547	V. Demir Çelik Kongresi Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2011/548	III. Enerji Verimliliği Kongresi Bildiriler Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2011/549	10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Jeotermal Semineri	22. <sup>00</sup> TL
E/2011/550	10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	40. <sup>00</sup> TL

E/2011/551	VI. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2011/553	VI. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	17. <sup>00</sup> TL
E/2011/556	12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
2011/559	Endüstri Mühendisliği Yazılımları Uygulamaları Kongresi Bildiriler Kitabı	17. <sup>00</sup> TL
E/2011/561-1 E/2011/561-2	VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Bildiriler Kitabı VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi: Panel Mevcut Durum Analiz Raporu	22. <sup>00</sup> TL
E/2011/562	V. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	14. <sup>00</sup> TL
E/2011/563	VI. Makina Tasarım İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	14. <sup>00</sup> TL
E/2011/564	V. Bakım Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	22. <sup>00</sup> TL
E/2011/565	VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	22. <sup>00</sup> TL
E/2011/566	Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2011/567	Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2011/568	İklim 2011 Ulusal İklimlendirme Kongresi Bildiriler Kitabı	22. <sup>00</sup> TL
E/2011/569	Kaynak Teknolojisi VIII. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2011/571	VIII. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2011/574	Öğrenci Üye Kurultayı 2011 Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2012/578	TMMOB Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2012/597	Asansör Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2013/600	VII.Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2013/601	11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı (Cilt 1-2)	Ücretsiz
E/2013/602	VII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2013/603	VI.Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2013/605	VIII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı	25. <sup>00</sup> TL
E/2013/607	IX. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2013/608	Makina İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
PROJE MESLEKİ DENETİM  
ÜCRETLERİ**

## 1. ARAÇ PROJELENDİRME MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ

### a. Münferit Tadilat Projeleri

- a.1. Her türlü araç tadilat projeleri **10.<sup>00</sup> TL**

### b. Seri İmalat Projeleri

- b.1. Lastik Tekerlekli Tarım Römorku, Mini Yük Römorku, Sandal Taşıma, Karavan seri imalat projeleri (Azami yüklü ağırlığı 750 kg olan) (Her Tip Araç İçin) **45.<sup>00</sup> TL**
- b.2. Yarı Römork (Dorse), Römork seri imalat projeleri (azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla) (Her Tip Araç İçin) **80.<sup>00</sup> TL**

### c. Seri Tadilat Projeleri

- c.1. Üst yapı seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin) **45.<sup>00</sup> TL**
- c.2. Yakıt sistemleri seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin) **45.<sup>00</sup> TL**
- c.3. Üçüncü dingil ilavesi tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin) **80.<sup>00</sup> TL**

## 2. TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ PROJE HİZMETLERİ MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ\*

- 2.1. 24 Nisan 2012 tarihinden itibaren Proje Mesleki Denetiminde bina alanına bakılmaksızın Odamız Serbest Müşavirlik ve Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliğinin 6. Maddesinde belirtilen mekanik tesisat sınıfına göre mesleki denetim bedeli uygulanacaktır. Buna göre

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Sınıf Mekanik Tesisat | <b>20.<sup>00</sup> TL</b>  |
| 2. Sınıf Mekanik Tesisat | <b>40.<sup>00</sup> TL</b>  |
| 3. Sınıf Mekanik Tesisat | <b>80.<sup>00</sup> TL</b>  |
| 4. Sınıf Mekanik Tesisat | <b>120.<sup>00</sup> TL</b> |
| 5. Sınıf Mekanik Tesisat | <b>160.<sup>00</sup> TL</b> |

Tadilat projeleri mesleki denetimi ve ruhsat yenileme için mesleki denetim bedelinin %50'si alınacaktır.

Tip projelerin mesleki denetiminde; ilk proje için mesleki denetim bedeli, ikinci proje için mesleki denetim bedelinin %50'si, üçüncü proje için mesleki denetim ücretinin %25'i, dördüncü ve diğer projeler için mesleki denetim ücretinin %15'i alınacaktır.

- 2.2. OBYS üzerinden kaydı gerçekleştirilen **Mekanik Tesisat Proje Müellifi Sicil Durum Belgesi** için ayrıca ücret alınmayacaktır.

- 2.3. Fenni mesuliyet için mevcut **"Mekanik Tesisat Hizmetleri Fenni Mesul Sicil Durum Belgesi"** düzenlenecektir. (OBYS modülünden alınacaktır.) Proje müellifi ve fenni mesul aynı kişi ise **"Mekanik Tesisat Hizmetleri Fenni Mesul Sicil Durum Belgesi"** için herhangi bir bedel alınmayacaktır. Proje müellifi ve fenni mesul farklı kişilerse "Mekanik Tesisat Hizmetleri Fenni Mesul Sicil Durum Belgesi" için **40.<sup>00</sup> TL**

### 3. DOĞALGAZ PROJELERİ MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ

- 3.1. 500 m<sup>2</sup>'ye kadar bina içi tek daire veya tek bağımsız bölümden oluşan yapılara ait proje (kalorifer, soba, mutfak, vs.) mesleki denetim bedeli **9.<sup>00</sup> TL**
- 3.2. İki daire veya daha fazla daireden oluşan yapılara ait proje mesleki denetim bedeli sayaç (veya daire) başına (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.2.) **4.<sup>00</sup> TL**
- Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki ücret eklenir. **9.<sup>00</sup> TL**
- 11.-20. daireler için bu bedelin %50'si, 21.-30. daireler için bu bedelin %25'i, 31.-daireden sonraki daireler için bu bedelin %15'i daire sayısı ile çarpılarak toplam proje bedeli bulunur.
- 3.3. Ayrı çizilen kazan dairesi uygulama projeleri mesleki denetim bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.3.) **35.<sup>00</sup> TL**

### 4. ASANSÖR VE YÜRÜYEN MERDİVEN PROJE MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ

Uygulama proje bedelleri aşağıdaki şekilde hesaplanır. Avan projelerde bu bedelleri %50'i alınır.

- 4.1. Monşarj proje mesleki denetim bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.1.) **20.<sup>00</sup> TL**
- 4.2. İnsan ve yük asansörleri proje mesleki denetim bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.2.) **45.<sup>00</sup> TL**
- 4.3. Hasta ve özel asansörler proje mesleki denetim bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.3.) **60.<sup>00</sup> TL**
- 4.4. Yürüyen merdivenler proje mesleki denetim bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.4.) **60.<sup>00</sup> TL**

### 5. PARK, BAHÇE, AÇIK ALAN SULAMA TESİSATI PROJE MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ

- 5.1. 0-2000 m<sup>2</sup> **15.<sup>00</sup> TL**
- 5.2. 2001-5000 m<sup>2</sup> **35.<sup>00</sup> TL**
- 5.3. 5.001-20.000 m<sup>2</sup> **90.<sup>00</sup> TL**
- 5.4. 20.001-50.000 m<sup>2</sup> **130.<sup>00</sup> TL**
- 5.5. 50.001-100.000 m<sup>2</sup> **175.<sup>00</sup> TL**



**6. KÜÇÜK İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ**

6.1.	Küçük işyeri ruhsatları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.b.)	<b>22.00 TL</b>
6.2.	İşin cinsine göre özellik taşıyan işyerleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.)	
	Benzin istasyonları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.1.)	<b>28.00 TL</b>
6.3.	Sinemalar ve tiyatrolar (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.2.)	
	Açık hava sinemaları ve tiyatroları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.1.)	<b>35.00 TL</b>
	Kapalı sinema ve tiyatrolar (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.2.)	<b>29.00 TL</b>
6.4.	Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	<b>29.00 TL</b>
6.5.	Koku, toz, duman ve kimyasal maddelerle çalışan yerler (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.3.)	
	Elbise temizleyicileri, buharla çalışan ütücüler	<b>175.00 TL</b>
6.6.	Polisajcılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	<b>35.00 TL</b>
6.7.	Unlu madde imalathaneleri ve fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.4.)	
	Ekmek fabrikaları	<b>44.00 TL</b>
	Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	<b>22.00 TL</b>
	Değirmenler	<b>55.00 TL</b>
	Otopark, açık ve kapalı garajlar	<b>175.00 TL</b>

**7. İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ**

7.1.	Çelik eşya, Demir çekme, Demir dövme, pres basma atölye ve fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.1.)	<b>175.00 TL</b>
7.2.	Dokuma, Basma, iplik büküm, Yapağı yıkama, suni iplik, suni elyaf, Plastik kağıt, duvar kağıdı, lastik, kontraplak, sunta, formika, suni pres mermer ve kablo fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.2.)	<b>330.00 TL</b>
7.3.	Kimyevi madde fabrikaları, oksijen, CO <sup>2</sup> , reçine, sentez, formaldehit, plastiliyen asit yağ takdir ve tassihaneleri, çamaşır tozları ve deterjan üretimi, yağlı ve reçineli boya fabrikaları, tiner ve solvent fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.3.)	<b>230.00 TL</b>

- 7.4. Az motorlu daha çok kimyasal madde bulunan işyerleri, tiner ve reçine üreticileri **210.<sup>00</sup> TL**  
(TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.4.)
- 7.5. Tehlikeli kimyasal madde, patlayıcı madde imal eden iç tesisat yönetmeliğine göre yanıcı patlayıcı madde yapımına giren malzeme üreten ve inşaat alanı 50'ye bölündüğünde çıkan sayı fabrikadaki motor sayısından küçük olan işyerleri **255.<sup>00</sup> TL**  
(TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.5.)
- 7.6. Madeni eşya fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.6.) **240.<sup>00</sup> TL**
- 7.7. Tekstil ve Konfeksiyon Atelyeleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.7.) **165.<sup>00</sup> TL**

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
MOTOR ŞASI NUMARALARI  
SAPTAMA VE KABİN İNCELEME  
BEDELLERİ**

Makina mühendislerince yapılacak saptama ve incelemelerde alınacak ücretler							
	Araç Cinsi	Motor No	Şasi No	Motor-Şasi	Motor Hacim (Silindir) İncelemesi	Kabin İncelemesi	
1.	Motorlu Bisiklet, Motosiklet, Triportör, ATV	95.00 TL	135.00 TL	175.00 TL	165.00 TL	--	
2.	Otomobil	200.00 TL	200.00 TL	300.00 TL	265.00 TL	200.00 TL	
3.	Minibüs, Kamyonet, Traktör	255.00 TL	255.00 TL	360.00 TL	315.00 TL	255.00 TL	
4.	Kamyon, Otobüs	310.00 TL	310.00 TL	510.00 TL	375.00 TL	360.00 TL	
5.	Römork Çekicisi, Yarı Römork Çekicisi, Yarı Römork, Römork	435.00 TL	435.00 TL	795.00 TL	500.00 TL	530.00 TL	
6.	İş Makinaları	510.00 TL	510.00 TL	795.00 TL	580.00 TL	580.00 TL	
7.	Deniz Taşıtları	Dört Silindir için	455.00 TL	--	--	Teknedeki 1.Motor için 400.00 TL / adet	--
		İki Silindir için	310.00 TL	--	--	2.Motor için 200.00 TL / adet	--
		Bir Silindir için	230.00 TL	--	--	3. ve sonraki her bir motor için 100.00 TL/adet	--
8.	Azami Yüklü Ağırlığı Tespit Bedeli (Tüm araçlar için)	265.00 TL					

Saptama ve incelemelerin bir komisyon kanalıyla yapılması istendiğinde alınacak bedeller TMMOB Bilirkişilik-Ekspertlik-Hakemlik ve Teknik Müşavirlik yönetmeliğine göre belirlenecektir.

**TMMOB**  
**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**ASANSÖR KONTROL BEDELLERİ**  
**VE ASANSÖR CE BELGELENDİRME**  
**BEDELLERİ**

### 1. Asansör Kontrol Bedelleri

AKM kapsamında belediyeler ile yapılan protokol bedelleri

En az **130 TL + % 18 KDV**

---

### 2. Asansör CE Belgelendirme

Uygunluk Değerlendirme Ücreti

**800 TL /adam-gün + %18 KDV**

Belge ve Yıllık Belge Kullanım Ücreti

**600 TL/yıl + %18 KDV**

Denetim Bedeli

**(800 TL + %18 KDV) x Denetim Gün Sayısı + Yıllık Belge Kullanım Ücreti**

*NOT: G ve F modülü kapsamında yapılacak uygunluk değerlendirme işlemlerinde dosya incelemesi için ücret alınmayacak, sadece saha incelemesinin adam-gün hesabına göre ücretlendirme yapılacaktır.*

**TMMOB**  
**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**BACA GAZI EMİSYONU VE GÜRÜLTÜ**  
**ÖLÇÜM BEDELLERİ**

Aşağıda belirtilen fiyatlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca belirlenmekte olup yıl içerisinde değişiklik gösterilebilir.

1. Yanma Gazları Ölçümü (SO <sub>2</sub> ,CO,O <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> ,CO <sub>2</sub> ) + İslilik	300.00 TL + %18 KDV
2. Bacada Toz Örneklemeleri	450.00 TL + %18 KDV
3. Yanma Gazları + İslilik + Toz Ölçümleri	600.00 TL + %18 KDV
4. Yanma Gazları + Toz Ölçümleri	600.00 TL + %18 KDV
5. Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma	175.00 TL + %18 KDV
6. Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Analizi	700.00 TL + %18 KDV
7. Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme	(600.00 TL + 40.00 TL/nokta) + %18 KDV

**Yapılabilecek İndirimler:**

- Emisyon ölçümlerinde, kaynak sayısına göre\*;

10-20 ise	%10
21-30 ise	%20
31-60 ise	%30
61-100 ise	%40
100'den fazla ise	%50

- Gürültü ölçümlerinde, nokta sayısına göre;

20-50 ise	%20
50'den fazla ise	%30

toplam fiyat üzerinden aralıklara uygun gelen indirimler yapılabilir.

\* Çevre Ölçüm ve analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliğinin 23. maddesine göre ek indirimler uygulanmaktadır.



**TMMOB**  
**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**PERİYODİK KONTROL BEDELLERİ**

<b>1. Kazanlar İçin Periyodik Kontrol Bedelleri</b>	
1.1. 30 m <sup>2</sup> ye kadar (30 m <sup>2</sup> dahil) kazanlar	210. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
1.2. 30-50 m <sup>2</sup> (50 m <sup>2</sup> dahil) kazanlar	240. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
1.3. 50- 75 m <sup>2</sup> (75 m <sup>2</sup> dahil) kazanlar	330. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
1.4. 75-100 m <sup>2</sup> (100 m <sup>2</sup> dahil) kazanlar	420. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
1.5. 100-150 m <sup>2</sup> (150 m <sup>2</sup> dahil) kazanlar	495. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
1.6. 150-200 m <sup>2</sup> (200 m <sup>2</sup> dahil) kazanlar	540. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
1.7. 200 m <sup>2</sup> den büyük kazanlar	640. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
1.8. Buharla çalışan diğer basınçlı kaplar	210. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
<b>2. Kompresör, Hava Tankı, Hidrofor ve Otoklav vb. için Periyodik Kontrol Bedelleri</b>	
2.1. 100-500 litre (500 litre dahil)	155. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
2.2. 500-2.000 litre (2.000 litre dahil)	210. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
2.3 2.000-4.000 litre (4.000 litre dahil)	220. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
2.4 4.000-10.000 litre (10.000 litre dahil)	255. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
2.5 10.000 litreden büyük	425. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
<b>3. Sanayi Gaz Tankları ve Diğer Basınçlı Kaplar İçin Periyodik Kontrol Bedelleri</b>	
3.1. Basınçlı Tüpler (yangın söndürme tüpü azot vb. gaz tüpler vd. için) (10'dan fazla tüp için yapılan seri kontrollerde %20 oranında indirim uygulanır)	125. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
3.2. Sanayi Gaz Tankları (LPG, Oksijen, Amonyak vb.)	
3.2.1. 100-500 litre arası (500 litre dahil)	200. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
3.2.2. 500-2.000 litre arası(2.000 litre dahil)	210. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
3.2.3. 2.000-4.000 litre arası(4.000 litre dahil)	330. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
3.2.4. 4.000-10.000 litre arası (10.000 litre dahil)	440. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
3.2.5. 10.000 litreden büyük	550. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
3.3. Kara Tankeri	340. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
3.4. Sıvılaştırılmış Petrol Gazları Depolama, Dolum ve Boşaltım istasyonları için 3.2. maddesinde belirtilen ücretler uygulanacaktır	
3.5. Sanayi Gazları Dolum Tankları için 3.2. maddesinde belirtilen ücretler uygulanacaktır	
3.6. Basınçlı Kap Emniyet Cihazı - Emniyet vanası (ventili) ve patlama disk	55. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
<b>4. Kaldırma ve İletme Makinaları İçin Periyodik Kontrol Bedelleri</b>	
4.1. Vinç, Calraskal, Araç Kaldırma Lifti vb. için	
4.1.1. 3 ton kapasiteye kadar	155. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.1.2. 3-5 ton kapasiteye kadar (5 ton dahil)	200. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.1.3. 5-10 ton kapasiteye kadar (10 ton dahil)	225. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.1.4. 10-25 ton kapasiteye kadar (25 ton dahil)	260. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.1.5. 25-50 ton kapasiteye kadar (50 ton dahil)	395. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.1.6. 50 ton kapasiteden büyük	520. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

4.2.	Kule Vinçler	540. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.3.	Mobil Vinçler	540. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.4.	Forkliftler için	200. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.5.	Asansörler için (İSiG kapsamında 3 ayda bir yapılan kontroller için)	275. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.6.	Atölye tipi hidrolik/pnömatik/mekanik kaldırıncılar ve transpaletler için	110. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.7.	Cephe Asansörü	275. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.8.	Yürüyen Merdiven / Bant	300. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.9.	Platform (AED, YSiP, SÇP)	315. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
4.10.	Sapan	110. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
<b>5.</b>	<b>İş Makinaları Periyodik Kontrol Bedelleri</b>	
	Çekici	230. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Çekici Dozer	230. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Yükleyici	230. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Kazıcı Yükleyici	230. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Skreyper	230. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Greyder	230. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Fore Kazık	350. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Diğer	230. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
	Belirtilen bedeller tek kontrollüktür. Firma tarafından belirlenen bir periyot yok ise kontroller yıllık olarak yapılır.	
<b>6.</b>	<b>Teleski-Telesiyej-Teleferik Periyodik Kontrol ve Ruhsatlandırma Bedelleri</b>	
	Teleski-Telesiyej-Teleferik Periyodik Kontrol	450. <sup>00</sup> TL/kişi-gün + %18 KDV
	Teleski-Telesiyej-Teleferik Ruhsatlandırma Bedelleri	450. <sup>00</sup> TL/kişi-gün + %18 KDV
	Kontrollerde mutlaka, işletmeye ait yerleşim ve imalatı içeren dosya hazır bulundurulacaktır. Bu ücretlere dosya inceleme ve kontrol hizmetleri dahildir. Konaklama ve ulaşım bedelleri firmaya aittir.	
<b>7.</b>	<b>Gürültü ve Titreşim Ölçümü Kontrol Bedelleri (İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kapsamında)</b>	
7.1.	Gürültü Ölçümü Bedelleri	
7.1.1.	500 m <sup>2</sup> den küçük	375. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
7.1.2.	500 – 1.500 m <sup>2</sup>	600. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
7.1.3.	1.500 – 3.000 m <sup>2</sup>	805. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
7.1.4.	3.000 – 5.000 m <sup>2</sup>	1.000. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
7.1.5.	5.000 – 7.500 m <sup>2</sup>	1.250. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
7.1.6..	7.500 – 10.000 m <sup>2</sup>	1.450. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
7.1.7.	Gürültü Doz Değeri Hesaplama/Ölçüm	85. <sup>00</sup> TL/kişi + %18 KDV
	Sınır değerlerde düşük bedeller baz alınır.	

7.2. Titreşim Ölçümü Bedelleri	
Titreşim Doz Değeri Ölçümü	220. <sup>00</sup> TL/kişi + %18 KDV
<b>8. Tahribatsız Muayene Bedelleri</b>	
Gözle Muayene	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün + %18 KDV
Manyetik Parçacık Muayenesi	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün + %18 KDV
Penetrant Muayenesi	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün + %18 KDV
Ultrasonik Muayene	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün + %18 KDV
Radyografik Muayene	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün + %18 KDV
1. Servis bedeli fiyatlara dahil değildir.	
2. Radyografik Muayene için film ücretleri dahil değildir.	
3. Sözkonusu ücretler sadece ilgili muayenelerin ücretleridir. Muayenelerden önce veya sonra yapılacak olan çalışmalar (Proje incelenmesi, Bilgisayar Destekli Kontrol vs.) ayrıca ücretlendirilecektir.	

## NOTLAR

1. Gürültü ölçümü, ölçüm yapılan alan (m<sup>2</sup>) baz alınarak fiyatlandırılır. Fiyatlandırmada ölçüme esas alınacak alan firmanın gürültü kaynaklarının bulunduğu ve ölçüm yapılacak (genel üretim, ofis, bakım atölyesi vb) alanlarıdır. Ölçüme esas alınacak m<sup>2</sup> de depolama alanı, bahçe gibi gürültü kaynaklarının olmadığı üretim yapılmayan alanlar hesaba katılmaz.
2. Gürültü ölçümünde firmanın krokisi üzerinde farklı noktaları gürültü seviyeleri belirtilir. Bu gürültü seviyeleri üzerinden herhangi bir personelin veya personellerin 8 saatlik gürültü etkilenin seviyesini hesaplamak veya ölçmek ayrıca ücretlendirilir.
3. Titreşim ölçümü firmadaki personel üzerinden yapılmaktadır. Bu ölçümün doz değeri kişi başı şeklinde ücretlendirilir.
4. Servis Bedelleri:  
Saptanan bedellere ek olarak Oda Birimleri konumlarına göre 60.<sup>00</sup> TL ile 135.<sup>00</sup> TL arasında servis bedeli (taksi ücreti, bürokratik giderler, genel giderler vb.) alabilirler. Ancak bu alınan miktar mühendislere ödenecek bilirkişilik bedeline dahil edilmez.  
Yalnızca 4.1'de geçen kaldırma araçlarında yılda yapılan 4 kontrol için servis bedeli toplu olarak bir kerede, servis bedelinin 4 katı olarak alınır.

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
KALİBRASYON BEDELLERİ**

**1. Boyut Kalibrasyonlar**

<b>Cihaz / Ekipman</b>	<b>Ölçüm Sahası</b>	<b>Kalibrasyon Bedeli</b>
Mastar Blok (10 adede kadar)	0.5 - 100 mm	17. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Mastar Blok (11 adet ve üzeri)	0.5 - 100 mm	13. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kumpas	0 – 200 mm	20. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kumpas	200-600 mm	25. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kumpas	600 - 1000 mm	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Mikrometre	0 – 150 mm	20. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Mikrometre	150 - 300 mm	25. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Mikrometre	300 - 500 mm	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Mikrometre	500 - 1000 mm	45. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Mihengir	0 - 1000 mm	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Komparatör	---	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Şerit metre	0 – 10 m	16. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Şerit metre	10 m---50m	27. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sentil	20 Adet	55. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Açı Ölçer	---	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Çelik Cetvel	0-2000 mm	20. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Su Terazisi	---	20. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Hassas Su Terazisi ( $\leq 0,05$ mm/m)	---	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Gönye	---	20. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Elek	20 mm – 125 mm	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kaplama Kalınlık Ölçer	---	20. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Ultrasonik Kalınlık Ölçer	---	20. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Radius Mastarı	---	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Delik Çap Mastarı	---	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Shoremetre	---	130. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kaynak Kumpası	---	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Cam Cetvel	---	65. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
İç Çap Mikrometresi	0-75 mm	25. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Lazermetre	0-2000 mm	25. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

**2. Basınç Kalibrasyonları**

<b>Cihaz / Ekipman</b>	<b>Ölçüm Sahası</b>	<b>Kalibrasyon Bedeli</b>
Manometre, Vakummetre ( $\geq$ Kl.0,6)	-1 _ 30 bar	25. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Manometre, Vakummetre ( $\geq$ Kl.0,6)	30 _ 700 bar	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	-1 _ 20 bar	75. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	20 _ 700 bar	100. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	-1 _ 20 bar	200. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	20 _ 700 bar	250. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Basınç Dönüştürücüleri	-1 _ 20 bar	60. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

Basınç Dönüştürücüleri	20 _ 700 bar	75. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Basınç Kalibratörü	-1_20 bar	200. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Basınç Kalibratörü	20_700 bar	250. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Basınç Anahtarları	-	35. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Emniyet Valfi	0 – 20 bar	100. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

### 3. Elektrik Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli
Multimetre	£ 4 ½ digit	65. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Pensmultimetre	-	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Multimetre	<sup>3</sup> 5 ½ digit	300. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Voltmetre	0–1000 V-AC/DC	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Ampermetre	0–20 A- AC/DC	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Ohmmetre	0-100 MΩ	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Dijital Gösterge	-	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Osiloskop (2 Kanal)	< 250 MHz	80. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
DC/AC Kaynak (Güç Kaynağı)	-	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Devir Ölçer	-	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Toprak Test Cihazı	-	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Yalıtım Test Cihazı	-	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Çok Fonk. Elektriksel Test Cihazı	-	150. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kronometre	-	40. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Yüksek Gerilim Test Cihazı	-	70. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Direnç Kutusu	0-100 MΩ	100. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Akım Pensi	0-1000 A	40. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Direnç Kalibrasyonu	0-100 MΩ	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Frekansmetre	5 Hz-250 MHz	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Frekans Jeneratörü	5 Hz - 10 MHz	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Kalibratörü (Elektriksel Fonksiyonları)	---	100. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

### 4. Sıcaklık Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli
Termometre	-30 – 200 °C	40. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Termometre	200 – 1100 °C	55. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Isıl Çift – PRT	-30 – 200 °C	110. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Isıl Çift – PRT	200 – 1000 °C	150. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kızıl Ötesi Termometre	50 – 500 °C	60. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıc. Göstergesi ve Prop(Yerinde)	-30 – 600 °C	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıc. Göstergesi ve Prop(Yerinde)	600 – 1100 °C	60. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Nem Ölçer	%20-90	40. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Etüv (Tek Sıcaklık Noktası)	0- 300 °C	65. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Etüv (İlave Her Sıcaklık Noktası)	0- 300 °C	35. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Ortam Termometresi (Nem + Sıc.)	-	65. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kalibratör Fırın / Banyo	-	300. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

Su Banyosu	-30 – 1100 °C	60. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Soğuk Oda		50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Simülatörü (Tek Fonksiyon)	---	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Simülatörü (Tüm Fonksiyonlar)	---	150. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Göstergesi (Tek Fonksiyon)	---	30. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Göstergesi (Tüm Fonksiyonlar)	---	100. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Kalibratörü (Tek Fonksiyon)	---	100. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Kalibratörü (İlave Fonksiyon)	---	50. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Sıcaklık Kalibratörü (Tüm Fonksiyonlar)	---	200. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Data Logger (Sıcaklık)	---	60. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Data Logger (Sıcaklık+Nem)	---	90. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
İklimlendirme Kabini	---	65. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kül Fırını	0-1100 °C	65. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

#### 5. Terazi – Kütle Kalibrasyonlar Cihaz / Ekipman

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Terazi*	Analitik	45. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Terazi*	m £ 60 kg	35. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Terazi*	60 kg < m £150 kg	65. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Terazi*	150 kg < m £300 kg	90. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Terazi*	300 kg < m £500 kg	120. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Terazi*	500 kg < m £1000 kg	180. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Terazi*	1000 kg < m £2000 kg	250. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kütle	1g – 5 kg	25. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kütle	10 kg – 20 kg	35. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kütle	50 kg	60. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Kütle - Ayar	1 g – 50 kg	Kalibrasyon bedelinin %50'si

#### 6. Tork Kalibrasyonları Cihaz / Ekipman

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Tork Anahtarı	2.8 – 1000 Nm	55. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
El tipi Kuvvet Ölçer	0-1000 N	100. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

#### 7. Diğer Kalibrasyonlar Cihaz / Ekipman

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Büret, Mezür, Balon Joje		35. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
Mikro Pipet		40. <sup>00</sup> TL + %18 KDV
pH metre		45. <sup>00</sup> TL + %18 KDV

\*Kalibrasyon bedellerine ek olarak en az 50 TL olmak üzere ulaşımın cinsine göre servis bedeli alınır.



**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
DİĞER ÖLÇÜM VE DENETİM  
ÜCRETLERİ**

Çizelge dışı gündeme gelen ölçüm, kontrol, rapor, yazı vb. durumlarda (kalınlık ölçümü, patlayıcı, parlayıcı Tehlikeli ve Zararlı Maddeler Satış ve Depolama vb.) bedeller, TMMOB Bilirkişilik-Ekspertlik-Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği'ne göre belirlenir.