



tmmob
makina mühendisleri odası

SMM ve Oda Hizmetleri

Asgari Ücretleri

(1 Ocak 2015)

Ocak 2015, Ankara

İÇİNDEKİLER

SMMH Asgari Ücretleri	3
Yatırım Hizmetleri Asgari Ücretleri.....	11
Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Asgari Ücretleri	13
Büro Tescil, Üye Kayıt, Eğitim, Belgelendirme, Raporlandırma ve Yayın Ücretleri	15
Proje Mesleki Denetim Ücretleri	22
Motor Şasi Numaraları Saptama ve Kabin İnceleme Bedelleri	27
Asansör Kontrol Bedelleri ve Asansör CE Belgelendirme Bedelleri	29
Baca Gazı Emisyonu ve Gürültü Ölçüm Bedelleri	31
Periyodik Kontrol Bedelleri.....	34
Kalibrasyon Bedelleri.....	39
Diğer Ölçüm ve Denetim Ücretleri.....	44

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
SMMH ASGARİ ÜCRETLERİ**

1. Mekanik Tesisat Mühendisliği Proje Hizmetleri Asgari Ücretleri

TMMOB SERBEST MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ASGARİ ÜCRETLERİ						
YAPI ALANI (m ²)	1.SINIF (160 TL/m ²)	2.SINIF (350 TL/m ²)	3 A SINIF (550 TL/m ²)	3 B SINIF (650 TL/m ²)	4 A SINIF (700 TL/m ²)	4 B SINIF (800 TL/m ²)
250	612	1.510	2.642	3.122	4.196	4.795
300	719	1.779	3.119	3.686	4.381	5.006
400	918	2.283	4.019	4.750	5.664	6.474
500	1.098	2.744	4.851	5.733	6.860	7.840
600	1.257	3.161	5.613	6.634	7.967	9.106
700	1.396	3.533	6.306	7.453	8.987	10.270
800	1.514	3.861	6.930	8.190	9.918	11.334
900	1.613	4.145	7.484	8.845	10.760	12.298
1000	1.691	4.386	7.970	9.419	11.515	13.160
1500	2.369	6.137	11.117	13.138	16.060	18.354
2000	2.934	7.571	13.706	16.198	19.796	22.624
2500	3.388	8.698	15.737	18.598	22.663	25.900
3000	3.914	10.070	18.134	21.431	26.093	29.820
3500	4.410	11.276	20.280	23.967	29.155	33.320
4000	4.838	12.397	22.176	26.208	31.752	36.288
4500	5.267	13.340	23.822	28.153	34.067	38.934
5000	5.600	14.149	25.218	29.803	35.893	41.020
6000	6.451	16.244	28.875	34.125	41.013	46.872
7000	7.213	18.093	32.071	37.902	45.619	52.136
8000	7.930	19.894	35.112	41.496	49.784	56.896
9000	8.719	21.719	38.288	45.250	54.243	61.992
10000	9.464	23.398	41.388	48.913	57.085	65.240
12500	10.990	27.409	48.125	56.875	67.681	77.350
15000	12.516	30.870	53.996	63.814	76.073	86.940
17500	13.818	33.871	59.290	70.070	83.178	95.060
20000	15.008	36.995	64.295	75.985	90.160	103.040
22500	16.128	39.414	68.001	80.364	95.366	108.990
25000	17.080	41.344	72.188	85.313	100.450	114.800
27500	17.864	43.457	75.171	88.839	104.431	119.350
30000	18.480	44.835	77.963	92.138	108.045	123.480
32500	19.110	46.979	81.957	96.858	114.660	131.040
35000	19.796	48.878	84.893	100.328	119.193	136.220
37500	20.580	50.531	88.069	104.081	123.113	140.700
40000	21.280	52.430	90.860	107.380	127.400	145.600
42500	21.896	54.145	94.084	111.191	131.198	149.940
45000	22.428	55.676	96.154	113.636	135.608	154.980
47500	23.142	57.024	98.753	116.708	138.486	158.270
50000	23.800	58.800	101.063	119.438	142.100	162.400
55000	24.948	61.311	105.875	125.125	149.573	170.940
60000	25.872	63.945	110.880	131.040	155.820	178.080
65000	26.936	66.885	116.366	137.524	162.435	185.640
70000	28.224	69.458	119.928	141.733	168.070	192.080
75000	28.980	71.663	124.163	146.738	174.563	199.500
80000	30.016	73.500	127.820	151.060	180.320	206.080

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.

TMMOB SERBEST MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ASGARİ ÜCRETLERİ					
YAPI ALANI (m ²)	4 C SINIF (900 TL/m ²)	5 A SINIF (1.150 TL/m ²)	5 B SINIF (1.400 TL/m ²)	5 C SINIF (1.600 TL/m ²)	5 D SINIF (1.900 TL/m ²)
250	5.394	6.651	8.097	9.254	10.989
300	5.632	7.873	9.584	10.954	13.007
400	7.283	10.207	12.426	14.202	16.864
500	8.820	12.397	15.092	17.248	20.482
600	10.244	14.442	17.581	20.093	23.860
700	11.554	16.342	19.894	22.736	26.999
800	12.751	18.096	22.030	25.178	29.898
900	13.835	19.706	23.990	27.418	32.558
1000	14.805	21.172	25.774	29.456	34.979
1500	20.648	29.463	35.868	40.992	48.678
2000	25.452	36.225	44.100	50.400	59.850
2500	29.138	41.458	50.470	57.680	68.495
3000	33.548	47.696	58.065	66.360	78.803
3500	37.485	53.110	64.656	73.892	87.747
4000	40.824	57.960	70.560	80.640	95.760
4500	43.801	61.945	75.411	86.184	102.344
5000	46.148	65.205	79.380	90.720	107.730
6000	52.731	74.382	90.552	103.488	122.892
7000	58.653	82.271	100.156	114.464	135.926
8000	64.008	89.838	109.368	124.992	148.428
9000	69.741	97.808	119.070	136.080	161.595
10000	73.395	105.053	127.890	146.160	173.565
12500	87.019	121.756	148.225	169.400	201.163
15000	97.808	137.051	166.845	190.680	226.433
17500	106.943	149.328	181.790	207.760	246.715
20000	115.920	161.000	196.000	224.000	266.000
22500	122.614	170.258	207.270	236.880	281.295
25000	129.150	180.119	219.275	250.600	297.588
27500	134.269	185.955	226.380	258.720	307.230
30000	138.915	194.408	236.670	270.480	321.195
32500	147.420	205.376	250.023	285.740	339.316
35000	153.248	212.721	258.965	295.960	351.453
37500	158.288	220.369	268.275	306.600	364.088
40000	163.800	227.010	276.360	315.840	375.060
42500	168.683	234.356	285.303	326.060	387.196
45000	174.353	240.896	293.265	335.160	398.003
47500	178.054	248.544	302.575	345.800	410.638
50000	182.700	253.575	308.700	352.800	418.950
55000	192.308	265.650	323.400	369.600	438.900
60000	200.340	277.725	338.100	386.400	458.850
65000	208.845	290.404	353.535	404.040	479.798
70000	216.090	301.473	367.010	419.440	498.085
75000	224.438	310.931	378.525	432.600	513.713
80000	231.840	322.000	392.000	448.000	532.000

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 ² '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)	345.⁰⁰ 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.)	195.⁰⁰ TL
	Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki bedel eklenir.	345.⁰⁰ 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.)	1.260.⁰⁰ TL
2.4.	500 m ² '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.)	920.⁰⁰ 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.)	1.750.⁰⁰ 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.)	2.640.⁰⁰ TL
3.4.	Yürüyen merdivenler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.4.)	2.640.⁰⁰ 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 ²	380.⁰⁰ TL
	1.000 m ²	575.⁰⁰ TL
	2.000 m ²	990.⁰⁰ TL
	3.000 m ²	1.230.⁰⁰ TL
	5.000 m ²	1.870.⁰⁰ TL
	10.000 m ²	2.580.⁰⁰ TL
	20.000 m ²	3.410.⁰⁰ TL
	50.000 m ²	6.580.⁰⁰ TL
	100.000 m ²	10.370.⁰⁰ 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 ²)’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 ² , 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 ²	HP							
1-250	10-50	3.181 TL	3842 TL	2253 TL	1591 TL	3377 TL	2650 TL	3050 TL
251-500	51-75	3.842 TL	4963 TL	3050 TL	2184 TL	4495 TL	3377 TL	3842 TL
501-750	76-100	4.495 TL	6090 TL	3842 TL	3377 TL	6090 TL	4495 TL	4963 TL
751-1.000	101-150	5.764 TL	7684 TL	4841 TL	4963 TL	7684 TL	5688 TL	9079 TL
1.001-1.500	151-200	7.218 TL	7684 TL	6090 TL	6760 TL	9605 TL	7684 TL	8082 TL
1.501-2.000	201-300	9.010 TL	11095 TL	7652 TL	8747 TL	11530 TL	9605 TL	9605 TL
2.001-3.000	301-400	12.191 TL	14761 TL	9940 TL	10997 TL	13782 TL	11530 TL	11530 TL
3.001-4.000	401-500		17691 TL	12587 TL	13252 TL	16449 TL	13782 TL	
4.001-5.000	501-700		22218 TL	15769 TL	15898 TL	16823 TL	16449 TL	
5.001-7.000	701-1.000		26356 TL	19129 TL	19129 TL	19129 TL	19129 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 ² 5 HP'ye kadar	550. ⁰⁰ TL
	31-50 m ² 5 HP'ye kadar	665. ⁰⁰ TL
	51-100 m ² 10 HP'ye kadar	895. ⁰⁰ TL
	101-150 m ² 10 HP'ye kadar	975. ⁰⁰ TL
	151-250 m ² 10 HP'ye kadar	1.110. ⁰⁰ TL
	251 m ² 10 HP'ye kadar	1.445. ⁰⁰ 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	970. ⁰⁰ TL
	4 pompa 2 lift 15 HP'ye kadar	1.300. ⁰⁰ TL
	6 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	1.445. ⁰⁰ TL
	7 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	1.700. ⁰⁰ 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	1.210. ⁰⁰ TL
	501-1.000 kişilik	1.485. ⁰⁰ TL
	1.001-1.500 kişilik	1.700. ⁰⁰ TL
	1.500 kişilikten fazla	1.950. ⁰⁰ TL

5.3.2.2.	Kapalı sinema ve tiyatrolar	
	0-250 kişilik	1.210. ⁰⁰ TL
	251-400 kişilik	1.300. ⁰⁰ TL
	401-550 kişilik	1.345. ⁰⁰ TL
	551-750 kişilik	1.390. ⁰⁰ TL
	751-1.000 kişilik	1.500. ⁰⁰ TL
	1.001 kişilikten fazla	1.500. ⁰⁰ TL
5.3.2.3.	Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	
	0-100 m ² 'ye kadar	1.200. ⁰⁰ TL
	101-150 m ² 'ye kadar	1.300. ⁰⁰ TL
	151 m ² 'den fazla	1.460. ⁰⁰ TL
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 ² 5 HP'ye kadar	5.150. ⁰⁰ TL
	51-75 m ² 7,5 HP'ye kadar	6.680. ⁰⁰ TL
	76-100 m ² 10 HP'ye kadar	7.900. ⁰⁰ TL
	101-200 m ²	9.790. ⁰⁰ TL
	201-400 m ²	10.725. ⁰⁰ TL
	400 m ² 'den büyük	13.200. ⁰⁰ TL
5.3.3.2.	Polisajcılar ve galvanne, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	
	0-50 m ² 'ye kadar	910. ⁰⁰ TL
	51-75 m ² 'ye kadar	1.080. ⁰⁰ TL
	76-100 m ² 'ye kadar	1.220. ⁰⁰ TL
	101-150 m ² 'ye kadar	1.415. ⁰⁰ TL
	151-200 m ² 'ye kadar	1.500. ⁰⁰ TL
	201-300 m ² 'ye kadar	1.655. ⁰⁰ TL
	301-500 m ² 'ye kadar	1.770. ⁰⁰ TL
	501 m ² 'den büyük	1.950. ⁰⁰ TL
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 ² 'ye kadar	1.570. ⁰⁰ TL
	250 m ² 'den büyük	1.815. ⁰⁰ TL
	Tam otomatik bantlı ekmek fabrikaları	1.815. ⁰⁰ TL

5.3.4.2.	Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	
	0-100 m ² 'ye kadar	825. ⁰⁰ TL
	101-150 m ² 'ye kadar	1.010. ⁰⁰ TL
	150 m ² 'den büyük	1.200. ⁰⁰ TL
5.3.4.3.	Değirmenler	
	0-25 HP'ye kadar	1.215. ⁰⁰ TL
	26-50 HP'ye kadar	1.215. ⁰⁰ TL
	51-75 HP'ye kadar	1.655. ⁰⁰ TL
	76-100 HP'ye kadar	1.925. ⁰⁰ TL
	101-150 HP'ye kadar	2.340. ⁰⁰ TL
	151-200 HP'ye kadar	2.925. ⁰⁰ TL
	201 HP'den büyük	3.380. ⁰⁰ TL
5.3.4.4.	Otopark, açık ve kapalı garajlar	
	0-100 m ²	8.635. ⁰⁰ TL
	101-150 m ²	9.900. ⁰⁰ TL
	151-250 m ²	11.000. ⁰⁰ TL
	250 m ² 'den büyük	14.300. ⁰⁰ TL
6.	İşletme Hizmetleri Asgari Ücretleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 10.)	
	İşin niteliğine göre ODA Yönetim Kurulu'nca ayrıca belirlenir.	
7.	Bilirkişilik Ekspertiz ve Hakemlik Hizmetleri Ücretleri (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, ekspertiz ve hakemlik hizmetleri ücretleri ve MM'lere ödemeler TMMOB Bilirkişilik, Ekspertiz Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği'ne göre belirlenir.	

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

HİZMETLER

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	%İhale Dosyası Teslim	% Montaj	% Den. İşlt. 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.	Otomobil	205.⁰⁰ TL
2.	Kamyonet	215.⁰⁰ TL
3.	Kamyon Genel (Ahşap kasa, açık sac kasa, tente, korkuluk, kapalı sac kasa, kapak ilavesi, damper kasa, meşrubat kasa, tüp kasa, akaryakıt tankeri, arazöz, vidanjör, kupa tadilatı, şasi tadilatı, aktarma organları tadilatı, frigofirik kasa, kullanma suyu tankeri, sıkıştırmasız çöp kasası, kurs otosu, çeki demiri ilavesi, vinç tadilatı)	320.⁰⁰ TL
4.	Kamyon Özel (Gıda tankeri, çekiciye tadilat, ilaçlama tankeri, çekiciden kamyonu tadilat, itfaiye aracı, transmikser, 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 satıh kaplama)özel maksatlı araç, rampalı oto kurtarıcı araç)	415.⁰⁰ TL
5.	Minibüs	230.⁰⁰ TL
6.	Otobüs (15-26 Yolcu arası)	275.⁰⁰ TL
7.	Otobüs (26 Yolcudan fazla)	320.⁰⁰ TL
8.	Lastik Tekerlekli Traktör	285.⁰⁰ TL
9.	Yarı Römork Çekicisi, Römork Çekicisi	500.⁰⁰ TL
10.	Yarı Römork, Römork	500.⁰⁰ TL
11.	Her Türlü Motor Sınırlı Tadilat Bildirimi	195.⁰⁰ TL
12.	Her Türlü Aracın Münferit Araç Uygunluk Belgesi	335.⁰⁰ TL
	Yukarıdaki fiyatlar bir tadilat içindir. Aynı araç üzerindeki ikinci, üçüncü tadilatlar %50 arttırılarak uygulanır.	
13.	Seri İmalat Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Ücretleri	
13.1.	Lastik Tekerlekli Tarım Römorku	
	Her Tip Araç İçin (Ahşap kasa, sac kasa, damperli kasa, kullanma suyu tankeri kasası vs.)	1.835.⁰⁰ TL
13.2.	Mini Yük Römorku (Azami yüklü ağırlığı 750 kg.) Sandal taşıma aracı (5 metreye kadar römork boyu için)	1.835.⁰⁰ TL
13.3.	Yarı Römork (Dorse) Her Tip Araç İçin	3.350.⁰⁰ TL
13.4.	Römork (Azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla olan, tek aks veya çift akslı)	3.350.⁰⁰ TL
14.	Seri Tadilat Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Ücretleri	
14.1.	Üst yapı tadilatı Her Tip Araç İçin(Ahşap kasa, sac kasa, damperli kasa, tankeri kasası vs.)	1.835.⁰⁰ TL
14.2.	Yakıt Sistemleri Tadilatı Her Tip Araç İçin	1.835.⁰⁰ TL
14.3.	Üçüncü Dingil İlavesi Her Tip Araç İçin	3.350.⁰⁰ TL

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

1.	Büro Tescil Belgesi Ücretleri (2014 yılından itibaren Belge yıllık olarak verilmektedir.)		
	SMM Üye Sahip / Ortak (SMM belgesinde sigortalı üye bulunmuyorsa)	İlk Başvuru Ücreti 2015 Yılı SMM BT Belge Ücreti	35.00 TL/Ay = 420.00 TL/Yıl 420.00 TL
	SMM Üye Sahip / Ortak (SMM belgesinde sigortalı üye bulunuyorsa)	İlk Başvuru Ücreti 2015 Yılı SMM BT Belge Ücreti	50.00 TL/Ay = 600.00 TL/Yıl 600.00 TL
	SMM Üye Sigortalı	İlk Başvuru Ücreti 2015 Yılı SMM BT Belge Ücreti	50.00 TL/Ay = 600.00 TL/Yıl 600.00 TL
	Mühendis Değişikliği Nedeniyle Yenileme		175.00 TL
	Adres Değişikliği Nedeniyle Yenileme		80.00 TL
	Kayıp Nedeniyle Yenileme		80.00 TL
2.	Üye Kayıt ve Ödentileri ¹		
	Üye Kayıt		15.00 TL
	Yabancı Üye Kayıt		500.00 TL
	Kimlik Belgesi		30.00 TL
	Üye Ödentisi		10.00 TL/ay
	Yabancı Üye Ödentisi		200.00 TL/ay
3.	Yönetim Kurulu ve Uzmanlık Komisyonlarının Brüt Oturum Ücretleri¹		
	Yönetim Kurulu Yürütme		15.00 TL
	Yönetim Kurulu		15.00 TL
	Sürelî Komisyon Üyeleri		25.00 TL
	Uzmanlık Komisyonları Üyeleri		10.00 TL
	İl/İlçe Tems. Ödemeleri		10.00 TL
	Denetim ve Onur Kurulu		15.00 TL
4.	2015 Yılı Üye Belge Ücreti ¹		15.00 TL
5.	2015 Yılı Öğrenci Üye Kayıt Ücreti		1.00 TL
6.	Şantiye Şefliği Belge Ücreti		60.00 TL
7.	LPG Dolu Tes. ve Otogaz İst. Sor. Müdür Belgeleri ²		
	LPG Dolu Tesisi Sorumlu Müdür Belgesi		42.37+%18KDV = 50.00 TL
	LPG Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdür Belgesi		42.37+%18KDV = 50.00 TL

1 -45. Olağan Genel Kurul'da belirlenmiştir

2 -TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir

	LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası	42.37+%18KDV = 50. ⁰⁰ TL
	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası	42.37+%18KDV = 50. ⁰⁰ TL
	LPG Yetkili Personel Belgeleri	42.37+%18KDV = 50. ⁰⁰ TL
8.	2015 Yılı Mühendis Yetki/Uzmanlık Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (MİEM)	35. ⁰⁰ TL
	Belge Yenileme ve Vizeleme Ücreti	35. ⁰⁰ TL
	Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi ³	35. ⁰⁰ TL
	Araçların LPG'ye Dönüşümü	35. ⁰⁰ TL
	Araçların CNG'ye Dönüşümü	35. ⁰⁰ TL
	İş Makinaları Öğreticisi	35. ⁰⁰ TL
	Araç Projelendirme	35. ⁰⁰ TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	35. ⁰⁰ TL
	Asansör	35. ⁰⁰ TL
	İş Güvenliği	35. ⁰⁰ TL
	Havuz Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Medikal Gaz Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Otomatik Kontrol Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Klima Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Kızgın Su Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Basınçlı Hava Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Buhar Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Soğutma Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Arıtma Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Havagazı Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	LPG Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Havalandırma Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Yangın Tesisatı	35. ⁰⁰ TL
	Stratejik Planlama	35. ⁰⁰ TL
	Yatırım Hizmetleri Yönetimi	35. ⁰⁰ TL
	Bilirkişilik	35. ⁰⁰ TL
	Şantiye Şefliği	35. ⁰⁰ TL
9.	2015 Yılı Mühendis Yetki/Yeterlilik Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (PBK)	
	Doğalgaz İç Tesisat	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL

3 -Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi ücreti Yetki Belgeleri ile eşitlenmiş olup, eğitim ücreti de günlük ücrete göre düzeltilmiştir

	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Mekanik Tesisat	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Araçların LPG'ye Dönüşümü	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Araçların CNG'ye Dönüşümü	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Araç Projelendirme	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Asansör	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Havalandırma Tesisatı	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Soğutma Tesisatı	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Klima Tesisatı	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Yangın Tesisatı	29.66+%18KDV = 35. ⁰⁰ TL
10.	MİEM Kurs Ücretleri	100.⁰⁰ TL/Gün
	Isıtma Tesisatı, Sıhhi Tesisat, Isı Yalıtımı	700. ⁰⁰ TL
	Otomatik Kontrol	700. ⁰⁰ TL
	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Sistemler	700. ⁰⁰ TL
	Klima Tesisatı	500. ⁰⁰ TL
	Doğalgaz İç Tesisat	400. ⁰⁰ TL
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	400. ⁰⁰ TL
	Araç Projelendirme	400. ⁰⁰ TL
	Araçların CNG' ye Dönüşümü	300. ⁰⁰ TL
	Araçların LPG' ye Dönüşümü	300. ⁰⁰ TL
	Basınçlı Hava Tesisatı	300. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	300. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	300. ⁰⁰ TL
	Arıtma Tesisatı	300. ⁰⁰ TL
	Havuz Tesisatı	300. ⁰⁰ TL
	LPG Tesisatı	300. ⁰⁰ TL
	Yangın Tesisatı	300. ⁰⁰ TL
	Asansör	300. ⁰⁰ TL
	Stratejik Planlama	300. ⁰⁰ TL
	Şantiye Şefliği Semineri	300. ⁰⁰ TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	200. ⁰⁰ TL
	Soğutma Tesisatı	200. ⁰⁰ TL
	Havalandırma Tesisatı	200. ⁰⁰ TL
	Yatırım Hizmetleri	200. ⁰⁰ TL
	Bilirkişilik	100. ⁰⁰ TL/Gün

11.	LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitimleri ⁴	76.27+%18KDV=90. ⁰⁰ TL/Gün
12.	LPG Yetkili Personel Eğitimleri ⁴	76.27+%18KDV=90. ⁰⁰ TL/Gün
13.	İş Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Kurs Ücret	450. ⁰⁰ TL + %18 KDV
14.	Enerji Eğitimleri ⁵	
	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	190.68+%18KDV = 225. ⁰⁰ TL
	Enerji Yöneticisi Eğitimi (1. ve 2. Modül)	1525.42+%18 KDV = 1800. ⁰⁰ TL
	Etüt - Proje (1., 2. ve 3. Modül)	3135.59+%18 KDV = 3700. ⁰⁰ TL
	1. Eğitim Modülü	635.59+%18 KDV = 750. ⁰⁰ TL
	2. Eğitim Modülü	889.83+%18 KDV = 1050. ⁰⁰ TL
	3. Eğitim Modülü	1610.17+%18 KDV = 1900. ⁰⁰ TL
15.	2015 Yılı Öğretici Ücretleri	
	MİEM Öğretici Ücretleri (Net)	40. ⁰⁰ TL/ Saat
	İş Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Kurs Eğitici	25. ⁰⁰ TL/ Saat
16.	MİEM - PBK Sınav Değerlendirici Ücretleri	
	Mekanik Tesisat	10. ⁰⁰ TL/ kişi
	Doğalgaz İç Tesisat	10. ⁰⁰ TL/ kişi
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	10. ⁰⁰ TL/ kişi
	Soğutma Tesisatı, Havalandırma Tesisatı, Klima Tesisatı, Asansör, Asansör Avan Proje Hazırlama, Yangın Tesisatı, Araç Projelendirme, Stratejik Planlama, Yatırım Hizmetleri	7. ⁰⁰ TL/ kişi
	Bilirkişilik, Şantiye Şefliği, Araçların CNG'ye Dönüşümü, Araçların LPG'ye Dönüşümü	5. ⁰⁰ TL/ kişi
17.	Araçlarda LPG/CNG Gaz Sızdırmazlık/Montaj Tespit Rapor Bedelleri (Stiker Bedeli Dahil) ⁶	
	Otomobil, kamyonet vb.	29.66+%18 KDV = 35. ⁰⁰ TL
	Otobüs, kamyon, minibüs	84.75+%18 KDV = 100. ⁰⁰ TL
18.	SMM Asgari Ücreti (Brüt) ⁷	3.000. ⁰⁰ TL
19.	3. Şahısların Talebi Doğrultusunda Üyeye Gönderi Ücreti (Gönderi adedi 500 den az olmamak üzere)	Posta Ücreti+2. ⁰⁰ TL/adet

4 -TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir

5-Enerji Yöneticisi Eğitimleri, ETKB tarafından 2014 yılı sonunda açıklanacaktır. Enerji Yöneticisi Eğitimleri 1.ve 2. eğitim modüllerinden; Etüt-Proje Eğitimleri 1. 2. ve 3. eğitim modüllerinden oluşmaktadır.

6-Yıl içerisinde yeniden belirlenecektir.

7-TMMOB Yönetim Kurulu tarafından belirlenmiştir

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. ⁰⁰ TL	(200. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
10-14 Kişi	25.42+%18KDV = 30. ⁰⁰ TL	(180. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
15-19 Kişi	25.42+%18KDV = 30. ⁰⁰ TL	(170. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
20 ve üzeri	25.42+%18KDV = 30. ⁰⁰ TL	(160. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
<p>* Test bedelleri, test merkezine sınavı yapan Şube tarafından aktarılacaktır.</p> <p>* Sınavın firmada yapılacağı durumlarda:</p> <p>- 5 kişinin altında talep olmuşsa teklif verilmeden önce mutlaka Kaynak UEM ile görüşülecektir.</p> <p>- Ulaşım ve konaklama masrafları firma tarafından karşılanır.</p>		

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
ELEKTRİK ARK KAYNAĞI	3 Günlük Eğitim	375. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	335. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	200. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	675. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	550. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	450. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.800. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.400. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
MIG/MAG GAZALTI KAYNAĞI	3 Günlük Eğitim	375. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	335. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	200. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	675. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	550. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	450. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.800. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.400. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
TIG (ARGON) KAYNAĞI	3 Günlük Eğitim	375. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	335. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	200. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	675. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	550. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	450. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.800. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.400. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
OKSİ-ASETİLEN KAYNAĞI	3 Günlük Eğitim	375. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	335. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	200. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	7 Günlük Eğitim	750. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	675. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	550. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	450. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
	20 Günlük Eğitim	2.000. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.800. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.400. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	1.250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV
POLİETİLEN KAYNAĞI	2 Günlük Eğitim	275. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	245. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	275. ⁰⁰ TL+ %18 KDV	245. ⁰⁰ TL+ %18 KDV

22.	Hidrolik ve Pnömatik Kurs Ücretleri	
	Üyeler için	300.⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	350.⁰⁰ TL + %18 KDV

23.	2015 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)

24.	Kitap Fiyat Listesi	
<p>-Kitap Ücretlerinde değişiklik yapılmamıştır.</p> <p>-Güncel Kitap Fiyat Listesi Odamızın web sayfasından takip edilebilir.</p>		

**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. ⁰⁰ 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. ⁰⁰ TL
b.2. Yarı Römork (Dorse), Römork seri imalat projeleri (azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla) (Her Tip Araç İçin)	80. ⁰⁰ TL

c. Seri Tadilat Projeleri

c.1. Üst yapı seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	45. ⁰⁰ TL
c.2. Yakıt sistemleri seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	45. ⁰⁰ TL
c.3. Üçüncü dingil ilavesi tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	80. ⁰⁰ 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	20. ⁰⁰ TL
	2. Sınıf Mekanik Tesisat	40. ⁰⁰ TL
	3. Sınıf Mekanik Tesisat	
	3.a. Asansör Dahil Değil	60. ⁰⁰ TL
	3.a. Asansör Dahil	80. ⁰⁰ TL
	4. Sınıf Mekanik Tesisat	120. ⁰⁰ TL
	5. Sınıf Mekanik Tesisat	160. ⁰⁰ TL
	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.	
	Aynı ada-parşelde yer alan yapılar (kooperatif vb.) kaloriferli ise	120. ⁰⁰ TL
	Aynı ada-parşelde yer alan yapılar (kooperatif vb.) klimalı ise	160. ⁰⁰ TL
2.2.	OBYS üzerinden kaydı gerçekleştirilen Mekanik Tesisat Proje Müellifi Sicil Durum Belgesi için ayrıca ücret alınmayacaktır.	

3.3.	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. ⁰⁰ TL
------	--	----------------------

3. DOĞALGAZ PROJELERİ MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ

3.1.	500 m ² 'ye kadar bina içi tek daire veya tek bağımsız bölümden oluşan yapılara ait proje (kalorifer, soba, mutfak, vs.) mesleki denetim bedeli	9. ⁰⁰ 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. ⁰⁰ TL
	Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki ücret eklenir.	9. 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.	
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. ⁰⁰ 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. ⁰⁰ 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.)	50. ⁰⁰ 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. ⁰⁰ 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. ⁰⁰ TL

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

5.1.	0-2000 m ²	15. ⁰⁰ TL
5.2.	2001-5000 m ²	35. ⁰⁰ TL
5.3.	5.001-20.000 m ²	90. ⁰⁰ TL
5.4.	20.001-50.000 m ²	130. ⁰⁰ TL
5.5.	50.001-100.000 m ²	175. ⁰⁰ 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.)	22. ⁰⁰ TL
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.)	28. ⁰⁰ TL
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.)	35. ⁰⁰ TL
	Kapalı sinema ve tiyatrolar (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.2.)	29. ⁰⁰ TL
6.4.	Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	29. ⁰⁰ TL
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	175. ⁰⁰ TL
6.6.	Polisajcılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	35. ⁰⁰ TL
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	44. ⁰⁰ TL
	Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	22. ⁰⁰ TL
	Değirmenler	55. ⁰⁰ TL
	Otopark, açık ve kapalı garajlar	175. ⁰⁰ TL

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.)	175. ⁰⁰ TL
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.)	330. ⁰⁰ TL

7.3.	Kimyevi madde fabrikaları, oksijen, CO ² , 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.)	230.⁰⁰TL
7.4.	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.)	210.⁰⁰ TL
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 (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.5.)	255.⁰⁰TL
7.6.	Madeni eşya fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.6.)	240.⁰⁰ TL
7.7.	Tekstil ve Konfeksiyon Atelyeleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.7.)	165.⁰⁰ TL

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
MOTOR ŞASİ 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	Beygir Gücü, Yakıt Cinsi, Dingil Sayısı Tespiti	Kabin İncelemesi
1.	Motorlu Bisiklet, Motosiklet, Triportör, ATV	95. ⁰⁰ TL	135. ⁰⁰ TL	175. ⁰⁰ TL	165. ⁰⁰ TL	95. ⁰⁰ TL	--
2.	Otomobil	200. ⁰⁰ TL	200. ⁰⁰ TL	300. ⁰⁰ TL	265. ⁰⁰ TL	200. ⁰⁰ TL	200. ⁰⁰ TL
3.	Minibüs, Kamyonet, Traktör	255. ⁰⁰ TL	255. ⁰⁰ TL	360. ⁰⁰ TL	315. ⁰⁰ TL	255. ⁰⁰ TL	255. ⁰⁰ TL
4.	Kamyon, Otobüs	310. ⁰⁰ TL	310. ⁰⁰ TL	510. ⁰⁰ TL	375. ⁰⁰ TL	310. 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	435. ⁰⁰ TL	530. ⁰⁰ TL
6.	İş Makinaları	510. ⁰⁰ TL	510. ⁰⁰ TL	795. ⁰⁰ TL	580. ⁰⁰ TL	510. 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	Uygunluk Değerlendirme Ücreti (800 TL+ %18 KDV) x Denetim Gün Sayısı + Yıllık Belge Kullanım Ücreti

NOT 1: 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 ₂ ,CO,O ₂ ,NO _x ,CO ₂) + İslilik	320. ⁰⁰ TL + %18 KDV
2.	Bacada Toz Örneklemeleri	480. ⁰⁰ TL + %18 KDV
3.	Yanma Gazları + İslilik + Toz Ölçümleri	640. ⁰⁰ TL + %18 KDV
4.	Yanma Gazları + Toz Ölçümleri	640. ⁰⁰ TL + %18 KDV
5.	Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma	185. ⁰⁰ TL + %18 KDV
6.	Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Analizi	700. ⁰⁰ TL + %18 KDV
7.	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme (Tesis, İşyeri, Atölye)	(670. ⁰⁰ TL + 45. ⁰⁰ TL/nokta) + %18 KDV
8.	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme Eğlence Yerleri	(900. ⁰⁰ TL + 45. ⁰⁰ TL/nokta) + %18 KDV
9.	Florür Örnekleme	250. ⁰⁰ TL + %18 KDV
10.	Klorür Örnekleme	250. ⁰⁰ TL + %18 KDV

Yapılabilecek İndirimler:

- Emisyon ölçümlerinde, kaynak sayısına göre* ;

10-20 ise	%10
21-30 ise	%15
31-60 ise	%20
61-100 ise	%25
100'den fazla ise	%30

- Gürültü ölçümlerinde, nokta sayısına göre;

20-50 ise	%15
50'den fazla ise	%20

toplam fiyat üzerinden aralıklara uygun gelen indirimler yapılabilir.

Gürültü ölçümlerinde "Nokta başı ücret", sadece gündüz ölçüm yapılması gerektiği durumlarda asgari fiyat tarifesindeki miktarda 45,00TL; gündüz ve akşam ölçüm yapılması gerektiği durumlarda nokta başı 55,00 TL;

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

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM BEDELLERİ***

	5 KİŞİYE KADAR TL/KİŞİ	2000 m ² YE KADAR TL/TESİS
Kişisel Toz Maruziyeti	200.⁰⁰ TL + %18 KDV	-
Solunabilir Ortam Tozu	-	350.⁰⁰ TL + %18 KDV
Kişisel Gürültü Maruziyeti	200.⁰⁰ TL + %18 KDV	-
Kişisel Titreşim Maruziyeti	200.⁰⁰ TL + %18 KDV	-
İşyeri Ortam Gürültüsü	-	350.⁰⁰ TL + %18 KDV
Aydınlatma	-	350.⁰⁰ TL + %18 KDV
Termal Konfor	-	350.⁰⁰ TL + %18 KDV

Maruziyetler için İndirim Oranları:	%
6-15 Kişi	10
16-35 Kişi	20
36-60 Kişi	30
61-100 Kişi	40
100 Üzeri	50

***Ortamlar için Katsayılar:	
2001-4000 m ²	x 1,15
4001-6000 m ²	x 1,25
6001-10000 m ²	x 1,50
10000 m ² Üzeri	x 2,00

*** ölçüm yapılacak bağımsız alanı ifade eder (açık veya kapalı)

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
PERİYODİK KONTROL BEDELLERİ

1.	Kazanlar İçin Periyodik Kontrol Bedelleri	
1.1.	30 m ² 'ye kadar (30 m ² dahil) kazanlar	210.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.2.	30-50 m ² (50 m ² dahil) kazanlar	240.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.3.	50- 75 m ² (75 m ² dahil) kazanlar	330.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.4.	75-100 m ² (100 m ² dahil) kazanlar	420.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.5.	100-150 m ² (150 m ² dahil) kazanlar	495.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.6.	150-200 m ² (200 m ² dahil) kazanlar	540.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.7.	200 m ² 'den buyk kazanlar	640.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.8.	Buharla alışan diğer basınçlı kaplar	210.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.	Kompresör, Hava Tankı, Hidrofor ve Otoklav vb. için Periyodik Kontrol Bedelleri	
2.1.	100-500 litre (500 litre dahil)	155.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.2.	500-2.000 litre (2.000 litre dahil)	210.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.3.	2.000-4.000 litre (4.000 litre dahil)	220.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.4.	4.000-10.000 litre (10.000 litre dahil)	255.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.5.	10.000 litreden buyk	425.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.	Sanayi Gaz Tankları ve Diğer Basınçlı Kaplar İçin Periyodik Kontrol Bedelleri	
3.1.	Basınçlı Tüpler (yangın söndürme tüpü azot vb. gaz tüpler vd. için) (10'dan fazla tp için yapılan seri kontrollerde %20 oranında indirim uygulanır)	125.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.	Sanayi Gaz Tankları (LPG, Oksijen, Amonyak vb.)	
3.2.1.	100-500 litre arası (500 litre dahil)	200.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.2.	500-2.000 litre arası(2.000 litre dahil)	210.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.3.	2.000-4.000 litre arası(4.000 litre dahil)	330.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.4.	4.000-10.000 litre arası (10.000 litre dahil)	440.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.5.	10.000 litreden buyk	550.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.3.	Kara Tankeri	340.⁰⁰ 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 diski	55.⁰⁰ TL + %18 KDV

4.	Kaldırma ve İletme Makinaları İçin Periyodik Kontrol Bedelleri	
4.1.	Vinç, Calraskal vb. için	
4.1.1.	3 ton kapasiteye kadar	210.00 TL + %18 KDV
4.1.2.	3-5 ton kapasiteye kadar (5 ton dahil)	275.00 TL + %18 KDV
4.1.3.	5-10 ton kapasiteye kadar (10 ton dahil)	320.00 TL + %18 KDV
4.1.4.	10-25 ton kapasiteye kadar (25 ton dahil)	365.00 TL + %18 KDV
4.1.5.	25-50 ton kapasiteye kadar (50 ton dahil)	550.00 TL + %18 KDV
4.1.6.	50 ton kapasiteden büyük	725.00 TL + %18 KDV
4.2.	Araç Kaldırma Lifti	225.00 TL + %18 KDV
4.3.	Kule Vinçler	750.00 TL + %18 KDV
4.4.	Mobil Vinçler	540.00 TL + %18 KDV
4.5.	Forkliftler İçin	200.00 TL + %18 KDV
4.6.	Asansörler için (İSİG kapsamında 3 ayda bir yapılan kontroller için)	350.00 TL + %18 KDV
4.7.	Atölye tipi hidrolik/pnömatik/mekanik kaldırıncılar ve transpaletler için	110.00 TL + %18 KDV
4.8.	Cephe Asansörü	500.00 TL + %18 KDV
4.9.	Yürüyen Merdiven / Bant	315.00 TL + %18 KDV
4.10.	Platform (AED, YSİP, SÇP)	400.00 TL + %18 KDV
4.11.	Sapan	110.00 TL + %18 KDV
5.	İş Makinaları Periyodik Kontrol Bedelleri	
	Çekici	230.00 TL + %18 KDV
	Çekici Dozer	230.00 TL + %18 KDV
	Yükleyici	230.00 TL + %18 KDV
	Kazıcı Yükleyici	230.00 TL + %18 KDV
	Skreyper	230.00 TL + %18 KDV
	Greyder	230.00 TL + %18 KDV
	Fore Kazık	350.00 TL + %18 KDV
	Diğer	230.00 TL + %18 KDV
	Belirtilen bedeller tek kontrollüktür. Firma tarafından belirlenen bir periyot yok ise kontroller yıllık olarak yapılır.	

6.	Teleski-Telesiyej-Teleferik Periyodik Kontrol ve Ruhsatlandırma Bedelleri	
	Teleski-Telesiyej-Teleferik Periyodik Kontrol	450.⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	Teleski-Telesiyej-Teleferik Ruhsatlandırma Bedelleri	450.⁰⁰ 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.	
7.	Gürültü ve Titreşim Ölçümü Kontrol Bedelleri (İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kapsamında)	
7.1.	Gürültü Ölçümü Bedelleri	
7.1.1.	500 m ² den küçük	375.⁰⁰ TL + %18 KDV
7.1.2.	500 – 1.500 m ²	600.⁰⁰ TL + %18 KDV
7.1.3.	1.500 – 3.000 m ²	805.⁰⁰ TL + %18 KDV
7.1.4.	3.000 – 5.000 m ²	1.000.⁰⁰ TL + %18 KDV
7.1.5.	5.000 – 7.500 m ²	1.250.⁰⁰ TL + %18 KDV
7.1.6.	7.500 – 10.000 m ²	1.450.⁰⁰ TL + %18 KDV
7.1.7.	Gürültü Doz Değeri Hesaplama/Ölçüm	85.⁰⁰ TL/kişi + %18 KDV
	Sınır değerlerde düşük bedeller baz alınır.	
7.2.	Titreşim Ölçümü Bedelleri	
	Titreşim Doz Değeri Ölçümü	220.⁰⁰ TL/kişi + %18 KDV
8.	Havalandırma Tesisatı Kontrolü	
	1-10 Nokta	100.⁰⁰ TL/nokta + %18 KDV
	11-20 Nokta	90.⁰⁰ TL/nokta + %18 KDV
	21-50 Nokta	80.⁰⁰ TL/nokta + %18 KDV
	51 Nokta ve Üstü	70.⁰⁰ TL/nokta + %18 KDV
9.	Tahribatsız Muayene Bedelleri	
	Gözle Muayene	840.⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi	840.⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	Penetrant Muayenesi	840.⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	Ultrasonik Muayene	840.⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	Radvografik Muayene	840.⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Servis bedeli fiyatlara dahil değildir. 2. Radyografik Muayene için film ücretleri dahil değildir. 3. Söz konusu 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 (m²) 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 m² 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 60.⁰⁰ TL ile 135.⁰⁰ 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

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Mastar Blok (10 adede kadar)	0.5 - 100 mm	17.00
Mastar Blok (11 adet ve üzeri)	0.5 - 100 mm	13.00
Kumpas	0 – 200 mm	20.00
Kumpas	200-600 mm	25.00
Kumpas	600 - 1000 mm	30.00
Derinlik Kumpası	0-750 mm	25.00-35.00
Mikrometre	0 – 150 mm	20.00
Mikrometre	150 - 300 mm	25.00
Mikrometre	300 - 500 mm	30.00
Mikrometre	500 - 1000 mm	45.00
Mihengir	0 - 1000 mm	30.00
Komparatör	---	30.00
Şerit metre	0 – 10 m	20.00
Şerit metre	10 m---50m	30.00
Sentil	20 Adet	55.00
Açı Ölçer	---	30.00
Çelik Cetvel	0-2000 mm	20.00
Su Terazisi	---	20.00
Hassas Su Terazisi ($\leq 0,05\text{mm/m}$)	---	50.00
Gönye	---	20.00
Elek	20 μm – 125 mm	50.00 – 80.00
Kaplama Kalınlık Ölçer	---	20.00
Ultrasonik Kalınlık Ölçer	---	20.00
Radius Mastarı	---	50.00
Delik Çap Mastarı	---	50.00
Shoremetre	---	130.00
Kaynak Kumpası	---	30.00
Cam Cetvel	---	65.00
İç Çap Mikrometresi	0-75 mm	25.00
Lazermetre	0-2000 mm	25.00
Rüzgar Yön Sensörü	0-360 °	200.00

2. Basınç Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Manometre, Vakummetre (\geq Kl.0,6)	-1 _ 30 bar	25.00
Manometre, Vakummetre (\geq Kl.0,6)	30 _ 700 bar	30.00
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	-1 _ 20 bar	125.00
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	20 _ 700 bar	150.00
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	-1 _ 20 bar	250.00
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	20 _ 700 bar	300.00
Basınç Dönüştürücüleri	-1 _ 20 bar	75.00
Basınç Dönüştürücüleri	20 _ 700 bar	100.00
Basınç Kalibratörü	-1_20 bar	250.00
Basınç Kalibratörü	20_700 bar	300.00
Basınç Anahtarları	-	35.00
Emniyet Valfi	0 – 20 bar	100.00

3. Elektrik Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Multimetre	$\leq 4 \frac{1}{2}$ digit	65.00
Pensmultimetre	-	50.00
Multimetre	$\geq 5 \frac{1}{2}$ digit	300.00
Voltmetre	0–1000 V-AC/DC	30.00
Ampermetre	0–20 A- AC/DC	30.00
Ohmmetre	0-100 M Ω	30.00
Dijital Gösterge	-	30.00
Osiloskop (2 Kanal)	< 250 MHz	80.00
DC/AC Kaynak (Güç Kaynağı)	-	50.00
Devir Ölçer	-	50.00
Toprak Test Cihazı	-	50.00
Yalıtım Test Cihazı	-	50.00
Çok Fonk. Elektriksel Test Cihazı	-	150.00
Kronometre	-	40.00
Yüksek Gerilim Test Cihazı	-	70.00
Direnç Kutusu	0-100 M Ω	100.00

Akım Pensi	0-1000 A	40.00
Direnç Kalibrasyonu	0-100 MΩ	50.00
Frekansmetre	5 Hz-250 MHz	30.00
Frekans Jeneratörü	5 Hz - 10 MHz	30.00
Sıcaklık Kalibratörü (Elektriksel Fonksiyonları)	---	100.00

4. Sıcaklık Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Termometre	-30 – 200 °C	40.00
Termometre	200 – 1100 °C	55.00
Isıl Çift – PRT	-30 – 200 °C	110.00
Isıl Çift – PRT	200 – 1000 °C	150.00
Kızıl Ötesi Termometre	50 – 500 °C	60.00
Sıc. Göstergesi ve Prop(Yerinde)	-30 – 600 °C	50.00
Sıc. Göstergesi ve Prop(Yerinde)	600 – 1100 °C	60.00
Nem Ölçer	%20-90	40.00
Etüv (Tek Sıcaklık Noktası)	0- 300 °C	65.00
Etüv (ilave Her Sıcaklık Noktası)	0- 300 °C	35.00
Ortam Termometresi (Nem + Sıc.)	-	65.00
Kalibratör Fırın / Banyo	-	300.00
Su Banyosu	-30 – 1100 °C	60.00
Soğuk Oda		50.00
Sıcaklık Simülatörü (Tek Fonksiyon)	---	50.00
Sıcaklık Simülatörü (Tüm Fonksiyonlar)	---	150.00
Sıcaklık Göstergesi (Tek Fonksiyon)	---	30.00
Sıcaklık Göstergesi (Tüm Fonksiyonlar)	---	100.00
Sıcaklık Kalibratörü (Tek Fonksiyon)	---	100.00
Sıcaklık Kalibratörü (ilave Fonksiyon)	---	50.00
Sıcaklık Kalibratörü (Tüm Fonksiyonlar)	---	200.00
Data Logger (Sıcaklık)	---	60.00
Data Logger (Sıcaklık+Nem)	---	90.00
İklimlendirme Kabini	---	65.00
Kül Fırını	0-1100 °C	65.00

5. Terazi – KütLe Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Terazi*	Analitik	45.00
Terazi*	$m \leq 60$ kg	35.00
Terazi*	$60 \text{ kg} < m \leq 150$ kg	65.00
Terazi*	$150 \text{ kg} < m \leq 300$ kg	90.00
Terazi*	$300 \text{ kg} < m \leq 500$ kg	120.00
Terazi*	$500 \text{ kg} < m \leq 1000$ kg	180.00
Terazi*	$1000 \text{ kg} < m \leq 2000$ kg	250.00
KütLe	1g – 5 kg	25.00
KütLe	10 kg – 20 kg	35.00
KütLe	50 kg	60.00
KütLe - Ayar	1 g – 50 kg	Kalibrasyon bedelinin %50'si

6. Tork Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Tork Anahtarı	2.8 – 1000 Nm	55.00
El tipi Kuvvet Ölçer	0-1000 N	100.00

7. Diğer Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Büret, Mezür, Balon Joje		35.00
Mikro Pipet		40.00
pH metre		45.00

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

**Fiyatlara KDV dahil değildir

**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-Eksperlik-Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği'ne göre belirlenir.