



tmmob
makina mühendisleri odası

SMM ve Oda Hizmetleri

Asgari Ücretleri

(1 Ocak 2023)

Tablolarda Belirtilen Tüm Ücretler 2023 Yılı'nın İlk 6 Ayı İçin Geçerlidir. 6. Ayın Sonunda Yeniden Değerlendirilecektir.

Ocak 2023, 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	25
Motor Şasi Numaraları Saptama ve Kabin İnceleme Bedelleri	30
Asansör Kontrol Bedelleri	32
Onaylanmış Kuruluş Hizmet Bedelleri	34
Baca Gazı Emisyonu ve Gürültü Ölçüm Bedelleri	36
Kalibrasyon Bedelleri.....	53
Diğer Ölçüm ve Denetim Ücretleri.....	62

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
SMMH ASGARİ ÜCRETLERİ
(Tavsiye Niteliğindedir)

1. Mekanik Tesisat Mühendisliği Proje Hizmetleri Asgari Ücretleri

TMMOB SERBEST MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ASGARİ ÜCRETLERİ						
YAPI ALANI (m ²)	1.SINIF (1.320 TL/m ²)	2.SINIF (3.200 TL/m ²)	3 A SINIF (4.600 TL/m ²)	3 B SINIF (6.350 TL/m ²)	4 A SINIF (6.825 TL/m ²)	4 B SINIF (8.100 TL/m ²)
250	7.211	19.720	31.568	43.577	58.439	69.356
300	8.474	23.232	37.260	51.435	61.016	72.414
400	10.824	29.824	48.024	66.294	78.897	93.636
500	12.936	35.840	57.960	80.010	95.550	113.400
600	14.810	41.280	67.068	92.583	110.975	131.706
700	16.447	46.144	75.348	104.013	125.171	148.554
800	17.846	50.432	82.800	114.300	138.138	163.944
900	19.008	54.144	89.424	123.444	149.877	177.876
1000	19.932	57.280	95.220	131.445	160.388	190.350
1500	27.918	80.160	132.825	183.356	223.689	265.478
2000	34.584	98.880	163.760	226.060	275.730	327.240
2500	39.930	113.600	188.025	259.556	315.656	374.625
3000	46.134	131.520	216.660	299.085	363.431	431.325
3500	51.975	147.280	242.305	334.486	406.088	481.950
4000	57.024	161.920	264.960	365.760	442.260	524.880
4500	62.073	174.240	284.625	392.906	474.508	563.153
5000	66.000	184.800	301.300	415.925	499.931	593.325
6000	76.032	212.160	345.000	476.250	571.253	677.970
7000	85.008	236.320	383.180	528.955	635.408	754.110
8000	93.456	259.840	419.520	579.120	693.420	822.960
9000	102.762	283.680	457.470	631.508	755.528	896.670
10000	111.540	305.600	494.500	682.625	795.113	943.650
12500	129.525	358.000	575.000	793.750	942.703	1.118.813
15000	147.510	403.200	645.150	890.588	1.059.581	1.257.525
17500	162.855	442.400	708.400	977.900	1.158.544	1.374.975
20000	176.880	483.200	768.200	1.060.450	1.255.800	1.490.400
22500	190.080	514.800	812.475	1.121.569	1.328.316	1.576.463
25000	201.300	540.000	862.500	1.190.625	1.399.125	1.660.500
27500	210.540	567.600	898.150	1.239.838	1.454.578	1.726.313
30000	217.800	585.600	931.500	1.285.875	1.504.913	1.786.050
32500	225.225	613.600	979.225	1.351.756	1.597.050	1.895.400
35000	233.310	638.400	1.014.300	1.400.175	1.660.181	1.970.325
37500	242.550	660.000	1.052.250	1.452.563	1.714.781	2.035.125
40000	250.800	684.800	1.085.600	1.498.600	1.774.500	2.106.000
42500	258.060	707.200	1.124.125	1.551.781	1.827.394	2.168.775
45000	264.330	727.200	1.148.850	1.585.913	1.888.819	2.241.675
47500	272.745	744.800	1.179.900	1.628.775	1.928.916	2.289.263
50000	280.500	768.000	1.207.500	1.666.875	1.979.250	2.349.000
55000	294.030	800.800	1.265.000	1.746.250	2.083.331	2.472.525
60000	304.920	835.200	1.324.800	1.828.800	2.170.350	2.575.800
65000	317.460	873.600	1.390.350	1.919.288	2.262.488	2.685.150
70000	332.640	907.200	1.432.900	1.978.025	2.340.975	2.778.300
75000	341.550	936.000	1.483.500	2.047.875	2.431.406	2.885.625
80000	353.760	960.000	1.527.200	2.108.200	2.511.600	2.980.800

1. Bu tablo Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yayımlanan *Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2023 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğine* göre düzenlenmiştir.

2. Fenni Mesuliyet ücretleri proje ücreti kadardır.

3. Yöre katsayısı 1 alınmış olup bu ücretlere ayrıca yöre katsayısı uygulaması yapılmayacaktır. Tüm şube ve birimlerde bu ücretler uygulanacaktır.

4. 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 ASGARI ÜCRETLERİ					
YAPI ALANI (m ²)	4 C SINIF (8.825 TL/m ²)	5 A SINIF (10.650 TL/m ²)	5 B SINIF (12.950 TL/m ²)	5 C SINIF (14.350 TL/m ²)	5 D SINIF (16.950 TL/m ²)
250	75.564	87.996	106.999	118.567	140.049
300	78.896	104.157	126.651	140.343	165.771
400	102.017	135.042	164.206	181.958	214.926
500	123.550	164.010	199.430	220.990	261.030
600	143.495	191.061	232.323	257.439	304.083
700	161.851	216.195	262.885	291.305	344.085
800	178.618	239.412	291.116	322.588	381.036
900	193.797	260.712	317.016	351.288	414.936
1000	207.388	280.095	340.585	377.405	445.785
1500	289.239	389.790	473.970	525.210	620.370
2000	356.530	479.250	582.750	645.750	762.750
2500	408.156	548.475	666.925	739.025	872.925
3000	469.931	631.013	767.288	850.238	1.004.288
3500	525.088	702.634	854.376	946.741	1.118.276
4000	571.860	766.800	932.400	1.033.200	1.220.400
4500	613.558	819.518	996.503	1.104.233	1.304.303
5000	646.431	862.650	1.048.950	1.162.350	1.372.950
6000	738.653	984.060	1.196.580	1.325.940	1.566.180
7000	821.608	1.088.430	1.323.490	1.466.570	1.732.290
8000	896.620	1.188.540	1.445.220	1.601.460	1.891.620
9000	976.928	1.293.975	1.573.425	1.743.525	2.059.425
10000	1.028.113	1.389.825	1.689.975	1.872.675	2.211.975
12500	1.218.953	1.610.813	1.958.688	2.170.438	2.563.688
15000	1.370.081	1.813.163	2.204.738	2.443.088	2.885.738
17500	1.498.044	1.975.575	2.402.225	2.661.925	3.144.225
20000	1.623.800	2.130.000	2.590.000	2.870.000	3.390.000
22500	1.717.566	2.252.475	2.738.925	3.035.025	3.584.925
25000	1.809.125	2.382.938	2.897.563	3.210.813	3.792.563
27500	1.880.828	2.460.150	2.991.450	3.314.850	3.915.450
30000	1.945.913	2.571.975	3.127.425	3.465.525	4.093.425
32500	2.065.050	2.717.081	3.303.869	3.661.044	4.324.369
35000	2.146.681	2.814.263	3.422.038	3.791.988	4.479.038
37500	2.217.281	2.915.438	3.545.063	3.928.313	4.640.063
40000	2.294.500	3.003.300	3.651.900	4.046.700	4.779.900
42500	2.362.894	3.100.481	3.770.069	4.177.644	4.934.569
45000	2.442.319	3.187.013	3.875.288	4.294.238	5.072.288
47500	2.494.166	3.288.188	3.998.313	4.430.563	5.233.313
50000	2.559.250	3.354.750	4.079.250	4.520.250	5.339.250
55000	2.693.831	3.514.500	4.273.500	4.735.500	5.593.500
60000	2.806.350	3.674.250	4.467.750	4.950.750	5.847.750
65000	2.925.488	3.841.988	4.671.713	5.176.763	6.114.713
70000	3.026.975	3.988.425	4.849.775	5.374.075	6.347.775
75000	3.143.906	4.113.563	5.001.938	5.542.688	6.546.938
80000	3.247.600	4.260.000	5.180.000	5.740.000	6.780.000

1. Bu tablo Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yayımlanan *Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2023 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğine* göre düzenlenmiştir.

2. Fenni Mesuliyet ücretleri proje ücreti kadardır.

3. Yöre katsayısı 1 alınmış olup bu ücretlere ayrıca yöre katsayısı uygulaması yapılmayacaktır. Tüm şube ve birimlerde bu ücretler uygulanacaktır.

4. 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)	₺2.460,00
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.)	₺1.370,00
	Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki bedel eklenir.	₺2.460,00
	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.)	₺8.930,00
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.)	₺6.465,00
3.2.	İnsan ve yük asansörleri proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.2.)	₺12.360,00
3.3.	Hasta ve özel asansörler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.3.)	₺18.615,00
3.4.	Yürüyen merdivenler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.4.)	₺18.615,00

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	₺2.700,00
	1.000 m ²	₺4.005,00
	2.000 m ²	₺7.020,00
	3.000 m ²	₺8.660,00
	5.000 m ²	₺13.230,00
	10.000 m ²	₺18.225,00
	20.000 m ²	₺24.015,00
	50.000 m ²	₺46.440,00
	100.000 m ²	₺73.190,00
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	₺22.275,00	₺27.135,00	₺15.895,50	₺11.235,00	₺23.820,00	₺18.712,50	₺21.525,00
251-500	51-75	₺27.135,00	₺35.010,00	₺21.525,00	₺15.412,50	₺31.743,00	₺23.832,00	₺27.135,00
501-750	76-100	₺31.747,50	₺42.990,00	₺27.135,00	₺23.832,00	₺43.003,50	₺31.743,00	₺35.040,00
751-1.000	101-150	₺40.702,50	₺54.270,00	₺34.200,00	₺35.043,00	₺54.270,00	₺40.162,50	₺64.125,00
1.001-1.500	151-200	₺50.985,00	₺54.270,00	₺43.005,00	₺47.740,50	₺67.800,00	₺54.270,00	₺57.090,00
1.501-2.000	201-300	₺63.645,00	₺78.345,00	₺54.060,00	₺61.770,00	₺75.420,00	₺67.800,00	₺67.800,00
2.001-3.000	301-400	₺86.085,00	₺104.235,00	₺70.215,00	₺77.700,00	₺97.327,50	₺75.420,00	₺75.420,00
3.001-4.000	401-500		₺120.465,00	₺88.875,00	₺93.585,00	₺116.137,50	₺97.327,50	
4.001-5.000	501-700		₺156.915,00	₺111.345,00	₺112.275,00	₺118.800,00	₺116.137,50	
5.001-7.000	701-		₺186.120,00	₺135.075,00	₺135.075,00	₺135.075,00	₺135.075,00	

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	₺3.825,00
	31-50 m ² 5 HP'ye kadar	₺4.650,00
	51-100 m ² 10 HP'ye kadar	₺6.300,00
	101-150 m ² 10 HP'ye kadar	₺6.885,00
	151-250 m ² 10 HP'ye kadar	₺7.815,00
	251 m ² 10 HP'ye kadar	₺10.190,00
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	₺6.840,00
	4 pompa 2 lift 15 HP'ye kadar	₺9.155,00
	6 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	₺10.190,00
	7 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	₺12.035,00
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	₺8.505,00
	501-1.000 kişilik	₺9.155,00
	1.001-1.500 kişilik	₺10.190,00

	1.500 kişilikten fazla	₺12.035,00
5.3.2.2.	Kapalı sinema ve tiyatrolar	
	0-250 kişilik	₺8.505,00
	251-400 kişilik	₺9.150,00
	401-550 kişilik	₺9.525,00
	551-750 kişilik	₺9.780,00
	751-1.000 kişilik	₺10.575,00
	1.001 kişilikten fazla	₺10.575,00
5.3.2.3.	Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	
	0-100 m ² 'ye kadar	₺8.390,00
	101-150 m ² 'ye kadar	₺9.155,00
	151 m ² 'den fazla	₺10.350,00
5.3.3.	Koku, toz, duman ve kimyasal maddelerle çalışan yerler (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.3.)	
5.3.3.1.	Elbise temizleyicileri, buharla çalışan ütücüler	
	0-50 m ² 5 HP'ye kadar	₺36.360,00
	51-75 m ² 7,5 HP'ye kadar	₺47.130,00
	76-100 m ² 10 HP'ye kadar	₺55.800,00
	101-200 m ²	₺69.180,50
	201-400 m ²	₺75.645,00
	400 m ² 'den büyük	₺93.210,00
5.3.3.2.	Polisajcılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	
	0-50 m ² 'ye kadar	₺6.435,00
	51-75 m ² 'ye kadar	₺7.560,00
	76-100 m ² 'ye kadar	₺8.550,00
	101-150 m ² 'ye kadar	₺9.960,00
	151-200 m ² 'ye kadar	₺10.575,00
	201-300 m ² 'ye kadar	₺11.670,00
	301-500 m ² 'ye kadar	₺12.600,00
	501 m ² 'den büyük	₺13.745,00
5.3.4.	Unlu madde imalathaneleri ve fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.4.)	
5.3.4.1.	Ekmek fabrikaları	
	Yarı otomatik ekmek fabrikaları	
	0-250 m ² 'ye kadar	₺11.090,00
	250 m ² 'den büyük	₺12.915,00

	Tam otomatik bantlı ekmek fabrikaları	₺12.915,00
5.3.4.2.	Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	
	0-100 m ² 'ye kadar	₺5.850,00
	101-150 m ² 'ye kadar	₺7.110,00
	150 m ² 'den büyük	₺8.385,00
5.3.4.3.	Değirmenler	
	0-25 HP'ye kadar	₺8.505,00
	26-50 HP'ye kadar	₺8.505,00
	51-75 HP'ye kadar	₺11.670,00
	76-100 HP'ye kadar	₺13.635,00
	101-150 HP'ye kadar	₺16.515,00
	151-200 HP'ye kadar	₺20.655,00
	201 HP'den büyük	₺36.150,00
5.3.4.4.	Otopark, açık ve kapalı garajlar	
	0-100 m ²	₺60.975,00
	101-150 m ²	₺69.975,00
	151-250 m ²	₺77.715,00
	250 m ² 'den büyük	₺100.950,00
6.	İşletme Hizmetleri Asgari Ücretleri (<i>TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 10.</i>)	
	İşin niteliğine göre ODA Yönetim Kurulu'nca ayrıca belirlenir.	
7.	Bilirkişilik Ekspertiz ve Hakemlik Hizmetleri Ücretleri (<i>TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 11.</i>)	
	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
(Tavsiye Niteliğindedir)

HİZMETLER

Keşif Tutarı X 150	% İlk Etüd	% Planlama	% Etüd ve Araştırma	% Yapılabilirlik	% Ön Proje	% Uygulama Ön Proje	% Konst. veUyg. 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 ASGARI
ÜCRETLERİ
(Tavsiye Niteliğindedir)

1.	Otomobil	₺1.510,00
2.	Kamyonet	₺1.565,00
3.	Kamyon Genel (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)	₺2.325,00
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)	₺3.020,00
5.	Minibüs	₺1.660,00
6.	Otobüs (15-26 Yolcu arası)	₺1.835,00
7.	Otobüs (26 Yolcudan fazla)	₺2.330,00
8.	Lastik Tekerlekli Traktör	₺1.835,00
9.	Yarı Römork Çekicisi, Römork Çekicisi	₺3.425,00
10.	Yarı Römork, Römork	₺3.425,00
11.	Her Türlü Motor Sınırlı Tadilat Bildirimi	₺1.315,00
12.	Her Türlü Aracın Münferit Araç Uygunluk Belgesi	₺2.340,00
	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.)	₺12.275,00
13.2.	Mini Yük Römorku (Azami yüklü ağırlığı 750 kg.) Sandal taşıma aracı (5 metreye kadar römork boyu için)	₺12.275,00
13.3.	Yarı Römork (Dorse) Her Tip Araç İçin	₺22.390,00
13.4.	Römork (Azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla olan, tek aks veya çift akslı)	₺22.390,00
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.)	₺12.275,00
14.2.	Yakıt Sistemleri Tadilatı Her Tip Araç İçin	₺12.275,00
14.3.	Üçüncü Dingil İlavesi Her Tip Araç İçin	₺22.375,00

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	260. ⁰⁰ ₺/Ay
		2023 Yılı SMM BT Belge Ücreti	₺3.120,00
	SMM Üye Sahip / Ortak (SMM belgesinde sigortalı üye bulunuyorsa)	İlk Başvuru Ücreti	370. ⁰⁰ ₺/Ay
		2023 Yılı SMM BT Belge Ücreti	₺4.440,00
	SMM Üye Sigortalı	İlk Başvuru Ücreti	370. ⁰⁰ ₺/Ay
		2023 Yılı SMM BT Belge Ücreti	₺4.440,00
	Mühendis Değişikliği Nedeniyle Yenileme		₺1.250,00
	Adres Değişikliği Nedeniyle Yenileme		₺660,00
	Kayıp Nedeniyle Yenileme		₺660,00
	Uzmanlık Ekleme Nedeniyle Yenileme		₺660,00
2.	Üye Kayıt ve Ödentileri ¹		
	Üye Kayıt (Kimlik Dâhil)		60. ⁰⁰ ₺
	Yabancı Üye Kayıt		2000. ⁰⁰ ₺
	Kimlik Belgesi Yenileme		15. ⁰⁰ ₺
	Üye Ödentisi		25. ⁰⁰ ₺/ay
	Yabancı Üye Ödentisi		1000. ⁰⁰ ₺/ay
3.	Yönetim Kurulu ve Uzmanlık Komisyonlarının Brüt Oturum Ücretleri¹		
	Yönetim Kurulu Yürütme		30. ⁰⁰ ₺
	Yönetim Kurulu		30. ⁰⁰ ₺
	Sürelî Komisyon Üyeleri		45. ⁰⁰ ₺
	Uzmanlık Komisyonları Üyeleri		45. ⁰⁰ ₺
	İl/İlçe Tems. Ödemeleri		30. ⁰⁰ ₺
	Denetim ve Onur Kurulu		30. ⁰⁰ ₺
4.	2023 Yılı Üye Belge Ücreti ¹		100. ⁰⁰ ₺
5.	2023 Yılı Öğrenci Üye Kayıt Ücreti		1. ⁰⁰ ₺
6.	Şantiye Şefliği Belge Ücreti		85. ⁰⁰ ₺
7.	LPG Dolu Tes. ve Otogaz İst. Sor. Müdür Belgeleri ²		
	LPG Dolu Tesisi Sorumlu Müdür Belgesi		127+%18KDV = 300.00 ₺
	LPG Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdür Belgesi		254,24+%18KDV = 300.00 ₺

1 -48. Olağan Genel Kurul'da belirlenmiştir.

2 -TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir.

	LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası	254,24+%18KDV = 300.00 ₺	
	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası	254,24+%18KDV = 300.00 ₺	
	LPG Yetkili Personel Belgeleri	254,24+%18KDV = 300.00 ₺	
	Belge ve Sertifika Yenileme	150.00 ₺	
8.	2023 Yılı Mühendis Yetki/Uzmanlık Basılı Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (EĞİTİM)		
	Belge Yenileme ve Vizeleme Ücreti	350.00 ₺	
	Basılı Belge Ücreti	350.00 ₺	
9.	2023 Yılı Mühendis Yetki/Yeterlilik Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (PBK)		
	Belge Ücretleri	350.00 ₺	
	Yenileme-Vizeleme Ücretleri	350.00 ₺	
Ücretlere KDV dâhildir.			
10.	Eğitim Ücretleri	ÇEVİRİMİÇİ	YÜZ YÜZE
		620.00 ₺/Gün	675.00 ₺/Gün
	Mekanik Tesisat	₺4.340,00	₺4.725,00
	Otomatik Kontrol	₺3.100,00	₺3.375,00
	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Sistemler	₺3.100,00	₺3.375,00
	Klima Tesisatı	₺3.100,00	₺3.375,00
	Temel Doğalgaz Eğitimi	₺1.240,00	₺1.350,00
	Doğalgaz İç Tesisat	₺1.240,00	₺1.350,00
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	₺1.240,00	₺1.350,00
	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi	₺2.480,00	₺2.700,00
	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi Uygulama		₺2.025,00
	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Mühendisi Yenileme	₺1.240,00	₺1.350,00
	Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu	₺2.480,00	₺2.700,00
	Asansör Mühendis Yetkilendirme	₺1.860,00	₺2.025,00
	Asansör Avan Proje Hazırlama	₺1.240,00	₺1.350,00
	Basınçlı Hava Tesisatı	₺1.860,00	₺2.025,00
	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	₺1.860,00	₺2.025,00
	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	₺1.860,00	₺2.025,00
	Aritma Tesisatı	₺1.860,00	₺2.025,00
	Havuz Tesisatı	₺1.860,00	₺2.025,00
	LPG Tesisatı	₺1.860,00	₺2.025,00
	Yangın Tesisatı	₺1.860,00	₺2.025,00
	Stratejik Planlama	₺1.860,00	₺2.025,00

	Şantiye Şefliği Semineri	₺1.860,00	₺2.025,00	
	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi ³	1250. ⁰⁰ ₺ + %18KDV		
	Ateşle Temas Etmeyen Basıncılı Kaplar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	₺1.350,00	₺1.575,00	
	Ateşle Temas Eden Basıncılı Kaplar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	₺1.350,00	₺1.575,00	
	Endüstriyel Araçlar Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	₺1.350,00	₺1.575,00	
	Krenler Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	₺2.700,00	₺3.035,00	
	Kaldırma Platformları ve Liftler Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	₺2.700,00	₺3.030,00	
	Yürüyen Merdiven-Bant Periyodik Kontrol Muayene Personeli Eğitimi	₺2.700,00	₺3.030,50	
	Yangın Mekanik Tesisatı Periyodik Kontrol Teorik ve Uygulamalı Eğitimi	₺6.410,00	₺6.975,00	
	Medikal Gaz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	₺1.860,00	₺2.025,00	
	Mekanik Tesisat Tasarımı Uygulama Eğitimi	₺3.720,00	₺4.050,00	
	Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺5.060,00	₺5.625,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺6.410,00	₺6.975,00
	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺5.060,00	₺5.625,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺6.412,00	₺6.975,00
	Çevre Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺4.385,00	₺4.725,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺5.510,00	₺6.075,00
	Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺12.710,00	₺15.185,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺12.710,00	₺14.0620,00
	Enerji Yönetim Sistemi Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺3.825,00	₺4.160,50
		Üye Olmayanlar İçin	₺4.725,00	₺5.280,00
	Mühendisler İçin Temel Mali ve Finans Yönetimi Sertifikasyon Programı	₺3.260,00	₺3.600,00	
	Tedarikçi İlişkilerinin Yönetimi Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺1.800,00	₺2.025,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺2.250,00	₺2.475,00
	Yalın Üretim ve Yönetim Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺3.260,00	₺3.600,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺4.050,00	₺4.500,00
	Üretim Planlama Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺3.262,00	₺3.600,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺4.050,00	₺4.500,00

3 -T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından belirlenmektedir.

	Kurumsal Satın alma Süreçlerinin Tasarımı ve Yönetimi Sertifikasyon Programı	Üyeler İçin	₺1.800,00	₺2.025,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺2.250,00	₺2.475,00
	Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma Eğitimi	Üyeler İçin	₺1.240,00	₺1.350,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺1.685,00	₺1.800,00
	Mühendislik Ekibi Yönetimi Eğitimi		₺3.040,00	₺3.375,00
	Proje Yönetimi Eğitimi		₺5.175,00	₺5.625,00
	Soğutma Tesisatı		₺1.240,00	₺1.350,00
	Havalandırma Tesisatı		₺1.240,00	₺1.350,00
	Yatırım Hizmetleri		₺1.240,00	₺1.350,00
	Temel Bilirkişilik ⁴	Üyeler İçin		₺850,00
		Üye Olmayanlar İçin		₺1.000,00
	Temel Bilirkişilik Yenileme Eğitimleri ⁴	Üyeler İçin		₺250,00
		Üye Olmayanlar İçin		₺300,00
	Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Eğitimi		₺3.040,00	₺3.375,00
	İş Kazaları Bilirkişilik Eğitimi		₺2.250,00	₺2.475,00
	Makina Değerleme Bilirkişilik Eğitimi		₺2.250,00	₺2.475,00
	Yangın Bilirkişilik Eğitimi		₺2.250,00	₺2.475,00
	Akışkan Gücü (Hidrolik)			₺3.375,00
	Akışkan Gücü (Pnömatik)			₺2.700,00
11.	LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitimleri⁴		305,085+%18 KDV = 360.⁰⁰₺ /Gün	
12.	LPG Yetkili Personel Eğitimleri⁴		305,085+%18 KDV = 360.⁰⁰₺ /Gün	
13.	Enerji Eğitimleri			
	Jeotermal Enerji Santrali Temel Eğitimi	Üyeler İçin	₺3.060,00	₺3.375,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺3.465,00	₺3.780,00
	Rüzgâr Enerjisi Santrali Temel Eğitimi	Üyeler İçin	₺2.856,00	₺3.150,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺3.465,00	₺3.780,00
	Güneş Enerjisi Eğitimi	Üyeler İçin	₺3.060,00	₺3.375,00
		Üye Olmayanlar İçin	₺3.465,00	₺3.780,00

4 -TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir.

	Hidroelektrik Enerji Santrali Eğitimi	Üyeler için	₺2.856,00	₺3.150,00
		Üye Olmayanlar için	₺3.465,00	₺3.780,00
	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi ⁴ (KDV Dahil)		2200. ⁰⁰ ₺	
	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Kimlik Kartı ⁴ (KDV Dahil)		300. ⁰⁰ ₺	
	Enerji Yöneticisi Eğitimi (1. ve 2. Modül) ⁵		4.237,288+%18 KDV = 5.000. ⁰⁰ ₺	
	Etüt - Proje (1. 2. ve 3. Modül) ⁵		9.745,763+%18 KDV = 11.500. ⁰⁰ ₺	
	3. Eğitim Modülü ⁵		5.508,475+%18 KDV = 6.500. ⁰⁰ ₺	
14.	2023 Yılı Öğretici Ücretleri			
	Mühendis Yetkilendirme Eğitimleri Eğitmen Ücretleri (Net)		260. ⁰⁰ ₺/ Saat	
	Operatör Kurs Öğretici Ücretleri (İş Makinaları, Kazancı, Ateşçi)		180. ⁰⁰ ₺/ Saat	
	LPG Yetkili Teknik Personel Eğitmen Ücretleri(Pompacı, Tüplü Dağıtım vb.)		180. ⁰⁰ ₺/ Saat	
15.	Sınav Değerlendirici Ücretleri			
	Mekanik Tesisat		95. ⁰⁰ ₺/ kişi	
	Doğalgaz İç Tesisat		95. ⁰⁰ ₺/ kişi	
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü		95. ⁰⁰ ₺/ kişi	
	Soğutma Tesisatı, Havalandırma Tesisatı, Klima Tesisatı, Asansör, Asansör Avan Proje Hazırlama, Yangın Tesisatı, Araç Projelendirme, Stratejik Planlama, Yatırım Hizmetleri		70. ⁰⁰ ₺/ kişi	
	Bilirkişilik, Şantiye Şefliği, Araçların CNG'ye Dönüşümü, Araçların LPG'ye Dönüşümü, Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu		60. ⁰⁰ ₺/ kişi	
16.	SMM Asgari Ücreti (Brüt) ⁶		17.500.⁰⁰₺	
17.	3. Şahısların Talebi Doğrultusunda Üyeye Gönderi Ücreti (Gönderi adedi 500 den az olmamak üzere)		Posta Ücreti+2.⁵⁰ TL/adet	
18.	Kaynakçı Belgelendirme Ücretleri* (ISO 9606-1-ISO 9606-2 Çelik ve Alüminyum Kaynakçısı - TS EN 13067 Plastik Kaynakçısı)			
	ISO 9606-1Belge Ücreti		350,00+%18KDV = 413 TL	

5-Enerji Yöneticisi Eğitim ücretleri, ETKB tarafından belirlenmektedir. Enerji Yöneticisi Eğitimleri 1.ve2. eğitim modüllerinden; Etüt-Proje Eğitimleri 1. 2. ve 3. eğitim modüllerinden oluşmaktadır.

6-TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir.

ISO 9606-2 Belge Ücreti		350,00+%18KDV = 413 TL
TS EN 13067 Belge Ücreti		350,00+%18KDV = 413 TL
Sınav Ücreti İndirimi		TOPLAM ÜCRET (Sınav+Belge)
ISO 9606-2 ISO 9606-1	1-9 Kişi	(1250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	10-14 Kişi	(1150. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	15-19 Kişi	(1050. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	20 ve üzeri	(950. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
13067 TS EN	1-9 Kişi	(1550. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	10 ve üzeri	(1250. ⁰⁰ TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
<p>* Test bedelleri, test merkezine sınavı yapan Şube tarafından aktarılacaktır.</p> <p>* Sınavın firmada yapılacağı durumlarda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 kişinin altında talep olmuşsa teklif verilmeden önce mutlaka Kaynak KEMM ile görüşülecektir. - Ulaşım ve konaklama masrafları firma tarafından karşılanır. - Paslanmaz ve alüminyum malzemeler firma tarafından karşılanacaktır. 		

19.	Kaynakçı Kurs Ücretleri			
Elektrik Ark Kaynağı, MIG/MAG Kaynağı, TIG Kaynağı, Oksi Asetilen Kaynağı	Eğitim MMO'da Yapılırsa		Eğitim Firma Bünyesinde Yapılırsa	
	3 günlük eğitim	3100 TL +KDV/kişi	3 günlük eğitim	20500 TL+KDV/grup*
	4 günlük eğitim	4200 TL+KDV/kişi	4 günlük eğitim	22500 TL+KDV/grup*
	7 günlük eğitim	7000 TL+KDV/kişi	7 günlük eğitim	32000 TL+KDV/grup*
Polietilen Kaynağı	2 günlük eğitim	1350 TL +KDV/kişi	2 günlük eğitim	1500 TL +KDV/kişi
<p>* Firma bünyesinde yapılacak eğitimlerde grup 1-15 kişiden oluşur. Şehir dışında yapılacak eğitimlerde yol ve konaklama firmaya aittir.</p> <p>- Paslanmaz ve alüminyum malzemeler firma tarafından karşılanacaktır.</p>				

20.	Kaynak Koordinasyon Personeli Eğitimi (3 GÜN)	
	Üyeler için	1500.⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	1800.⁰⁰ TL + %18 KDV
21.	NDT Bilgilendirme Eğitimi (1 GÜN)	
	Üyeler için	630.⁰⁰ TL + %18 KDV

	Üye olmayanlar için	850. ⁰⁰ TL + %18 KDV
22.	Kaynakların Gözle Muayenesi ve Muayene Sonuçlarının Değerlendirilmesi (2 GÜN)	
	Üyeler için	1450. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	1725. ⁰⁰ TL + %18 KDV
23.	Hidrolik ve Pnömatik Kurs Ücretleri (3 GÜN)	
	Üyeler için	1450. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	1650. ⁰⁰ TL + %18 KDV
24	Mühendislere Yönelik Uygulamalı Temel Kaynak Eğitimi (4 GÜN)	
	Üyeler için	1950. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	2400. ⁰⁰ TL + %18 KDV
25	Kaynaklı İmalatta ISO 5817 Kullanımı ve Uygulamaları Eğitimi (1 Gün)	
	Üyeler için	600. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	800. ⁰⁰ TL + %18 KDV
26	ISO 15614-1'e Göre Kaynak Prosedür Onayı Ve Kaynak Prosedürünün Hazırlanması Eğitimi (WPQR-WPS)	
	Üyeler için	600. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	800. ⁰⁰ TL + %18 KDV
27	ISO 9606-1'e Göre Kaynakçı Belgelendirme Eğitimi	
	Üyeler için	600. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	800. ⁰⁰ TL + %18 KDV
28	PRSES (Endüstriyel Raftan Sorumlu Personel) Eğitimi	
	Üyeler için	670. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	800. ⁰⁰ TL + %18 KDV
29	Tahribatsız Muayene (NDT) Yöntemleri ve Uygulamaları Eğitimi	
	Üyeler için	2150. ⁰⁰ TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	2550. ⁰⁰ TL + %18 KDV

30.	TS EN ISO 9712'ye Göre Tahribatsız Muayene Personeli Belgelendirmesi	
	TS EN ISO 9712'ye Göre Gözle Muayene Personeli Eğitimi ve Sınavı Ücret Tablosu	
	Gözle Muayene Seviye 1 Eğitimi	2300.00 TL + %18 KDV
	Gözle Muayene Seviye 2 Eğitimi	2300.00 TL + %18 KDV
	Gözle Muayene Seviye 1 Sınavı	1500.00 TL + %18 KDV

	Gözle Muayene Seviye 2 Sınavı	1500.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	350.00 TL + %18 KDV
	Gözle Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Her Bir Tekrar Test Sınavı Ücreti	450.00 TL+ %18 KDV
	Gözle Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Tekrar Uygulama Sınavı Ücreti	60.00 TL + %18 KDV
	Belge Yenileme Ücreti (5 yılsonunda)	750.00 TL+ %18 KDV
	Puan ile Belge Yenileme İnceleme Ücreti	1200.00 TL+ %18 KDV
TS EN ISO 9712'ye Göre Manyetik Parçacık Muayene Personeli Eğitimi ve Sınavı Ücret Tablosu		
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 1 Eğitimi	2300.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 2 Eğitimi	2300.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 1 Sınavı	1500.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 2 Sınavı	1500.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	350.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Her Bir Tekrar Test Sınavı Ücreti	450.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Tekrar Uygulama Sınavı Ücreti	600.00 TL+ %18 KDV
	Belge Yenileme Ücreti (5 yılsonunda)	750.00 TL+ %18 KDV
	Puan ile Belge Yenileme İnceleme Ücreti	1200.00 TL+ %18 KDV
TS EN ISO 9712'ye Göre Penetrant Muayene Personeli Eğitimi ve Sınavı Ücret Tablosu		
	Penetrant Muayenesi Seviye 1 Eğitimi	2300.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayenesi Seviye 2 Eğitimi	2300.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayenesi Seviye 1 Sınavı	1500.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayenesi Seviye 2 Sınavı	1500.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	350.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Her Bir Tekrar Test Sınavı Ücreti	450.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Tekrar Uygulama Sınavı Ücreti	600.00 TL+ %18 KDV
	Belge Yenileme Ücreti (5 yılsonunda)	750.00 TL+ %18 KDV
	Puan ile Belge Yenileme İnceleme Ücreti	1200.00 TL+ %18 KDV
TS EN ISO 9712'ye Göre Ultrasonik Muayene Personeli Eğitimi ve Sınavı Ücret Tablosu		
	Ultrasonik Muayene Seviye 1 Eğitimi	3250.00 TL + %18 KDV
	Ultrasonik Muayene Seviye 2 Eğitimi	3900.00 TL + %18 KDV
	Ultrasonik Muayene Seviye 1 Sınavı	2000.00 TL + %18 KDV

	Ultrasonik Muayene Seviye 2 Sınavı	2000.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	350.00 TL + %18 KDV
	Ultrasonik Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Her Bir Tekrar Test Sınavı Ücreti	550.00 TL+ %18 KDV
	Ultrasonik Muayene Seviye 1 Ve Seviye 2 İçin Tekrar Uygulama Sınavı Ücreti	900.00 TL + %18 KDV
	Belge Yenileme Ücreti (5 yılsonunda)	750.00 TL+ %18 KDV
	Puan ile Belge Yenileme İnceleme Ücreti	1200.00 TL+ %18 KDV

**1-Seviye 1+2 Eğitimi alınması halinde sınav için sadece Seviye-2 Sınav ücreti ödenecektir.*

**2-TMMOB'ne bağlı oda üyeliği olan ve ödenti borcu bulunmayan üyelerimize eğitim ücretleri için %20 indirim uygulanacaktır. Bu indirimin uygulanması için üyeliğin bulunduğu TMMOB'ne bağlı odadan ilgili yazının/evrağın getirilmesigerekmetedir.*

31.	Kitap Fiyat Listesi
<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	₺65
------	----------------------------------	-----

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)	₺210,00
b.2.	Yarı Römork (Dorse), Römork seri imalat projeleri (azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla) (Her Tip Araç İçin)	₺360,00

c. Seri Tadilat Projeleri

c.1.	Üst yapı seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	₺215,00
c.2.	Yakıt sistemleri seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	₺215,00
c.3.	Üçüncü dingil ilavesi tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	₺360,00

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 Yönetmeliğin 6. Maddesinde belirtilen mekanik tesisat sınıfına göre mesleki denetim bedeli uygulanacaktır. Buna göre	
	1. Sınıf Mekanik Tesisat	₺115
	2. Sınıf Mekanik Tesisat	₺170
	3. Sınıf Mekanik Tesisat*	₺270
	4. Sınıf Mekanik Tesisat	₺520
	5. Sınıf Mekanik Tesisat	₺730
	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	₺ 170,00

* Mekanik tesisat projesi ile asansör avan projesinin birlikte sunulması durumunda tablo-4'teki uygun bölümün ücretleri ilave edilecektir.

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 (kalfifer, soba, mutfak, vs.) mesleki denetim bedeli	₺50,00
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 Madde6.d.2.)	₺25,00
	Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki ücret eklenir.	₺50,00
	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.)	₺150,00

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.)	₺110,00
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.)	₺260,00
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.)	₺280,00
4.4.	Yürüyen merdivenler proje mesleki denetim bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.4.)	₺280,00

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

5.1.	0-2000 m ²	₺75,00
5.2.	2001-5000 m ²	₺150,00
5.3.	5.001-20.000 m ²	₺400,00
5.4.	20.001-50.000 m ²	₺580,00
5.5.	50.001-100.000 m ²	₺770,00

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.)	₺95,00
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.)	₺130,00
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.)	₺140,00
	Kapalı sinema ve tiyatrolar (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.2.)	₺130,00
6.4.	Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	₺130,00
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	₺775,00
6.6.	Polisajcılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	₺140,00
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	₺170,00
	Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	₺95,00
	Değirmenler	₺230,00
	Otopark, açık ve kapalı garajlar	₺775,00

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.)	₺775,00
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	₺1.450,00

	fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.2.)	
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.)	₺1.015,00
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.)	₺920,00
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.)	₺1.145,00
7.6.	Madeni eşya fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.6.)	₺1.050,00
7.7.	Tekstil ve Konfeksiyon Atelyeleri(TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.7.)	₺750,00

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

	Araç Tipi	Motor/ Şasi Tespit Raporu			Araç Teknik Tespit Raporu Net Ağırlık (kg), Azami Yüklü Ağırlık (kg), Katar Ağırlığı (kg), Römork Azami Yüklü Ağırlığı (kg), Koltuk Sayısı (Sürücü Dahil), Ayakta Yolcu Sayısı, Silindir Hacmi (cm3), Motor Gücü (kW), Yakıt Cinsi , Araç Model Yılı, Araç Tipi, Araç Cinsi, Araç Sınıfı ve Diğer Teknik Özellikler vb.
		Motor No İncelemesi	Şasi No İncelemesi	Motor-ve Şasi İncelemesi	
Kara Taşıtı İncelemeleri	Motorlu Bisiklet, Motosiklet, Triportör, ATV	650.00TL	975.00TL	1290.00TL	780.00TL
	Otomobil	1400.00TL	1400.00TL	2100.00TL	1170.00TL
	Minibüs, Kamyonet, Traktör	1665.00TL	1665.00TL	2385.00TL	1400.00TL
	Kamyon, Otobüs	2250.00TL	2250.00TL	4000.00TL	1900.00TL
	Römork Çekicisi, Yarı Römork Çekicisi, Yarı Römork, Römork	3080.00TL	3080.00TL	5750.00TL	2650.00TL
	İş Makinaları	4025.00TL	4025.00TL	7500.00TL	3500.00TL

	Motor Tipi	Deniz Taşıtları Motor İnceleme Raporu SilindirHacmi(cm3),MotorGücü(kW)veDiğerTeknikÖzellikler vb.	
		Bir Silindirli	1200.00TL
Deniz Taşıtı İncelemeleri	İki Silindirli	1700.00TL	
	Dört Silindirli	2700.00TL	
	Altı Silindirli	3700.00TL	
	T.C Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığınca yapılan protokol gereği Gemi ve Su Araçlarındaki Motorlara/Jeneratörlere Tanıtım Numarası Verilmesi işlemi için 750 TL+KDV bedel uygulanacaktır.		
	a) Aynı tekne üzerinde birden fazla motor bulunması durumunda, yukarıdaki belirtilen rakamlara Her bir motor için 1200.00TL/adet ilave edilerek rapor bedeli tespit edilir. b) Silindir adedi arttıkça silindir başına 500.00TL/adet bedel eklenecektir		
	- Araçların Gümrük Tasfiye İşlemleri	1700.00TL	
	- Araç Değerleme İşlemleri	2500.00TL	

*** Yukarıdaki belirlenen tüm fiyatlara %18 KDV dahildir.**

** Ayrıca, Saha kontrollerinin gerçekleştirileceği lokasyonun Şube hizmet birimine olan uzaklığı 20 km geçmesi durumunda, güncel yakıt fiyatı * (lokasyonun uzaklığı) *0,12 formülünün çarpımında elde edilen ücret kadar yol ücreti tahakkuk edilir.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
ASANSÖR KONTROL BEDELLERİ

1. Asansör Kontrol Bedelleri

Durak Sayısı	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	30 <
Taban Ücret	(850+İİP)+KDV	(962+İİP)+KDV	(1.130+İİP)+KDV	(1.356+İİP)+KDV	(1.582+İİP)+KDV	(1.808+İİP)+KDV	(2.034+İİP)+KDV
Tavan Ücret	(962+İİP)+KDV	(1.130+İİP)+KDV	(1.356+İİP)+KDV	(1.582+İİP)+KDV	(1.808+İİP)+KDV	(2.034+İİP)+KDV	(2.828+İİP)+KDV

İİP: İlgili İdare Payı

NOT: Asansör Periyodik Kontrol bedeli *Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği* gereği her yıl Vergi Usul Kanunu hükümleri uyarınca tespit ve ilan olunan yeniden değerlendirme oranını aşmayacak şekilde Bakanlık tarafından belirlenir.

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
ONAYLANMIŞ KURULUŞ HİZMET
BEDELLERİ**

Asansörlerin Ürün Kalite Güvencesine Dayalı Tip Uygunluğu (Modül E)		
Uygunluk Değerlendirme Ücreti*	3.250 TL /adam-gün + KDV	
Belge Ücreti**	1.500 TL/yıl + KDV	
* Transfer denetimlerinde ücret 2.000 TL /adam-gün + KDV'dir. ** Transfer denetimlerinde bulunduğu yıla ait belge ücreti alınmaz.		
Asansörlerin İmalat Kalite Güvencesine Dayalı Tip Uygunluğu (Modül D)		
Uygunluk Değerlendirme Ücreti*	3.250 TL /adam-gün + KDV	
Belge Ücreti**	1.500 TL/yıl + KDV	
* Transfer denetimlerinde ücret 2.000 TL /adam-gün + KDV'dir. ** Transfer denetimlerinde bulunduğu yıla ait belge ücreti alınmaz.		
Asansörlerin Son Muayenesi		
Durak Sayısı*	Asansör Sayısı	
	1-3 Adet	>3 Adet
0-10	3.000 TL Adet +KDV	2.500 TL Adet +KDV
11-16	3.750 TL Adet +KDV	2.750 TL Adet +KDV
>17	4.500 TL Adet +KDV	4.000 TL Adet +KDV
Genel Not: Toplam çıkan hizmet bedeli üzerinden maksimum %15 indirim uygulanabilir.		

2. Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik(2016/426/AB) Kapsamında Onaylanmış Kuruluş Faaliyeti Bedelleri			
Modül Tanımı	Test Ücreti	Ürün Uygunluk Değerlendirme Hizmet Bedeli	Sertifika Ücreti
Modül B	*Dış Akredite Lab. Test Birim Ücretleri	4.500 TLAdet +KDV	1.500 TL+ KDV
Modül F	*Dış Akredite Lab. Test Birim Ücretleri	4.500 TLAdet +KDV	1.500 TL+ KDV
Modül G	*Dış Akredite Lab. Test Birim Ücretleri	4.500 TLAdet +KDV	1.500 TL+ KDV
Modül C2	İlk Muayene	3.500 TL /adam-gün + KDV	1.500 TL+ KDV
	Gözetim	3.500 TL /adam-gün + KDV	1.500 TL+ KDV

Not:*Anlaşmalı akredite laboratuvar fiyatları hizmet bedeline eklenir.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
BACA GAZI EMİSYONU VE
GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BEDELLERİ

Aşağıda belirtilen fiyatlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca belirlenmektedir.

1.	Yanma Gazları Ölçümü (SO ₂ ,CO,CO ₂ ,NOX,CO ₂)	1215 + %18 KDV
2.	İslilik Ölçümü	225 TL + %18 KDV
3.	Toz Ölçümü	2100 TL + %18 KDV
4.	Hız	450 TL + %18 KDV
5.	Su Buharı (Nem)	450 TL + %18 KDV
6.	Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma	940 TL + %18 KDV
7.	Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Analizi	3220 TL + %18 KDV
8.	Florür Örnekleme	1350 TL + %18 KDV
9.	Florür Analiz	1015 TL + %18 KDV
10.	Klorür Örnekleme	1350 TL + %18 KDV
11.	Klorür Analiz	1015 TL + %18 KDV
12.	Ağır Metal Numune Alma	1555 TL + %18 KDV
13.	Ağır Metal Analiz	4440 TL + %18 KDV
14.	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme: Tesis, İşyeri, Atölye	3405+210 TL/Nokta + %18 KDV
15.	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme Eğlence Yerleri	4560+210 TL/Nokta + %18 KDV
16.	Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Tayini – Mühendislik Metodu	5970+210 TL/Nokta + %18 KDV
17.	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi için Ses Güç Seviyelerinin Tayini	5970+210 TL/Nokta + %18 KDV
18.	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması – Genel Hesaplama Yöntemi/Modelleme Çalışmaları	10530 TL/Nokta + %18 KDV

Yapılabilecek İndirimler:

- Emisyon ve imisyon ölçümlerinde, aynı parametre için, ölçüm yapılan tesisteki nokta ve kaynak sayısına göre aşağıdaki oranda aralığına uygun gelen indirimler yapılabilir. (Emisyon ve İmisyon Ölçüm noktalarının sayıları ayrı ayrı değerlendirilir) (Örnek olarak 35 bacalık bir tesiste 32 bacada yanma gazı, 7 bacada da toz ölçülüyorsa indirim sadece 32 bacadaki yanma gazı toplam ücreti üzerinden yapılır, ancak toz parametresi toplam ücreti üzerinden herhangi bir indirim yapılmaz.)
Nokta ya da Kaynak Sayısı: ≥ 31 → ölçüm fiyatı üzerinden parametre özelinde % 15

- Gürültü ölçümlerinde, nokta sayısına göre;

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

toplam fiyat üzerinden aralıklara uygun gelen indirimler yapılabilir.

- Gürültü ölçümlerinde, 1 nokta da gündüz, akşam ve gece zaman dilimlerinde yapılacak ölçümler tek bir ölçüm olarak kabul edilir. Fiyatlandırmada, sadece aynı nokta için gündüz zaman diliminde ölçüm yapılsa da, gündüz-akşam zaman diliminde 2 ölçüm yapılsa da, gündüz-akşam-gece zaman diliminde olmak üzere 3 ölçüm yapılsa da 1 nokta için tek zaman diliminde ölçüm yapılmış olarak değerlendirilir. (1 noktada gündüz, akşam ve gece zaman diliminde yapılan ölçümün fiyatlandırması = sabit ücret + 1 nokta x "Nokta başı ücret" (TL) / nokta)
- Gürültü ölçümlerinde sabit fiyatın dışındaki "Nokta başı ücret" hesaplamalarında; sadece gündüz ölçüm yapılması gerektiği durumlarda asgari fiyat tarifesindeki miktarda halinde 70 TL; aynı nokta için gündüz ve akşam ölçüm yapılması gerektiği durumlarda da halinde nokta başı ücret 80,00 TL; gündüz, akşam ve gece ölçüm yapılması gereken durumlarda ise 90,00 TL olarak uygulanır.
- Gürültü ölçümlerinde, gürültü kaynağı kapalıyken ve açıkken yapılan ölçüm, tek bir ölçüm olarak kabul edilir.

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM BEDELLERİ***

	5 KİŞİYE KADAR TL/KİŞİ	2000 m ² YE KADAR TL/TESİS
Kişisel Toz Maruziyeti	400. ⁰⁰ TL + %18 KDV	-
Solunabilir Ortam Tozu	-	400. ⁰⁰ TL + %18 KDV
Kişisel Gürültü Maruziyeti	400. ⁰⁰ TL + %18 KDV	-
Kişisel Titreşim Maruziyeti	400. ⁰⁰ TL + %18 KDV	-
İşyeri Ortam Gürültüsü	-	500. ⁰⁰ TL + %18 KDV
Aydınlatma	-	500. ⁰⁰ TL + %18 KDV
Termal Konfor	-	500. ⁰⁰ TL + %18 KDV
Anlık Ortam Gaz ve Buhar Ölçümü	-	500. 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
KALİBRASYON BEDELLERİ

BOYUT KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Mastar Blok (Adet)	0.5 -100 mm	60,00
Mastar Blok (Adet)	150 - 500 mm	300,00
Kumpas / Derinlik Kumpası	0 – 200 mm	90,00
Kumpas / Derinlik Kumpası	200-600 mm	110,00
Kumpas / Derinlik Kumpası	600 - 1000 mm	135,00
Mikrometre	0 – 150 mm	90,00
Mikrometre	150 - 300 mm	110,00
Mikrometre	300 - 500 mm	135,00
Mikrometre	500 - 1000 mm	195,00
İç Çap Mikrometresi	0-75 mm	90,00
İç Çap Mikrometresi	0-75 mm 3 nokta temaslı	110,00
İç Çap Mikrometresi	0-300 mm 2 nokta temaslı	135,00
Mihengir	0 - 1000 mm	150,00
Komparatör(Ölçü Saati,Endikatör,Pupitas)	0-25 mm/d=0,01mm	150,00
Komparatör(Ölçü Saati,Endikatör,Pupitas)	0-100 mm/d:0,001mm	340,00
Yoklayıcı Kollu Ölçü Saati (Dış,İç Ölçüm)	0-200 mm	200,00
Kalınlık Komparatörü	1-100 mm	110,00
Profil Projeksiyon Ölçüm Cihazı	0-300 mm	1500,00
Ölçme Mikroskobu	0-300 mm	1200,00
Şerit metre	0 – 10 m	60,00
Şerit metre	10 m-50m	120,00
Sentil	20 Adet (0,01-2 mm)	240,00
Açı Ölçer	0-360 °	110,00
Çelik Cetvel	0-2000 mm	90,00
Su Terazisi	0-1000 mm	90,00

Hassas Su Terazisi ($\leq 0,05$ mm/m)	0-200 mm (0,02 mm/m)	250,00
Gönye	0-300 mm Kol boyu	90,00
Elek	20 μ m – 125 mm	195,00-485,00
Kaplama Kalınlık Ölçer	0-1000 μ m	110,00
Ultrasonik Kalınlık Ölçer	1-8 mm	110,00
Kalınlık Folyosu	0-8000 μ m	150,00
Radyus Mastarı	0,1 – 100 mm	200,00
Vida Diş Tarağı	0-7 mm	200,00
Kaynak Kumpası	---	200,00
Cam Cetvel	0-150 mm	400,00
Mikroskop Kontrol Mikrometresi (Stage Mikrometresi)	0-150 mm	400,00
Lazer Mesafe Ölçer	0-50 m	250,00
Rüzgar Yön Sensörü	0-360 °	750,00
Metre Sayacı	0-100 m	210,00
Gramaj Kesim Cihazı	0-200 mm	210,00
Mikrometre Kafası	0-100 mm	275,00
Derinlik Mikrometresi	0-100 mm	135,00
Tampon Master (Tek Taraf)	1-200mm	100,00
Tampon Master (Çift Taraf)	1-200mm	150,00
Halka Master	3-150 mm	150,00
Düz Vida Tampon Master(Tek Taraf)	1-200 mm	170,00
Düz Vida Tampon Master(Çift Taraf)	1-200 mm	210,00
Düz Vida Halka Master	3-150 mm	210,00
Çatal Master	3-150 mm	150,00
Mikrometre Ayar Çubuğu	25-600 mm	150,00
Ölçü Pimi	0,15-30 mm	90,00
Delik Mastarı	2-300 mm	110,00

BASINÇ KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Manometre, Vakummetre (\geq Kl.0,6)	-1 _ 30 bar	120,00
Manometre, Vakummetre (\geq Kl.0,6)	30 _ 700 bar	120,00
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	-1 _ 100 bar	450,00
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	100 _ 700 bar	600,00
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	-1 _ 100 bar	900,00
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	100 _ 700 bar	1000,00
Basınç Dönüştürücüleri (Basit Yöntem)	-1 _ 100 bar	300,00
Basınç Dönüştürücüleri (Basit Yöntem)	100 _ 700 bar	370,00
Basınç Dönüştürücüleri (Gelişmiş Yöntem)	-1 _ 100 bar	900,00
Basınç Dönüştürücüleri (Gelişmiş Yöntem)	100 _ 700 bar	1000,00
Basınç Kalibratörü	-1_100 bar	900,00
Basınç Kalibratörü	100_700 bar	1000,00
Basınç Anahtarları	-	370,00
Emniyet Valfi	0 – 100 bar	700,00
Barometrik Basınç Göstergesi	100-1100 mbar	450,00
Barometrik Basınç Sensörü	100-1100 mbar	610,00
Fark Basınç Ölçer	-2000 / +2000 Pa	900,00

ELEKTRİK KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Multimetre (Avometre)	\leq 50000 Count	305,00
Multimetre (Hassas, Masa Tipi)	\geq 50000 Count (6 ½ digit)	1500,00
Pensmultimetre / Pens Ampermetre	\leq 4 ½ digit	300,00
Akım Pensi	0-1000 A AC-DC	240,00

Voltmetre	0–1000 V - AC/DC	240,00
Ampermetre	0–20 A - AC/DC	240,00
Ohmmetre	0-1000 MΩ	240,00
Direnç Kalibratörü / Direnç Kutusu	0-1000 Ω	1000,00
Direnç Kalibrasyonu (Tek direnç)	0-100 MΩ	310,00
Dijital Elektriksel Gösterge	Tek Elektriksel Büyüklük için	240,00
Analog Osiloskop (2 Kanal)	< 250 MHz	750,00
Dijital Osiloskop (2 Kanal)	< 250 MHz	480,00
Dijital Osiloskop (4 Kanal)	< 250 MHz	650,00
DC/AC Kaynak (Güç Kaynağı)	0-10 A 0-1000V AC-DC	310,00
Toprak Test Cihazı	-	300,00
İzolasyon Test Cihazı	-	300,00
DC Direnç Ölçüm Cihazı / Miliohmmetre	20 mΩ - 1 GΩ	670,00
Multi Kalibratör (Ölçüm ve Kaynak)	Elektriksel fonksiyonlar	1100,00
Multi Kalibratör (Kaynak)	≤50 ppm	4500,00
Röle Test Kalibratörü (Ölçüm ve Kaynak)	Elektriksel fonksiyonlar	3050,00
Çok Fonksiyonlu Yüksek Gerilim Test Cihazı	0-20kV DC 0-5kV AC 0-1Gohm DC 0-10 A	1200,00
Yüksek Gerilim Test Cihazı	0-20kV DC 0-5kV AC	510,00
Kaçak Akım Röle Test Cihazı	0-500 mA	510,00
Enerji Analizörü	0-1000A & 0-1000V AC-DC	500,00
Güç / Enerji Analizörü (withclamp)	0-1000A & 0-1000V AC-DC	700,00
Proses Kalibratörü (Loop)	0-1000V ve 0-20 A	670,00
LCR Metre	Direnç-Kapasite-İndüktans	700,00
Kaynak Makinası	0-400 A (AC/DC)	550,00
Işık Kabini	0-5000 lüks	360,00

ZAMAN - FREKANS KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Devir Ölçer - Takometre	30 – 90000 rpm	350,00
Kronometre	1s – 36000s	240,00
Frekansmetre	5 Hz-250 MHz	240,00
Frekans Jeneratörü	5 Hz - 10 MHz	500,00
Santrifüj ve Karıştırıcı Cihazlar	30 – 99999 rpm	400,00

SICAKLIK - NEM KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	-60 / 240 °C	615,00
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	-40 – 240 °C	405,00
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	0 – 650 °C	295,00
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	50 – 1200 °C	515,00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	-60 / 240 °C	515,00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	-40 / 240 °C	405,00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	0 – 650 °C	420,00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	50 – 1200 °C	550,00
Referans Isıl Çift Termometresi	-60+650 °C	1550,00
Direnç Termometresi (PRT)	-60 / 450 °C	605,00
Direnç Termometresi (PRT)	0 / 450 °C	515,00
Referans Direnç Termometresi (PRT)	-60+650 °C	1450,00
Radyasyon Termometresi	-40 – 500 °C	335,00
Termal Kamera Termometresi	-40 – 500 °C	400,00
Nem Ölçer	%15-90	275,00
Nem ve Sıcaklık Ölçer	%15-90 ve 10 – 40 °C	335,00
Etüv / İnkübatör / Sterilizatör (Tek Sıcaklık Noktası)	-60- 250 °C	450,00
Etüv / İnkübatör / Sterilizatör	-60- 250 °C	150,00

(İlave Her Sıcaklık Noktası)		
Kuru Blok Kalibratör Fırın	$-60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 1200\text{ }^{\circ}\text{C}$	2250,00
Kalibratör Banyo(Alkol,Su-Yağ)	$-60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 250\text{ }^{\circ}\text{C}$	3500,00
Su Banyosu (Alkol,Su-Yağ)	$-60\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 250\text{ }^{\circ}\text{C}$	375,00
Soğuk Oda	$-60- 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	300,00
Data Logger (Sıcaklık)	$-60 - 1200\text{ }^{\circ}\text{C}$	330,00
Data Logger (Sıcaklık+Nem)	$\%15-90$ ve $10 - 40\text{ }^{\circ}\text{C}$	380,00
Sıcaklık Kontrollü Kabinler	$-60- 250\text{ }^{\circ}\text{C}$	300,00
Kül Fırını	$0-1100\text{ }^{\circ}\text{C}$	390,00
Sıcaklık ve Nem Sensörü	$\%15-90$ ve $-30 - 200\text{ }^{\circ}\text{C}$	510,00
Elektrod Termosu	$0-200\text{ }^{\circ}\text{C}$	310,00
Kurutma Fırını (Elektrod Fırını)	$0-300\text{ }^{\circ}\text{C}$	650,00
Sıcaklık Simülatörü (Tek Tip Sensör)	---	310,00
Sıcaklık Göstergesi (Tek Tip Sensör)	---	240,00
Sıcaklık Göstergesi (Tüm Sensör Tipleri)	---	1000,00
Sıcaklık Kalibratörü (Tek Sensör)	---	310,00
Sıcaklık Kalibratörü (in/out) (İlave Sensör Tipi)	---	180,00
Sıcaklık Kalibratörü (Tüm Sensör Tipleri)	---	1000,00

TERAZİ – KÜTLE KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Terazi	Analitik	225,00
Terazi	$m \leq 60\text{ kg}$	225,00
Terazi	$60\text{ kg} < m \leq 150\text{ kg}$	300,00
Terazi	$150\text{ kg} < m \leq 300\text{ kg}$	390,00
Terazi	$300\text{ kg} < m \leq 500\text{ kg}$	500,00
Terazi	$500\text{ kg} < m \leq 1000\text{ kg}$	620,00
Terazi	$1000\text{ kg} < m \leq 2000\text{ kg}$	850,00

Kütle – M1,M2 ve M3 Sınıfı	1g – 5 kg	120,00
Kütle – M1,M2 ve M3 Sınıfı	10 kg – 20 kg	175,00
Kütle – M1,M2 ve M3 Sınıfı	50 kg	270,00
Kütle - Ayar	1 g – 50 kg	-

HAVA HIZI KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Anemometre (Hot Wire, Pervaneli vb.)	0,6 – 35 m/s	1100,00
Kepeçeli Anemometre (IEC 61400-12-1)	0,6 – 35 m/s	1500,00
Ultrasonik Anemometre (4 yönde)	0,6 – 35 m/s	3000,00
Mikromanometre ve Pitot Tüp Sistem	0,6 – 35 m/s Pitot Faktör Tespiti	1500,00

TORK-KUVVET KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Tork Anahtarı	0,2 – 1000 Nm	450,00
El tipi Kuvvet Ölçer	0-1000 N	360,00
Malzeme Test Makinaları	5-500 N	1400,00

HACİM KALİBRASYONLARI

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Pipet (Pistonlu) (Mikro Pipet)	10 µl < V ≤ 10 ml	200,00
Büret (Pistonlu)	1 ml < V ≤ 100 ml	200,00
Dispenser (Dağıtıcılar)	10 µl < V ≤ 200 ml	200,00
Balon Joje	1 ml < V ≤ 5000 ml	180,00
Ölçülü Silindir (Mezür)	5 ml < V ≤ 2000 ml	180,00
Piknometre	10 µl < V ≤ 10 ml	180,00
<Pipet (Taksimatlı)	10 µl < V ≤ 10 ml	180,00
Pipet (Tek Ölçülü)	10 µl < V ≤ 10 ml	180,00

Büret (Taksimatlı)	10 µl < V ≤ 10 ml	180,00
Yakıt Sayacı	0-50 L	600,00

DİĞER KALİBRASYONLAR

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
pH metre	4-7-10	360,00
İletkenlik Ölçer	1413-12880 uscm	450,00
Refraktometre	0-100 Brix	365,00

- Kalibrasyon bedellerine ek olarak ulaşımın mesafesine göre servis bedeli alınır.
- Kalibrasyon bedellerine ek olarak görevlendirme süreleri ve personel sayısına göre hizmet 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 Birliklik-Eksperlik-Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği'ne göre belirlenir.