



tmmob
makina mühendisleri odası

SMM ve Oda Hizmetleri

Asgari Ücretleri

(1 Ocak 2019)

Ocak 2019, 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	26
Motor Şasi Numaraları Saptama ve Kabin İnceleme Bedelleri	31
Asansör Kontrol Bedelleri	33
Baca Gazı Emisyonu ve Gürültü Ölçüm Bedelleri	35
Periyodik Kontrol Bedelleri.....	38
Kalibrasyon Bedelleri.....	47
Diğer Ölçüm ve Denetim Ücretleri.....	54

**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 (228 TL/m ²)	2.SINIF (483 TL/m ²)	3 A SINIF (800 TL/m ²)	3 B SINIF (966 TL/m ²)	4 A SINIF (1.016 TL/m ²)	4 B SINIF (1.177 TL/m ²)
250	1.245	2.976	5.490	6.629	8.700	10.078
300	1.464	3.507	6.480	7.825	9.083	10.522
400	1.870	4.502	8.352	10.085	11.745	13.606
500	2.234	5.410	10.080	12.172	14.224	16.478
600	2.558	6.231	11.664	14.084	16.520	19.138
700	2.841	6.965	13.104	15.823	18.633	21.586
800	3.083	7.612	14.400	17.388	20.564	23.822
900	3.283	8.172	15.552	18.779	22.311	25.847
1000	3.443	8.646	16.560	19.996	23.876	27.660
1500	4.822	12.099	23.100	27.893	33.299	38.576
2000	5.974	14.925	28.480	34.390	41.046	47.551
2500	6.897	17.147	32.700	39.485	46.990	54.436
3000	7.969	19.851	37.680	45.499	54.102	62.675
3500	8.978	22.230	42.140	50.884	60.452	70.032
4000	9.850	24.440	46.080	55.642	65.837	76.270
4500	10.722	26.299	49.500	59.771	70.637	81.831
5000	11.400	27.893	52.400	63.273	74.422	86.215
6000	13.133	32.023	60.000	72.450	85.039	98.515
7000	14.683	35.670	66.640	80.468	94.590	109.579
8000	16.142	39.220	72.960	88.099	103.226	119.583
9000	17.750	42.818	79.560	96.069	112.471	130.294
10000	19.266	46.127	86.000	103.845	118.364	137.121
12500	22.373	54.036	100.000	120.750	140.335	162.573
15000	25.479	60.858	112.200	135.482	157.734	182.729
17500	28.130	66.775	123.200	148.764	172.466	199.796
20000	30.552	72.933	133.600	161.322	186.944	216.568
22500	32.832	77.703	141.300	170.620	197.739	229.074
25000	34.770	81.506	150.000	181.125	208.280	241.285
27500	36.366	85.672	156.200	188.612	216.535	250.848
30000	37.620	88.389	162.000	195.615	224.028	259.529
32500	38.903	92.615	170.300	205.637	237.744	275.418
35000	40.299	96.359	176.400	213.003	247.142	286.305
37500	41.895	99.619	183.000	220.973	255.270	295.721
40000	43.320	103.362	188.800	227.976	264.160	306.020
42500	44.574	106.743	195.500	236.066	272.034	315.142
45000	45.657	109.762	199.800	241.259	281.178	325.735
47500	47.111	112.418	205.200	247.779	287.147	332.650
50000	48.450	115.920	210.000	253.575	294.640	341.330
55000	50.787	120.871	220.000	265.650	310.134	359.279
60000	52.668	126.063	230.400	278.208	323.088	374.286
65000	54.834	131.859	241.800	291.974	336.804	390.176
70000	57.456	136.931	249.200	300.909	348.488	403.711
75000	58.995	141.278	258.000	311.535	361.950	419.306
80000	61.104	144.900	265.600	320.712	373.888	433.136

1. Bu tablo Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan *Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2018 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğine* göre düzenlenmiştir. **2019 yılı için belirlendiğinde güncellenecektir.**

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 eapta 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 1.308 TL/m ²	5 A SINIF 1.642 TL/m ²	5 B SINIF 2.033 TL/m ²	5 C SINIF 2.331 TL/m ²	5 D SINIF 2.746 TL/m ²
250	11.200	13.567	16.798	19.260	22.689
300	11.694	16.059	19.883	22.797	26.856
400	15.120	20.821	25.778	29.557	34.819
500	18.312	25.287	31.308	35.897	42.288
600	21.268	29.457	36.472	41.818	49.263
700	23.989	33.333	41.270	47.319	55.744
800	26.474	36.912	45.702	52.401	61.730
900	28.724	40.196	49.768	57.063	67.222
1000	30.738	43.185	53.468	61.305	72.220
1500	42.870	60.097	74.408	85.315	100.504
2000	52.843	73.890	91.485	104.895	123.570
2500	60.495	84.563	104.700	120.047	141.419
3000	69.651	97.289	120.455	138.112	162.701
3500	77.826	108.331	134.127	153.788	181.167
4000	84.758	118.224	146.376	167.832	197.712
4500	90.939	126.352	156.439	179.370	211.305
5000	95.811	133.002	164.673	188.811	222.426
6000	109.480	151.721	187.849	215.384	253.730
7000	121.775	167.812	207.773	238.228	280.641
8000	132.893	183.247	226.883	260.140	306.454
9000	144.796	199.503	247.010	283.217	333.639
10000	152.382	214.281	265.307	304.196	358.353
12500	180.668	248.353	307.491	352.564	415.333
15000	203.067	279.551	346.118	396.853	467.507
17500	222.033	304.591	377.122	432.401	509.383
20000	240.672	328.400	406.600	466.200	549.200
22500	254.570	347.283	429.980	493.007	580.779
25000	268.140	367.398	454.884	521.561	614.418
27500	278.768	379.302	469.623	538.461	634.326
30000	288.414	396.543	490.970	562.937	663.159
32500	306.072	418.915	518.669	594.696	700.573
35000	318.171	433.899	537.220	615.967	725.631
37500	328.635	449.498	556.534	638.111	751.718
40000	340.080	463.044	573.306	657.342	774.372
42500	350.217	478.027	591.857	678.612	799.429
45000	361.989	491.369	608.375	697.552	821.741
47500	369.674	506.968	627.689	719.696	847.828
50000	379.320	517.230	640.395	734.265	864.990
55000	399.267	541.860	670.890	769.230	906.180
60000	415.944	566.490	701.385	804.195	947.370
65000	433.602	592.352	733.405	840.908	990.620
70000	448.644	614.929	761.359	872.960	1.028.377
75000	465.975	634.223	785.246	900.349	1.060.643
80000	481.344	656.800	813.200	932.400	1.098.400

1. Bu tablo Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan *Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2018 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğine* göre düzenlenmiştir. **2019 yılı için belirlendiğinde güncellenecektir.**

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)	600.00 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.)	335.00 TL
	Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki bedel eklenir.	600.00 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.)	2.180.00 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.)	1.580.00 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.)	3.020.00 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.)	4.545.00 TL
3.4.	Yürüyen merdivenler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.4.)	4.545.00 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	655.00 TL
	1.000 m ²	980.00 TL
	2.000 m ²	1.710.00 TL
	3.000 m ²	2.110.00 TL
	5.000 m ²	3.235.00 TL
	10.000 m ²	4.450.00 TL
	20.000 m ²	5.870.00 TL
	50.000 m ²	11.340.00 TL
	100.000 m ²	17.870.00 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	5.488 TL	6.625 TL	3.881 TL	2.744 TL	5.819 TL	4.569 TL	5.256 TL
251-500	51-75	6.625 TL	8.550 TL	5.256 TL	3.763 TL	7.750 TL	5.819 TL	6.625 TL
501-750	76-100	7.750 TL	10.500 TL	6.625 TL	5.819 TL	10.500 TL	7.750 TL	8.556 TL
751-1.000	101-150	9.938 TL	13.250 TL	8.350 TL	8.556 TL	13.250 TL	9.806 TL	15.656 TL
1.001-1.500	151-200	12.450 TL	13.250 TL	10.500 TL	11.656 TL	16.556 TL	13.250 TL	13.938 TL
1.501-2.000	201-300	15.538 TL	19.131 TL	13.200 TL	15.081 TL	19.881 TL	16.556 TL	16.556 TL
2.001-3.000	301-400	21.019 TL	25.450 TL	17.144 TL	18.963 TL	23.763 TL	19.881 TL	19.881 TL
3.001-4.000	401-500		30.513 TL	21.700 TL	22.850 TL	28.356 TL	23.763 TL	
4.001-5.000	501-700		38.313 TL	27.188 TL	27.413 TL	29.006 TL	28.356 TL	
5.001-7.000	701-1.000		45.444 TL	32.981 TL	32.981 TL	32.981 TL	32.981 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	935.00 TL
	31-50 m ² 5 HP'ye kadar	1.135.00 TL
	51-100 m ² 10 HP'ye kadar	1.535.00 TL
	101-150 m ² 10 HP'ye kadar	1.680.00 TL
	151-250 m ² 10 HP'ye kadar	1.910.00 TL
	251 m ² 10 HP'ye kadar	2.490.00 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	1.670.00 TL
	4 pompa 2 lift 15 HP'ye kadar	2.235.00 TL
	6 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	2.490.00 TL
	7 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	2.935.00 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	2.080.00 TL
	501-1.000 kişilik	2.560.00 TL
	1.001-1.500 kişilik	2.935.00 TL
	1.500 kişilikten fazla	3.360.00 TL

5.3.2.2.	Kapalı sinema ve tiyatrolar	
	0-250 kişilik	2.080.⁰⁰ TL
	251-400 kişilik	2.235.⁰⁰ TL
	401-550 kişilik	2.325.⁰⁰ TL
	551-750 kişilik	2.390.⁰⁰ TL
	751-1.000 kişilik	2.585.⁰⁰ TL
	1.001 kişilikten fazla	2.585.⁰⁰ TL
5.3.2.3.	Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	
	0-100 m ² 'ye kadar	2.050.⁰⁰ TL
	101-150 m ² 'ye kadar	2.235.⁰⁰ TL
	151 m ² 'den fazla	2.525.⁰⁰ 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	8.875.⁰⁰ TL
	51-75 m ² 7,5 HP'ye kadar	11.510.⁰⁰ TL
	76-100 m ² 10 HP'ye kadar	13.625.⁰⁰ TL
	101-200 m ²	16.885.⁰⁰ TL
	201-400 m ²	18.470.⁰⁰ TL
	400 m ² 'den büyük	22.750.⁰⁰ TL
5.3.3.2.	Polisajcılar ve galvanne, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	
	0-50 m ² 'ye kadar	1.570.⁰⁰ TL
	51-75 m ² 'ye kadar	1.850.⁰⁰ TL
	76-100 m ² 'ye kadar	2.090.⁰⁰ TL
	101-150 m ² 'ye kadar	2.435.⁰⁰ TL
	151-200 m ² 'ye kadar	2.585.⁰⁰ TL
	201-300 m ² 'ye kadar	2.850.⁰⁰ TL
	301-500 m ² 'ye kadar	3.055.⁰⁰ TL
	501 m ² 'den büyük	3.360.⁰⁰ 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	2.710.⁰⁰ TL
	250 m ² 'den büyük	3.135.⁰⁰ TL
	Tam otomatik bantlı ekmek fabrikaları	3.135.⁰⁰ TL

5.3.4.2.	Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	
	0-100 m ² 'ye kadar	1.425. ⁰⁰ TL
	101-150 m ² 'ye kadar	1.735. ⁰⁰ TL
	150 m ² 'den büyük	2.050. ⁰⁰ TL
5.3.4.3.	Değirmenler	
	0-25 HP'ye kadar	2.080. ⁰⁰ TL
	26-50 HP'ye kadar	2.080. ⁰⁰ TL
	51-75 HP'ye kadar	2.850. ⁰⁰ TL
	76-100 HP'ye kadar	3.330. ⁰⁰ TL
	101-150 HP'ye kadar	4.030. ⁰⁰ TL
	151-200 HP'ye kadar	5.040. ⁰⁰ TL
	201 HP'den büyük	8.825. ⁰⁰ TL
5.3.4.4.	Otopark, açık ve kapalı garajlar	
	0-100 m ²	14.890. ⁰⁰ TL
	101-150 m ²	17.085. ⁰⁰ TL
	151-250 m ²	18.970. ⁰⁰ TL
	250 m ² 'den büyük	24.650. 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	355.00 TL
2.	Kamyonet	370.00 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)	550.00 TL
4.	Kamyon Özel (Gıda tankeri, çekiciye tadilat, ilaçlama tankeri, çekiciden kamyonu tadilat, itfaiye aracı, transmiksler, beton pompası, hidrolik tertibatlı veya normal kanal açma, kimyevi madde tankeri, silo aracı, içme suyu tankeri, sıkıştırmalı çöp kasası, jeneratör, hidrolik tertibatlı(yük taşıma platformu, yol satıh kaplama)özel maksatlı araç, rampalı oto kurtarıcı araç)	710.00 TL
5.	Minibüs	390.00 TL
6.	Otobüs (15-26 Yolcu arası)	430.00 TL
7.	Otobüs (26 Yolcudan fazla)	550.00 TL
8.	Lastik Tekerlekli Traktör	430.00 TL
9.	Yarı Römork Çekicisi, Römork Çekicisi	810.00 TL
10.	Yarı Römork, Römork	810.00 TL
11.	Her Türlü Motor Sınırlı Tadilat Bildirimi	310.00 TL
12.	Her Türlü Aracın Münferit Araç Uygunluk Belgesi	550.00 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.)	2.900.00 TL
13.2.	Mini Yük Römorku (Azami yüklü ağırlığı 750 kg.) Sandal taşıma aracı (5 metreye kadar römork boyu için)	2.900.00 TL
13.3.	Yarı Römork (Dorse) Her Tip Araç İçin	5.285.00 TL
13.4.	Römork (Azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla olan, tek aks veya çift akslı)	5.285.00 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.)	2.900.00 TL
14.2.	Yakıt Sistemleri Tadilatı Her Tip Araç İçin	2.900.00 TL
14.3.	Üçüncü Dingil İlavesi Her Tip Araç İçin	5.285.00 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 2019 Yılı SMM BT Belge Ücreti	75. ⁰⁰ TL/Ay 900. ⁰⁰ TL
	SMM Üye Sahip / Ortak (SMM belgesinde sigortalı üye bulunuyorsa)	İlk Başvuru Ücreti 2019 Yılı SMM BT Belge Ücreti	110. ⁰⁰ TL/Ay 1320. ⁰⁰ TL
	SMM Üye Sigortalı	İlk Başvuru Ücreti 2019 Yılı SMM BT Belge Ücreti	110. ⁰⁰ TL/Ay 1320. ⁰⁰ TL
	Mühendis Değişikliği Nedeniyle Yenileme		370. ⁰⁰ TL
	Adres Değişikliği Nedeniyle Yenileme		200. ⁰⁰ TL
	Kayıp Nedeniyle Yenileme		200. ⁰⁰ TL
2.	Üye Kayıt ve Ödentileri ¹		
	Üye Kayıt (Kimlik Dahil)		50. ⁰⁰ TL
	Yabancı Üye Kayıt		1200. ⁰⁰ TL
	Kimlik Belgesi Yenileme		10. ⁰⁰ TL
	Üye Ödentisi		15. ⁰⁰ TL/ay
	Yabancı Üye Ödentisi		600. ⁰⁰ TL/ay
3.	Yönetim Kurulu ve Uzmanlık Komisyonlarının Brüt Oturum Ücretleri¹		
	Yönetim Kurulu Yürütme		20. ⁰⁰ TL
	Yönetim Kurulu		20. ⁰⁰ TL
	Sürelili Komisyon Üyeleri		25. ⁰⁰ TL
	Uzmanlık Komisyonları Üyeleri		15. ⁰⁰ TL
	İl/İlçe Tems. Ödemeleri		15. ⁰⁰ TL
	Denetim ve Onur Kurulu		20. ⁰⁰ TL
4.	2019 Yılı Üye Belge Ücreti ¹		50. ⁰⁰ TL
5.	2019 Yılı Öğrenci Üye Kayıt Ücreti		1. ⁰⁰ TL
6.	Şantiye Şefliği Belge Ücreti		220. ⁰⁰ TL
7.	LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sor. Müdür Belgeleri ²		
	LPG Dolum Tesisi Sorumlu Müdür Belgesi		105.93+%18KDV = 125. ⁰⁰ TL
	LPG Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdür Belgesi		105.93+%18KDV = 125. ⁰⁰ TL
	LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası		105.93+%18KDV = 125. ⁰⁰ TL

1 -46. Olağan Genel Kurul'da belirlenmiştir

2 -TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir

	LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası	105.93+%18KDV = 125. ⁰⁰ TL
	LPG Yetkili Personel Belgeleri	105.93+%18KDV = 125. ⁰⁰ TL
8.	2019 Yılı Mühendis Yetki/Uzmanlık Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (MiEM)	
	Belge Yenileme ve Vizeleme Ücreti	75. ⁰⁰ TL
	Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi ³	75. ⁰⁰ TL
	Araçların LPG'ye Dönüşümü	75. ⁰⁰ TL
	Araçların CNG'ye Dönüşümü	75. ⁰⁰ TL
	İş Makinaları Öğreticisi	75. ⁰⁰ TL
	Araç Projelendirme	75. ⁰⁰ TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	75. ⁰⁰ TL
	Asansör	75. ⁰⁰ TL
	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Yazılı Sınav Başarı Belgesi	75. ⁰⁰ TL
	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Başarı Belgesi	75. ⁰⁰ TL
	Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu	75. ⁰⁰ TL
	İş Güvenliği	75. ⁰⁰ TL
	Havuz Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Medikal Gaz Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Otomatik Kontrol Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Klima Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Kızgın Su Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Basınçlı Hava Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Buhar Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Soğutma Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Aritma Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Havagazı Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	LPG Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Havalandırma Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Yangın Tesisatı	75. ⁰⁰ TL
	Stratejik Planlama	75. ⁰⁰ TL
	Yatırım Hizmetleri Yönetimi	75. ⁰⁰ TL
	Bilirkişilik	75. ⁰⁰ TL
	Şantiye Şefliği	75. ⁰⁰ TL
	Akışkan Gücü (Hidrolik)	75. ⁰⁰ TL

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

	Akışkan Gücü (Pnömatik)	75. ⁰⁰ TL
9.	2019 Yılı Mühendis Yetki/Yeterlilik Belge Ücretleri ve Yenileme-Vizeleme Ücretleri (PBK)	
	Doğalgaz İç Tesisat	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Mekanik Tesisat	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Araçların LPG'ye Dönüşümü	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Araçların CNG'ye Dönüşümü	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Araç Projelendirme	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Asansör	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Havalandırma Tesisatı	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Soğutma Tesisatı	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Klima Tesisatı	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
	Yangın Tesisatı	63.56+%18KDV = 75. ⁰⁰ TL
10.	MİEM Kurs Ücretleri	200. ⁰⁰ TL/Gün
	Isıtma Tesisatı, Sıhhi Tesisat, Isı Yalıtımı	1400. ⁰⁰ TL
	Otomatik Kontrol	1400. ⁰⁰ TL
	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Sistemler 1	1000. ⁰⁰ TL
	Klima Tesisatı	1000. ⁰⁰ TL
	Doğalgaz İç Tesisat	800. ⁰⁰ TL
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü	800. ⁰⁰ TL
	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı	800. ⁰⁰ TL
	Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Uygulama	650. ⁰⁰ TL
	Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu	800. ⁰⁰ TL
	Basınçlı Hava Tesisatı	600. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	600. ⁰⁰ TL
	Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	600. ⁰⁰ TL
	Aritma Tesisatı	600. ⁰⁰ TL
	Havuz Tesisatı	600. ⁰⁰ TL
	LPG Tesisatı	600. ⁰⁰ TL
	Yangın Tesisatı	600. ⁰⁰ TL
	Asansör	600. ⁰⁰ TL
	Stratejik Planlama	600. ⁰⁰ TL
	Şantiye Şefliği Semineri	600. ⁰⁰ TL

	Periyodik Kontrol Temel Eğitimi ⁴	413. ⁰⁰ TL
	Asansör Avan Proje Hazırlama	400. ⁰⁰ TL
	Soğutma Tesisatı	400. ⁰⁰ TL
	Havalandırma Tesisatı	400. ⁰⁰ TL
	Yatırım Hizmetleri	400. ⁰⁰ TL
	Temel Bilirkişilik ⁵	Üyeler için
		Üye Olmayanlar için
	Adli Trafik Kazaları Bilirkişilik Eğitimi	1000. ⁰⁰ TL
	Akışkan Gücü (Hidrolik)	1000. ⁰⁰ TL
	Akışkan Gücü (Pnömatik)	750. ⁰⁰ TL
11.	LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Eğitimleri ⁵	105.93+%18KDV = 125. ⁰⁰ TL /Gün
12.	LPG Yetkili Personel Eğitimleri ⁵	105.93+%18KDV = 125. ⁰⁰ TL /Gün
13.	Enerji Eğitimleri ⁶	
	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	317.8+%18KDV = 375. ⁰⁰ TL
	Enerji Yöneticisi Eğitimi (1. ve 2. Modül)	1694.915+%18 KDV = 2000. ⁰⁰ TL
	Etüt - Proje (1., 2. ve 3. Modül)	3389.831+%18 KDV = 4000. ⁰⁰ TL
	1. Eğitim Modülü	762.712+%18 KDV = 900. ⁰⁰ TL
	2. Eğitim Modülü	932.203+%18 KDV = 1100. ⁰⁰ TL
	3. Eğitim Modülü	1694.915+%18 KDV = 2000. ⁰⁰ TL
14.	2019 Yılı Öğretici Ücretleri	
	MİEM Öğretici Ücretleri (Net)	70. ⁰⁰ TL/ Saat
	Operatör Kurs Öğretici Ücretleri (İş Makinaları, Kazancı, Ateşçi)	40. ⁰⁰ TL/ Saat
15.	MİEM - PBK Sınav Değerlendirici Ücretleri	
	Mekanik Tesisat	25. ⁰⁰ TL/ kişi
	Doğalgaz İç Tesisat	25. ⁰⁰ TL/ kişi
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	25. ⁰⁰ TL/ kişi
	Soğutma Tesisatı, Havalandırma Tesisatı, Klima Tesisatı, Asansör, Asansör Avan Proje Hazırlama, Yangın Tesisatı, Araç Projelendirme, Stratejik Planlama, Yatırım Hizmetleri	17. ⁰⁰ TL/ kişi
	Bilirkişilik, Şantiye Şefliği, Araçların CNG'ye Dönüşümü, Araçların LPG'ye Dönüşümü, Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı Kursu	12. ⁰⁰ TL/ kişi

4 -T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı tarafından belirlenmektedir. 2019 yılı için değişiklik yapılması durumunda güncellenecektir

5 -TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir.

6- Enerji Yöneticisi Eğitim ücretleri, ETKB tarafından belirlenmektedir. Enerji Yöneticisi Eğitimleri 1.ve 2. eğitim modüllerinden; Etüt-Proje Eğitimleri 1. 2. ve 3. eğitim modüllerinden oluşmaktadır. 2019 yılı için değişiklik yapılması durumunda güncellenecektir

16.	SMM Asgari Ücreti (Brüt) ⁷	4.500.00 TL
17.	3. Şahısların Talebi Doğrultusunda Üyeye Gönderi Ücreti (Gönderi adedi 500 den az olmamak üzere)	Posta Ücreti+2.00 TL/adet

18.	Kaynakçı Belgelendirme Ücretleri* (ISO 9606-1-ISO 9606-2 Çelik ve Alüminyum Kaynakçısı - TS EN 13067 Plastik Kaynakçısı)		
		BELGE ÜCRETİ	TOPLAM ÜCRET (Sınav+Belge)
ISO 9606-1 ISO 9606-2	1-9 Kişi	38,13+%18KDV = 45.00 TL	(400.00TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	10-14 Kişi	38,13+%18KDV = 45.00 TL	(375.00TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	15-19 Kişi	38,13+%18KDV = 45.00 TL	(350.00TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	20 ve üzeri	38,13+%18KDV = 45.00 TL	(335.00TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
13067 TS EN	1-9 Kişi	38,13+%18KDV = 45.00 TL	(500.00TL+ %18 KDV) x Kişi Sayısı
	10 ve üzeri	38,13+%18KDV = 45.00 TL	(450.00TL+ %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 UEM 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	720 TL +KDV/kişi	3 günlük eğitim	4750 TL+KDV/grup*
	4 günlük eğitim	960 TL+KDV/kişi	4 günlük eğitim	6800 TL+KDV/grup*
	7 günlük eğitim	1680 TL+KDV/kişi	7 günlük eğitim	9975 TL+KDV/grup*
Polietilen Kaynağı	2 günlük eğitim	380 TL +KDV/kişi	2 günlük eğitim	380 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	540.00 TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	625.00 TL + %18 KDV

7- TMMOB Yönetim Kurulu kararı ile belirlenmektedir.

21.	NDT Bilgilendirme Eğitimi (1 GÜN)	
	Üyeler için	200.00 TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	250.00 TL + %18 KDV
22.	Kaynakların Gözle Muayenesi ve Muayene Sonuçlarının Değerlendirilmesi (2 GÜN)	
	Üyeler için	525.00 TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	600.00 TL + %18 KDV
23.	Hidrolik ve Pnömatik Kurs Ücretleri (3 GÜN)	
	Üyeler için	540.00 TL + %18 KDV
	Üye olmayanlar için	625.00 TL + %18 KDV

24.	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	1000.00 TL + %18 KDV
	Gözle Muayene Seviye 2 Eğitimi	1000.00 TL + %18 KDV
	Gözle Muayene Seviye 1 Sınavı	500.00 TL + %18 KDV
	Gözle Muayene Seviye 2 Sınavı	500.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	150.00 TL + %18 KDV
	TS EN ISO 9712'ye Göre Manyetik Parçacık Muayene Personeli Eğitimi ve Sınavı Ücret Tablosu	
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 1 Eğitimi	1000.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 2 Eğitimi	1000.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 1 Sınavı	500.00 TL + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi Seviye 2 Sınavı	500.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	150.00 TL + %18 KDV
	TS EN ISO 9712'ye Göre Penetrant Muayene Personeli Eğitimi ve Sınavı Ücret Tablosu	
	Penetrant Muayenesi Seviye 1 Eğitimi	1000.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayenesi Seviye 2 Eğitimi	1000.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayenesi Seviye 1 Sınavı	500.00 TL + %18 KDV
	Penetrant Muayenesi Seviye 2 Sınavı	500.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	150.00 TL + %18 KDV
	TS EN ISO 9712'ye Göre Ultrasonik Muayene Personeli Eğitimi ve Sınavı Ücret Tablosu	
	Ultrasonik Muayene Seviye 1 Eğitimi	1125.00 TL + %18 KDV
	Ultrasonik Muayene Seviye 2 Eğitimi	1875.00 TL + %18 KDV

	Ultrasonik Muayene Seviye 1 Sınavı	750.00 TL + %18 KDV
	Ultrasonik Muayene Seviye 2 Sınavı	750.00 TL + %18 KDV
	Belgelendirme Ücreti	150.00 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 getirilmesi gerekmektedir.		

25.	MYK Sınav Ücretleri	
MYK YETERLİLİK NO/ADI	ALT BİRİMLERİ	BİRİM SINAV ÜCRETİ (KDV Dahil)
12UY0091-3 ASANSÖR MONTAJCISI (Seviye 3)	12UY0091-3/A1 İş Sağlığı Ve Güvenliği İle Çevre Güvenliği	80.00 TL
	12UY0091-3/A2 Kalite Yönetimi	110.00 TL
	12UY0091-3/A3 Montaj Ön Hazırlığı	150.00 TL
	12UY0091-3/A4 Montaj	1310.00 TL
	12UY0091-3/A5 Montaj Sonu İşlemleri	150.00 TL
12UY0091-4 ASANSÖR MONTAJCISI (Seviye 4)	12UY0091-3/A1 İş Sağlığı Ve Güvenliği İle Çevre Güvenliği	70.00 TL
	12UY0091-4/A2 Kalite Yönetimi	110.00 TL
	12UY0091-4/A3 Montaj Ön Hazırlığı	160.00 TL
	12UY0091-4/A4 Montaj	1850.00 TL
	12UY0091-4/A5 Montaj Sonu İşlemleri	160.00 TL
11UY0014-3 ALÜMİNYUM KAYNAKÇISI	11UY0014-3/A1 Kaynak İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği	75.00 TL
	11UY0014-3/B1 Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) Alüminyum (131)	525.00 TL
	11UY0014-3/B2 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) Alüminyum (141)	525.00 TL
	11UY0014-3/B3 Plazma Ark Kaynağı Alüminyum (15)	525.00 TL
09UY0001-3 PLASTİK KAYNAKÇISI	09UY0001-3/A1 Plastik Kaynaklarında İş Sağlığı Ve Güvenliği	75.00 TL
	09UY0001-3/A2 Plastik Kaynaklarla İlgili Genel Mesleki Bilgi Ve Uygulama Becerisi	140.00 TL
	09UY0001-3/B16 PE Malzeme Grubu 3.6 Alt Grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak Uygulaması	235.00 TL
	09UY0001-3/B18 PE Malzeme Grubu 3.8 Alt Grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak Uygulaması	235.00 TL
11UY0034-3 DOĞAL GAZ POLİETİLEN BORU KAYNAKÇISI	11UY0034-3/A1 Doğal Gaz Polietilen Kaynak İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği	50.00 TL
	11UY0034-3/A2 Doğalgaz Polietilen Kaynak İşlerinde Çevre Güvenliği Ve Önlemler	50.00 TL
	11UY0034-3/A3 Doğalgaz Polietilen Kaynak İşlerinde Kalite Yönetim Sistemleri	50.00 TL
	11UY0034-3/A4 Doğalgaz Polietilen Kaynak İşlerinde İş Organizasyonu	50.00 TL

	11UY0034-3/A5 Doğalgaz Polietilen Kaynak İşlerinde Kaynak İşlemine Hazırlama, Test İşlemleri	50.00 TL
	09UY0001-3/A2 Plastik Kaynaklarla İlgili Genel Mesleki Bilgi	50.00 TL
	09UY0001-3/B16 PE Malzeme Grubu 3.6 Alt Grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak Uygulaması	200.00 TL
	09UY0001-3/B18 PE Malzeme Grubu 3.8 Alt Grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak Uygulaması	200.00 TL
11UY0033-3 DOĞALGAZ ÇELİK BORU KAYNAKÇISI	11UY0033-3/A1 Doğal Gaz Çelik Boru Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	50.00 TL
	11UY0033-3/A2 Doğal Gaz Teknik Esasları	50.00 TL
	11UY0010-3/B1 Elektrotla Ark Kaynağı (111)	450.00 TL
	11UY0010-3/B2 Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)	450.00 TL
	11UY0010-3/B5 Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)	450.00 TL
	11UY0010-3/B6 Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	450.00 TL
	11UY0010-3/B7 Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal-Ark Kaynağı (136)	450.00 TL
	11UY0010-3/B8 Aktif Koruyucu Metalik Özlü Elektrotla Ark Kaynağı (138)	450.00 TL
	11UY0010-3/B9 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	450.00 TL
	11UY0010-3/B14 Oksi-Asetilen Kaynağı (311)	450.00 TL
11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI	11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği	75.00 TL
	11UY0010-3/B1 Elektrotla Ark Kaynağı (111)	425.00 TL
	11UY0010-3/B2 Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)	425.00 TL
	11UY0010-3/B3 Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (121)	425.00 TL
	11UY0010-3/B4 Özlü Tel Elektrodla Toz Altı Ark Kaynağı (125)	425.00 TL
	11UY0010-3/B5 Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)	425.00 TL
	11UY0010-3/B6 Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	425.00 TL
	11UY0010-3/B7 Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal-Ark Kaynağı (136)	425.00 TL
	11UY0010-3/B8 Aktif Koruyucu Metalik Özlü Elektrodla Ark Kaynağı (138)	425.00 TL
	11UY0010-3/B9 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	425.00 TL
	11UY0010-3/B10 Otojen Tungsten Asal Gaz Kaynağı (142)	425.00 TL
	11UY0010-3/B11 Boru Biçiminde Özlü Elektrotlu Tungsten Asal Gaz Kaynağı (143)	425.00 TL
	11UY0010-3/B12 İndirgeyici Gaz Ve Katı Dolgu Malzemeli Tungsten Asal Gaz Kaynağı (145)	425.00 TL
	11UY0010-3/B13 Plazma Ark Kaynağı (15)	425.00 TL
11UY0010-3/B14 Oksi-Asetilen Kaynağı (311)	425.00 TL	
11UY0016-4 KAYNAK OPERATÖRÜ	11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği	75.00 TL
	11UY0016-4/B1 Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)	475.00 TL
	11UY0016-4/B10 Lazer Işın Kaynağı (751)	475.00 TL
	11UY0016-4/B11 Ultrasonik Kaynak (41)	475.00 TL

	11UY0016-4/B12 Sürtünme Kaynağı (42)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B13 Yüksek Mekanik Enerji İle Kaynak (Örnek: Patlatmalı Kaynak) (44)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B14 Difüzyon Kaynağı (45)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B2 Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B3 Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B4 Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal-Ark Kaynağı (136)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B5 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B6 Plazma Ark Kaynağı (15)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B7 Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (121)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B8 Bant Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (122)	475. ⁰⁰ TL
	11UY0016-4/B9 Elektron Işın Kaynağı (76)	475. ⁰⁰ TL
11UY0015-4/01 DİRENÇ KAYNAK AYARCISI	11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	150. ⁰⁰ TL
	11UY0015-4/B1 Direnç Nokta Kaynağı (21)	450. ⁰⁰ TL
	11UY0015-4/B3 Projeksiyon Kabartmalı Kaynak (23)	450. ⁰⁰ TL
12UY0053-3/01 OTOMOTİV SAC VE GÖVDE KAYNAKÇISI	11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	125. ⁰⁰ TL
	11UY0010-3/B1 Elektrotla Ark Kaynağı (111)	525. ⁰⁰ TL
	11UY0014-3/B1 Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) - Alüminyum (131)	525. ⁰⁰ TL
	11UY0014-3/B2 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) - Alüminyum (141)	525. ⁰⁰ TL
	11UY0010-3/B6 Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	525. ⁰⁰ TL
	11UY0010-3/B9 Tungsten Asal Gaz Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	525. ⁰⁰ TL
	11UY0010-3/B14 Oksi-Asetilen Kaynağı (311)	525. ⁰⁰ TL
11UY0013-3/02 ENDÜSTRİYEL BORU MONTAJCISI	11UY0013-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Organizasyonunun Yapılması	250. ⁰⁰ TL
	11UY0013-3/A2 Endüstriyel Boru Montajı İşlerinde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	550. ⁰⁰ TL
15UY0205-3 KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ (Seviye 3)	15UY0205-3/A1 İş Sağlığı Güvenliği, Çevre Koruma Ve Kalite Yönetim Sistemleri	100. ⁰⁰ TL
	15UY0205-3/A2 KöprülÜ Vinçle Elleçleme	400. ⁰⁰ TL
11UY0031-3 ISITMA VE DOĞAL GAZ İÇ TESİSAT YAPIM PERSONELİ (Seviye 3)	11UY0031-3/A1 İç Tesisat Yapımında İş Sağlığı ve Güvenliği	40. ⁰⁰ TL
	11UY0031-3/A2 Çevre Güvenlik Önlemleri	47.5 ⁰ TL
	11UY0031-3/A3 Kalite Yönetim Sistemleri	47.5 ⁰ TL
	11UY0031-3/A4 İş Organizasyonu	47.5 ⁰ TL
	11UY0031-3/A5 Borulama İşlemleri	90. ⁰⁰ TL
	11UY0031-3/A6 Cihaz Montaj ve Bağlantıları	90. ⁰⁰ TL
	11UY0031-3/A7 Tesisatın Test ve Ayarları	90. ⁰⁰ TL

	11UY0031-3/A8 Tesisatın Bakım ve Onarımı	90. ⁰⁰ TL
13UY0172-3 MOBİL VİNÇ OPERATÖRÜ (Seviye 3)	13UY0172-3/A1 İSG ve İş Organizasyonu	100. ⁰⁰ TL
	13UY0172-3/A2 Mobil Vinç Makinesine İlişkin Kontroller	300. ⁰⁰ TL
	13UY0172-3/A3 Mobil Vincin Konumlandırılması ve Günlük Kontrolü	300. ⁰⁰ TL
	13UY0172-3/A4 Vinç ile Yük Kaldırmak ve İndirmek	300. ⁰⁰ TL
11UY0026-3 DOZER OPERATÖRÜ	11UY0026-3/A1 Dozer Operatörlüğünde İş Sağlığı ve Güvenliği	200. ⁰⁰ TL
	11UY0026-3/A2 Dozer Operatörlüğünde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Beceri	800. ⁰⁰ TL
11UY0028-3 EKSKAVATÖR OPERATÖRÜ	11UY0028-3/A1 Ekskavatör Operatörlüğünde İş Sağlığı ve Güvenliği	200. ⁰⁰ TL
	11UY0028-3/A2 Ekskavatör Operatörlüğünde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	800. ⁰⁰ TL
13UY0145-3 ENDÜSTRİYEL TAŞIMACI	13UY0145-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Yönetim Sistemleri	90. ⁰⁰ TL
	13UY0145-3/A2 Kalite Yönetim Sistemi	90. ⁰⁰ TL
	13UY0145-3/A3 İş Organizasyonu, Ön Kontroller ve Bakım	90. ⁰⁰ TL
	13UY0145-3/B1 Endüstriyel Forklift, İstif Makinesi ve Transpalet Kullanımı	190. ⁰⁰ TL
	13UY0145-3/B2 Endüstriyel Elektrikli Çekici Kullanımı	190. ⁰⁰ TL
	13UY0145-3/B3 Sapancılık	190. ⁰⁰ TL
11UY0029-3 GREYDER OPERATÖRÜ	11UY0029-3/A1 Greyder Operatörlüğünde İş Sağlığı ve Güvenliği	200. ⁰⁰ TL
	11UY0029-3/A2 Greyder Operatörlüğünde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	800. ⁰⁰ TL
13UY0171-3 KAZICI YÜKLEYİCİ (BEKO LODER) OPERATÖRÜ	13UY0171-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ve İş Organizasyonu	175. ⁰⁰ TL
	13UY0171-3/A2 Kazıcı Yükleyici Makinesine İlişkin Kontroller	275. ⁰⁰ TL
	13UY0171-3/A3 Kazı Dolgu ve Yükleme İşlemleri	275. ⁰⁰ TL
	13UY0171-3/A4 Park ve Nakil İşlemleri	275. ⁰⁰ TL
11UY0027-3 SİLİNDİR OPERATÖRÜ	11UY0027-3/A1 Silindir Operatörlüğünde İş Sağlığı ve Güvenliği	200. ⁰⁰ TL
	11UY0027-3/A2 Silindir Operatörlüğünde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	800. ⁰⁰ TL

26.	2019 Yılı Oda Yayın Ücretleri	
	Çeviri Ücretleri (Yabancı Dilden Türkçe'ye)	25. ⁰⁰ TL (200 kelime)
	Çeviri Ücretleri (Türkçe'den Yabancı Dile)	30. ⁰⁰ TL (200 kelime)

27.	Kitap Fiyat Listesi	
<p>-Çeviri 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	25. 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)	80. ⁰⁰ TL
b.2.	Yarı Römork (Dorse), Römork seri imalat projeleri (azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla) (Her Tip Araç İçin)	140. ⁰⁰ TL

c. Seri Tadilat Projeleri

c.1.	Üst yapı seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	80. ⁰⁰ TL
c.2.	Yakıt sistemleri seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	80. ⁰⁰ TL
c.3.	Üçüncü dingil ilavesi tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin)	140. 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	43. ⁰⁰ TL
	2. Sınıf Mekanik Tesisat	65. ⁰⁰ TL
	3. Sınıf Mekanik Tesisat*	105. ⁰⁰ TL
	4. Sınıf Mekanik Tesisat	205. ⁰⁰ TL
	5. Sınıf Mekanik Tesisat	285. 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-parselde yer alan yapılar (kooperatif vb.) kaloriferli ise	205. ⁰⁰ TL
	Aynı ada-parselde yer alan yapılar (kooperatif vb.) klimalı ise	285. ⁰⁰ TL
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	65. ⁰⁰ TL

* 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	18.00 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.)	8.00 TL
	Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki ücret eklenir.	18.00 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.)	60.00 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.)	43.00 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.)	100.00 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.)	110.00 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.)	110.00 TL

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

5.1.	0-2000 m ²	30.00 TL
5.2.	2001-5000 m ²	60.00 TL
5.3.	5.001-20.000 m ²	155.00 TL
5.4.	20.001-50.000 m ²	225.00 TL
5.5.	50.001-100.000 m ²	300.00 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.)	37.00 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.)	50.00-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.)	55.00-TL
	Kapalı sinema ve tiyatrolar (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.2.)	50.00-TL
6.4.	Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	50.00 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	300.00-TL
6.6.	Polisajcılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	55.00-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	65.00-TL
	Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	37.00-TL
	Değirmenler	90.00-TL
	Otopark, açık ve kapalı garajlar	300.00-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.)	300.00-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.)	565.00-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.)	390.00-TL
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.)	355.00 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.)	440.00-TL
7.6.	Madeni eşya fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.6.)	410.00 TL
7.7.	Tekstil ve Konfeksiyon Atelyeleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.7.)	285.00 TL

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

Makina mühendislerince yapılacak saptama ve incelemelerde alınacak ücretler

	Araç Cinsi	Motor No	Şasi No	Motor-Şasi	Motor Hacim (Silindir) İncelemesi	Beygir Gücü, Yakıt Cinsi, Dingil Sayısı Tespiti	Kabin İncelemesi
1.	Motorlu Bisiklet, Motosiklet, Triportör, ATV	160.00 TL	235.00 TL	310.00 TL	285.00 TL	160.00 TL	--
2.	Otomobil	340.00 TL	340.00 TL	510.00 TL	455.00 TL	340.00 TL	340.00 TL
3.	Minibüs, Kamyonet, Traktör	425.00 TL	425.00 TL	625.00 TL	550.00 TL	425.00 TL	425.00 TL
4.	Kamyon, Otobüs	550.00 TL	550.00 TL	855.00 TL	625.00 TL	550.00 TL	625.00 TL
5.	Römork Çekicisi, Yarı Römork Çekicisi, Yarı Römork, Römork	710.00 TL	710.00 TL	1330.00 TL	855.00 TL	710.00 TL	890.00 TL
6.	İş Makinaları	935.00 TL	935.00 TL	1330.00 TL	965.00 TL	855.00 TL	965.00 TL
7.	Deniz Taşıtları	Dört Silindir için	710.00 TL	--	--	Teknedeki 1.Motor için 400.00 TL / adet	--
		İki Silindir için	485.00 TL	--	--	2.Motor için 200.00 TL / adet	--
		Bir Silindir için	355.00 TL	--	--	3. ve sonraki her bir motor için 100.00 TL/adet	--
8.	Azami Yüklü Ağırlığı Tespit Bedeli (Tüm araçlar için)					425.00 TL	
9.	Gezi Teknesi Yönetmeliği Kapsamında Deniz Motorlarının CE Uygunluk Değerlendirmesi					565.00 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

1. Asansör Kontrol Bedelleri							
Durak Sayısı	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	30 <
Taban Ücret	(233+İİP)+KDV	(264+İİP)+KDV	(310,5+İİP)+KDV	(372,7+İİP)+KDV	(434,7+İİP)+KDV	(496,9+İİP)+KDV	(559+İİP)+KDV
Tavan Ücret	(264+İİP)+KDV	(310,5+İİP)+KDV	(372,7+İİP)+KDV	(434,7+İİP)+KDV	(496,9+İİP)+KDV	(559+İİP)+KDV	(776,3+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 oranında Bakanlık tarafından arttırılır.

2. Asansör Onaylanmış Kuruluş Faaliyeti Bedelleri			
Asansörlerin AB Tip inceleme (Modül B)			
Durak Sayısı	Asansör Sayısı		
	1-2	3-6	6<
0-12	1400 TL Adet +KDV	1200 TL Adet +KDV	1100 TL Adet +KDV
13-24	2000 TL Adet +KDV	1750 TL Adet +KDV	1550 TL Adet +KDV
24<	2800 TL Adet +KDV	2350 TL Adet +KDV	2150 TL Adet +KDV
Asansörlerin Son Muayenesi (Modül F)			
Durak Sayısı	Asansör Sayısı		
	1-2	3-6	6<
0-12	700 TL Adet +KDV	600 TL Adet +KDV	550 TL Adet +KDV
13-24	1000 TL Adet +KDV	850 TL Adet +KDV	800 TL Adet +KDV
24<	1400 TL Adet +KDV	1150 TL Adet +KDV	1100 TL Adet +KDV
Asansörlerin Birim Doğrulamaya Dayalı Uygunluğu (Modül G)			
Durak Sayısı	Asansör Sayısı		
	1-2	3-6	6<
0-12	925 TL Adet +KDV	800 TL Adet +KDV	750 TL Adet +KDV
13-24	1350 TL Adet +KDV	1150 TL Adet +KDV	1050 TL Adet +KDV
24<	1850 TL Adet +KDV	1575 TL Adet +KDV	1450 TL Adet +KDV
Asansörlerin Tam Kalite Güvencesi İle Tasarım İncelemesine Dayalı Uygunluğu (Modül H1) ve ISO 9001:2015 Belgelendirmesi			
Uygunluk Değerlendirme Ücreti*		950 TL /adam-gün + %18 KDV	
Belge Ücreti**		750 TL/yıl + %18 KDV	
* Transfer denetimlerinde ücret 500 TL /adam-gün + %18 KDV'dir.			
** Transfer denetimlerinde bulunduğu yıla ait belge ücreti alınmaz.			

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
BACA GAZI EMİSYONU VE
GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM BEDELLERİ

Aşağıda belirtilen fiyatlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca belirlenmektedir. 2019 yılı için belirlendiğinde güncellenecektir.

1.	Yanma Gazları Ölçümü (SO ₂ ,CO,O ₂ ,NO _x ,CO ₂) + İslilik	355. ⁰⁰ TL + %18 KDV
2.	Bacada Toz Örneklemeleri	520. ⁰⁰ TL + %18 KDV
3.	Yanma Gazları + İslilik + Toz Ölçümleri	855. ⁰⁰ TL + %18 KDV
4.	Yanma Gazları + Toz Ölçümleri	800. ⁰⁰ TL + %18 KDV
5.	Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma	230. ⁰⁰ TL + %18 KDV
6.	Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Analizi	800. ⁰⁰ TL + %18 KDV
7.	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme (Tesis, İşyeri, Atölye)	(840. ⁰⁰ TL + 50. ⁰⁰ TL/nokta) + %18 KDV
8.	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme Eğlence Yerleri	(1120. ⁰⁰ TL + 50. ⁰⁰ TL/nokta) + %18 KDV
9.	Florür Örnekleme	320. ⁰⁰ TL + %18 KDV
10.	Klorür Örnekleme	320. ⁰⁰ TL + %18 KDV
11.	Ağır Metal Numune Alma	400. 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 50,00TL; gündüz ve akşam ölçüm yapılması gerektiği durumlarda nokta başı 60,00 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/TEŞİS
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
Anlık Ortam Gaz ve Buhar Ölçümü	-	200.00 TL + %18 KDV

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

***Ortamlar İçin 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	285.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.2.	30-50 m ² (50 m ² dahil) kazanlar	325.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.3.	50- 75 m ² (75 m ² dahil) kazanlar	450.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.4.	75-100 m ² (100 m ² dahil) kazanlar	560.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.5.	100-150 m ² (150 m ² dahil) kazanlar	660.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.6.	150-200 m ² (200 m ² dahil) kazanlar	725.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.7.	200 m ² 'den buyk kazanlar	860.⁰⁰ TL + %18 KDV
1.8.	Buharla alışan diğer basıncılı kaplar	285.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.	Kompresör, Hava Tankı, Hidrofor ve Otoklav vb. için Periyodik Kontrol Bedelleri	
2.1.	100-500 litre (500 litre dahil)	210.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.2.	500-2.000 litre (2.000 litre dahil)	285.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.3.	2.000-4.000 litre (4.000 litre dahil)	300.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.4.	4.000-10.000 litre (10.000 litre dahil)	350.⁰⁰ TL + %18 KDV
2.5.	10.000 litreden buyk	575.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.	Sanayi Gaz Tankları ve Diğer Basıncılı Kaplar İçin Periyodik Kontrol Bedelleri	
3.1.	Basıncılı Tüpler (yangın söndürme tüpü azot vb. gaz tüpler vd. için) (10'dan fazla tp için yapılan seri kontrollerde %20 oranında indirim uygulanır)	175.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.	Sanayi Gaz Tankları (LPG, Oksijen, Amonyak vb.)	
3.2.1.	100-500 litre arası (500 litre dahil)	275.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.2.	500-2.000 litre arası(2.000 litre dahil)	285.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.3.	2.000-4.000 litre arası(4.000 litre dahil)	450.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.4.	4.000-10.000 litre arası (10.000 litre dahil)	600.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.2.5.	10.000 litreden buyk	735.⁰⁰ TL + %18 KDV
3.3.	Kara Tankeri	460.⁰⁰ 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.	Basıncılı Kap Emniyet Cihazı - Emniyet vanası (ventili) ve patlama diski	75.⁰⁰ TL + %18 KDV

4.	Kaldırma ve İletme Makinaları İçin Periyodik Kontrol Bedelleri	
4.1.	Vinç, Caraskal vb. için	
4.1.1.	3 ton kapasiteye kadar	285.00 TL + %18 KDV
4.1.2.	3-5 ton kapasiteye kadar (5 ton dahil)	375.00 TL + %18 KDV
4.1.3.	5-10 ton kapasiteye kadar (10 ton dahil)	435.00 TL + %18 KDV
4.1.4.	10-25 ton kapasiteye kadar (25 ton dahil)	500.00 TL + %18 KDV
4.1.5.	25-50 ton kapasiteye kadar (50 ton dahil)	735.00 TL + %18 KDV
4.1.6.	50 ton kapasiteden büyük	975.00 TL + %18 KDV
4.2.	Araç Kaldırma Lifti	300.00 TL + %18 KDV
4.3.	Kule Vinçler	1250.00 TL + %18 KDV
4.4.	Mobil Vinçler	725.00 TL + %18 KDV
4.5.	Forkliftler İçin	275.00 TL + %18 KDV
4.6.	Asansörler İçin (İSİG kapsamında 3 ayda bir yapılan kontroller için)	475.00 TL + %18 KDV
4.7.	Atölye tipi hidrolik/pnömatik/mechanik kaldırıcılar ve transpaletler için	150.00 TL + %18 KDV
4.8.	Cephe Asansörü	1000.00 TL + %18 KDV
4.9.	Yürüyen Merdiven / Bant	425.00 TL + %18 KDV
4.10.	Platform (AED, YSİP, SÇP)	685.00 TL + %18 KDV
4.11.	Sabit İnış Mahalline Hizmet Veren Makine	625.00 TL + %18 KDV
4.12.	Hareket Engelliler İçin Güç Tahrikli Platform	625.00 TL + %18 KDV
4.13.	Sapan	150.00 TL + %18 KDV
5.	İş Makinaları Periyodik Kontrol Bedelleri	
	Çekici	315.00 TL + %18 KDV
	Dozer	315.00 TL + %18 KDV
	Yükleyici	315.00 TL + %18 KDV
	Kazıcı Yükleyici	315.00 TL + %18 KDV
	Skreyper	315.00 TL + %18 KDV
	Greyder	315.00 TL + %18 KDV
	Fore Kazık	475.00 TL + %18 KDV
	Diğer	315.00 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	950.00 TL/kişi-gün + %18 KDV
	Teleski-Telesiyej-Teleferik Ruhsatlandırma Bedelleri	950.00 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	500.00 TL + %18 KDV
7.1.2.	500 – 1.500 m ²	810.00 TL + %18 KDV
7.1.3.	1.500 – 3.000 m ²	1090.00 TL + %18 KDV
7.1.4.	3.000 – 5.000 m ²	1.350.00 TL + %18 KDV
7.1.5.	5.000 – 7.500 m ²	1.690.00 TL + %18 KDV
7.1.6.	7.500 – 10.000 m ²	1.960.00 TL + %18 KDV
7.1.7.	Gürültü Doz Değeri Hesaplama/Ölçüm	110.00 TL/kişi + %18 KDV
	Sınır değerlerde düşük bedeller baz alınır.	
7.2.	Titreşim Ölçümü Bedelleri	
	Titreşim Doz Değeri Ölçümü	300.00 TL/kişi + %18 KDV
8.	Havalandırma Tesisatı Kontrolü	
	İşletme m ² 'si (Tesisat Alanı)	0,625 TL /m² + %18
	Dış ünite sayısı (fan, klima santrali dx batarya vb)	310.00 TL /Adet + %18 KDV
	İç ünite sayısı	60.00 TL /Adet + %18 KDV
	Menfez, Ölçüm Noktası	125.00 TL /Adet + %18 KDV
	Davlumbaz, Kanal, vb	190.00 TL /Adet + %18 KDV
	Boya Kabini (Yaş, Toz vb)	375.00 TL /Adet + %18 KDV
	Boya Odası, Kumlama odası, vb	375.00 TL /Adet + %18 KDV
	Akrobat kaynak, Plazma, vb	310.00 TL /Adet + %18 KDV
9.	Doğalgaz Periyodik Kontrol Bedelleri	
	Doğalgaz Mesken İç Tesisat Periyodik Kontrol Bedeli	35.00 TL + %18 KDV
	Doğalgaz Bina Kolon İç Tesisat Periyodik Kontrol Bedeli	65.00 TL + %18 KDV
	Doğalgaz Kazan İç Tesisatı Periyodik Bedeli	100.00 TL + %18 KDV
10.	Tahribatsız Muayene Bedelleri	
	Gözle Muayene	1.200.00 TL/kişi-gün + %18 KDV
	Manyetik Parçacık Muayenesi	1.200.00 TL/kişi-gün + %18 KDV

	Penetrant Muayenesi	1.200. ⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	Ultrasonik Muayene	1.200. ⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV
	Radyoğrafik Muayene	1.200. 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 konularına 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. 		

11.	Baca Kontrol Bedelleri				
11.1	500 kW < Bacaya Bağlı Gaz Yakıcı Cihazların Toplam Gücü ≤ 2000 kW				
	Tesis Sınıfı	Konut	İşyeri, Fabrika, Endüstriyel Tesis, AVM		
	Baca Tipi	Hazır Baca Sistemi	Hazır Baca Sistemi	Serbest Duran Baca Sistemi	Fanlı Baca Sistemi
	Proje ve Hesap Kontrolü	360 TL	575 TL		1.690 TL
	Baca Malzeme ve Montaj Kontrolü	425 TL	650 TL	1.650 TL	1.650 TL
	Baca Sızdırmazlık Kontrolü	425 TL	650 TL	1.650 TL	1.650 TL
ÜCRETLENDİRME					
<ul style="list-style-type: none"> • Yukarıdaki fiyatlar bacaya bağlı toplam yakıcı cihaz kapasitesi 500 kW ile 2000 kW arası olan 50m den kısa bacalar içindir. 2000 kW üstü her 3000 kW için tüm fiyatlar %25 oranında, 50m üstü her 20m ilave baca yüksekliği içinde %10 oranında kontrol fiyatları arttırılır.(Örn:500-2000 kW arası 90m baca için kontrol bedelleri %20 oranında arttırılır. 2000 kW dan 5000 kW a kadar 90m baca için malzeme-montaj ile sızdırmazlık kontrol bedelleri %25+%10=%35 oranında arttırılır. • Proje ve Hesap kontrolü hariç baca malzeme ve montaj kontrolü ile sızdırmazlık kontrollerinin her bir eksiklik kontrolünde ilk kontrol ücretinin %50 si alınır. • Baca Proje Hesap Kontrolü, Malzeme ve Montaj Kontrolü ile Sızdırmazlık kontrollerinde bacaların aynı yerde bulunması durumunda baca uzunluğu dikkate alınarak belirlenen kontrol ücreti ilave her baca için % 40 oranında ücret arttırılır. (Örn: 3 baca için kontrol bedeli 1+(0,40X2)=1,8 ile çarpılır) 					

- Üyelik yükümlülüklerini yerine getiren üyelerimize ayrıca **%5 indirim** uygulanır.
- Testlerin tamamının talep edilmesi durumunda toplam fiyattan **% 15 indirim** uygulanır.
- Serbest duran bacalarda kontrol kapsamı (kaynak, statik vb) firma ile görüşülerek belirlenmelidir.

Fiyatlara KDV dahil değildir.

11.2	0 kW < Bacaya Bağlı Gaz Yakıcı Cihazların Toplam Gücü ≤ 500 kW				
	Tesis Sınıfı	Konut	İşyeri, Fabrika, Endüstriyel Tesis, AVM		
	Baca Tipi	Hazır Baca Sistemi	Hazır Baca Sistemi	Serbest Duran Baca Sistemi	Fanlı Baca Sistemi
	Proje ve Hesap Kontrolü	300 TL	475 TL		1.690 TL
	Baca Malzeme ve Montaj Kontrolü	350 TL	545 TL	1.375 TL	1.375 TL
	Baca Sızdırmazlık Kontrolü	350 TL	545 TL	1.375 TL	1.375 TL

ÜCRETLENDİRME

- Yukarıdaki fiyatlar bacaya bağlı toplam yakıcı cihaz kapasitesi 0 kW ile 500 kW arası olan 50m den kısa bacalar içindir. 50m üstü her 20m ilave baca yüksekliği için **%10** oranında kontrol fiyatları arttırılır.(Örn: 0-500 kW arası 90m baca için kontrol bedelleri %20 oranında arttırılır.
- Proje ve Hesap kontrolü hariç baca malzeme ve montaj kontrolü ile sızdırmazlık kontrollerinin her bir eksiklik kontrolünde ilk kontrol ücretinin %50 si alınır.
- Baca **Proje Hesap Kontrolü**, Malzeme ve Montaj Kontrolü ile Sızdırmazlık kontrollerinde bacaların **aynı yerde bulunması durumunda** baca uzunluğu dikkate alınarak belirlenen kontrol ücreti ilave her baca için % 40 oranında ücret arttırılır. (Örn: 3 baca için kontrol bedeli $1+(0,40 \times 2)=1,8$ ile çarpılır)
- Üyelik yükümlülüklerini yerine getiren üyelerimize ayrıca **%5 indirim** uygulanır.
- Testlerin tamamının talep edilmesi durumunda toplam fiyattan **% 15 indirim** uygulanır.
- Serbest duran bacalarda kontrol kapsamı (kaynak, statik vb) firma ile görüşülerek belirlenmelidir.

Fiyatlara KDV dahil değildir.

TANIMLAMALAR

- **Konut:** Sadece merkezi ısıtma cihazlarının bacalarının bulunduğu mesken. (Örn. Apartman, site, villa, vb.)
 - **İşyeri:** Konut alanlarının altına kurulan veya konut alanları ile birlikte aynı bina da olan işletmeler. (Örn.Lokanta, restoran, cafe, konfeksiyon, vb.)
 - **Fabrika/Endüstriyel Tesis/AVM:** Sadece üretim yapılan ve/veya hizmet verilen, içinde konut olmayan yapıların bacaları. (Örn. Sadece tekstil atölyelerinin olduğu binalar, fabrikalar, end. tesisler, AVM)
 - **Serbest Duran Baca:** Çelik halatlarla tutturulan, yandan desteklenen veya bir başka yapıya dayanan özel olarak imal edilen bacalar serbest duran bacadır.
 - **Hazır Baca Sistemi:** İmalatçının kendisinden veya verdiği talimata göre başka bir kaynaktan temin edilen uygun parçaların bir araya getirilmesi ile tesis edilen baca sistemidir.
 - **Baca Uzunluğu:** Bacanın cihaz bağlantısından itibaren yatayda ve düşeyde toplam uzunluğudur.
- Aynı Tip Baca:** Aynı coğrafi konumda bulunan ölçü, kullanılan malzeme, yakıcı cihaz vb. parametreler bakımından birbirinin aynı olan bacalardır.

12.	Yangın Tesisatı Kontrol Bedelleri	
12.1	Proje Değerlendirme	
	Toplam İnşaat Alanı (m2)	
	0-2500 m2	400 TL
	2501-4000 m2	650 TL
	4001-6000 m2	900 TL
	6001-8000 m2	1.150 TL
	8001-10000 m2	1.390 TL
	10001-15000 m2	1.850 TL
	15001-20000 m2	2.300 TL
12.2	Sulu Söndürme (Sprinkler) Sistemi	
	Tesisat Alanı (m2)	
	0-2500 m2	815 TL
	2501-4000 m2	1.300 TL
	4001-6000 m2	1.800 TL
	6001-8000 m2	2.300 TL
	8001-10000 m2	2.790 TL
	10001-15000 m2	3.690 TL
	15001-20000 m2	4.590 TL
12.3	Köpüklü Söndürme Sistemi	
	Tesisat Alanı (m2)	
	0-2500 m2	815 TL
	2501-4000 m2	1.300 TL
	4001-6000 m2	1.800 TL
	6001-8000 m2	2.300 TL
	8001-10000 m2	2.790 TL
	10001-15000 m2	3.690 TL
	15001-20000 m2	4.590 TL
12.4	Gazlı Söndürme Sistemi	
	Tesisat Alanı (m2)	
	0-100 m2	365 TL
	101-500 m2	590 TL
	501-1000 m2	815 TL

	1001-2000 m2	1.040 TL
	2001-3000 m2	1.265 TL
	3001-5000 m2	1.665 TL
	5001-10000 m2	2.065 TL
12.5	Yangın Dolabı Tesisatı Kontrolleri Birim Fiyatı	
	Dolap Adeti	
	0 - 5 Adet	75 TL
	6 - 20 Adet	65 TL
	21 - 50 Adet	50 TL
	51 - 100 Adet	40 TL
12.6	Hidrant Tesisatı Kontrolleri Birim Fiyatı	
	Hidrant Adeti	
	0 - 5 Adet	65 TL
	6 - 20 Adet	50 TL
	21 - 50 Adet	40 TL
	51 - 100 Adet	25TL
12.7	Yangın Pompası Performans Kontrolleri	
	1 Pompa	1.365 TL
	2 Pompa	1.825 TL
	3 Pompa	2.275 TL
	4 Pompa	2.740 TL
	5 Pompa	3.200 TL
	6 Pompa	3.650 TL
12.8	Kaçış Yolu Basınçlandırma Kontrolleri	
	1 Fan	600 TL
	2 Fan	800 TL
	3 Fan	1.000 TL
	4 Fan	1.200 TL
	5 Fan	1.415 TL
	6 Fan	1.615 TL

13.	Özel Öğrenci Barınma Yurdu Periyodik Kontrol Bedelleri				
Yatak Sayısı	Sıhhi Tesisat Kontrolü	Isınma Tesisatı Kontrolü	Gaz Tesisatı Kontrolü	Yangın Tesisatı Kontrolü	Toplam
0-100	390 TL	225 TL	390 TL	645 TL	1.650 TL
101-200	675 TL	338 TL	675 TL	1.178 TL	2.865 TL
201-300	1.005 TL	503 TL	1.005 TL	1.763 TL	4.275 TL
301-500	1.343 TL	675 TL	1.343 TL	2.355 TL	5.715 TL
501-750	1.680 TL	840 TL	1.680 TL	2.940 TL	7.140 TL
751-1000	2.010 TL	1.005 TL	2.010 TL	3.525 TL	8.550 TL
1001-1500	2.355 TL	1.170 TL	2.355 TL	4.110 TL	9.990 TL
1501 ve üzeri	3.360 TL	1.680 TL	3.360 TL	5.880 TL	14.280 TL
Ücretlere KDV dahil değildir. % 18 KDV ilave edilir.					

14.	Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi İnceleme Raporu	
Otoklav Sayısı		Ücret
1		7.500 TL+KDV
2		7.500+3.750 TL+KDV
n		7.500+3.750 +(n-2)1.875 TL+KDV
NOT: Tesisteki ekipmanların periyodik kontrolü yapılmamışsa 1.875 TL periyodik kontrol ve servis ücreti teklife ilave edilir.		
15.	Endüstriyel Rafların Periyodik Kontrolleri	1.500. ⁰⁰ TL/kişi-gün + %18 KDV

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KALİBRASYON BEDELLERİ

1. Boyut Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Mastar Blok (Adet)	0.5 - 100 mm	20.00
Kumpas / Derinlik Kumpası	0 – 200 mm	25.00
Kumpas / Derinlik Kumpası	200-600 mm	30.00
Kumpas / Derinlik Kumpası	600 - 1000 mm	35.00
Mikrometre	0 – 150 mm	25.00
Mikrometre	150 - 300 mm	30.00
Mikrometre	300 - 500 mm	35.00
Mikrometre	500 - 1000 mm	50.00
İç Çap Mikrometresi	0-75 mm	25.00
Mihengir	0 - 1000 mm	30.00
Komparatör(Ölçü Saati,Endikatör,Pupitas)	0-10 mm	40.00
Yoklayıcı Kollu Ölçü Saati (Dış,İç Ölçüm)	0-200 mm	50.00
Kalınlık Komparatörü	1-100 mm	30.00
Profil Projeksiyon Ölçüm Cihazı	0-300 mm	300.00
Ölçme Mikroskobu	0-300 mm	300.00
Şerit metre	0 – 10 m	20.00
Şerit metre	10 m-50m	30.00
Sentil	20 Adet (0,01-2 mm)	55.00
Açı Ölçer	0-360 °	30.00
Çelik Cetvel	0-2000 mm	20.00
Su Terazisi	0-1000 mm	20.00
Hassas Su Terazisi ($\leq 0,05$ mm/m)	0-200 mm (0,02 mm/m)	60.00
Gönye	0-300 mm Kol boyu	20.00
Elek	20 μ m – 125 mm	50.00 – 100.00
Kaplama Kalınlık Ölçer	0-1000 μ m	25.00
Ultrasonik Kalınlık Ölçer	1-8 mm	30.00
Kalınlık Folyosu	0-8000 μ m	50.00
Radyus Mastarı	0,1 – 100 mm	55.00
Vida Dış Tarağı	0-7 mm	55.00
Shoremetre	0-100 Shore A-D	150.00
Kaynak Kumpası	---	60.00

Cam Cetvel	0-150 mm	100.00
Mikroskop Kontrol Mikrometresi (Stage Mikrometresi)	0-150 mm	120.00
Lazer Mesafe Ölçer	0-50 m	50.00
Rüzgar Yön Sensörü	0-360 °	300.00
Metre Sayacı	0-100 m	60.00
Gramaj Kesim Cihazı	0-200 mm	60.00

2. Basınç Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Manometre, Vakummetre (≥Kl.0,6)	-1 _ 30 bar	30.00
Manometre, Vakummetre (≥Kl.0,6)	30 _ 700 bar	35.00
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	-1 _ 100 bar	125.00
Hassas Manometre (<Kl.0,6)	100 _ 700 bar	150.00
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	-1 _ 100 bar	250.00
Hassas Manometre (<Kl.0,05)	100 _ 700 bar	300.00
Basınç Dönüştürücüleri (Basit Yöntem)	-1 _ 100 bar	75.00
Basınç Dönüştürücüleri (Basit Yöntem)	100 _ 700 bar	100.00
Basınç Dönüştürücüleri (Gelişmiş Yöntem)	-1 _ 100 bar	250.00
Basınç Dönüştürücüleri (Gelişmiş Yöntem)	100 _ 700 bar	300.00
Basınç Kalibratörü	-1_100 bar	250.00
Basınç Kalibratörü	100_700 bar	300.00
Basınç Anahtarları	-	50.00
Emniyet Valfi	0 – 100 bar	200.00
Barometrik Basınç Göstergesi	100-1100 mbar	150.00
Barometrik Basınç Sensörü	100-1100 mbar	200.00
Fark Basınç Ölçer	-2000 / +2000 Pa	250.00

3. Elektrik Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Multimetre (Avometre)	≤ 50000 Count	80.00
Multimetre (Hassas, Masa Tipi)	≥ 50000 Count (6 ½ digit)	350.00
Pensmultimetre / Pens Ampermetre	≤ 4 ½ digit	70.00
Akım Pensi	0-1000 A AC-DC	60.00

Voltmetre	0–1000 V - AC/DC	60.00
Ampermetre	0–20 A - AC/DC	60.00
Ohmmetre	0-1000 MΩ	60.00
Direnç Kalibratörü / Direnç Kutusu	0-1000 Ω	250.00
Direnç Kalibrasyonu (Tek direnç)	0-100 MΩ	100.00
Dijital Elektriksel Gösterge	Tek Elektriksel Büyüklük için	60.00
Analog Osiloskop (2 Kanal)	< 250 MHz	150.00
Dijital Osiloskop (2 Kanal)	< 250 MHz	120.00
Dijital Osiloskop (4 Kanal)	< 250 MHz	150.00
DC/AC Kaynak (Güç Kaynağı)	0-10 A 0-1000V AC-DC	80.00
Toprak Test Cihazı	-	82,00
İzolasyon Test Cihazı	-	82,00
DC Direnç Ölçüm Cihazı / Miliohmmetre	20 mΩ - 1 GΩ	150,00
Multi Kalibratör (Ölçüm ve Kaynak)	Elektriksel fonksiyonlar	250.00
Multi Kalibratör (Kaynak)	≤50 ppm	1400.00
Röle Test Kalibratörü (Ölçüm ve Kaynak)	Elektriksel fonksiyonlar	700.00
Çok Fonksiyonlu Yüksek Gerilim Test Cihazı	0-20kV DC 0-5kV AC 0-1Gohm DC 0-10 A	300.00
Yüksek Gerilim Test Cihazı	0-20kV DC 0-5kV AC	120.00
Kaçak Akım Röle Test Cihazı	0-500 mA	150.00
Enerji Analizörü	0-1000A & 0-1000V AC-DC	160.00
Güç / Enerji Analizörü (with clamp)	0-1000A & 0-1000V AC-DC	200.00
Proses Kalibratörü (Loop)	0-1000V ve 0-20 A	175.00
LCR Metre	Direnç-Kapasite-İndüktans	350.00
Sıcaklık Kalibratörü (Elektriksel Fonksiyonları)	---	250.00
Kaynak Makinası	0-400 A (AC/DC)	150.00
Işık Kabini	0-5000 lüks	100.00

4. Zaman – Frekans Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Devir Ölçer - Takometre	30 – 90000 rpm	60.00
Kronometre	1s – 36000s	60.00

Frekansmetre	5 Hz-250 MHz	60.00
Frekans Jeneratörü	5 Hz - 10 MHz	120.00
Santrifüj ve Karıştırıcı Cihazlar	30 – 99999 rpm	80.00

5. Sıcaklık – Nem Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	-50 / -10 °C	140.00
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	-10 – 660 °C	80.00
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	660 – 1000 °C	100.00
Sıcaklık Gös. ve Prop (Tek Kanal)/Termometre	1000 – 1200 °C	140.00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	-50 / -10 °C	160.00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	-10 / 660 °C	120.00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	660 – 1000 °C	140.00
Isıl Çift (K,J,E,T,L,U,S,R,B)	1000 – 1200 °C	180.00
Direnç Termometresi (PRT)	-50 / -10 °C	180.00
Direnç Termometresi (PRT)	-10 / 450 °C	140.00
KızılÖtesi Termometre	-40 – 500 °C	80.00
Termal Kamera	-40 – 500 °C	120.00
Nem Ölçer	%15-90	50.00
Nem ve Sıcaklık Ölçer	%15-90 ve 10 – 40 °C	90.00
Etüv / İnkübatör / Sterilizatör (Tek Sıcaklık Noktası)	-50- 250 °C	80.00
Etüv / İnkübatör / Sterilizatör (İlave Her Sıcaklık Noktası)	-50- 250 °C	50.00
Kuru Blok Kalibratör Fırın	-50 °C ≤ T < 1200 °C	600.00
Kalibratör Banyo (Alkol, Su)	-50 °C ≤ T < 1200 °C	600.00
Su Banyosu	-50 °C ≤ T < 1200 °C	120.00
Soğuk Oda	-50- 250 °C	70.00
Data Logger (Sıcaklık)	-50 – 1200 °C	80.00
Data Logger (Sıcaklık+Nem)	%15-90 ve 10 – 40 °C	100.00
Sıcaklık Kontrollü Kabinler	-50- 250 °C	80.00
Kül Fırını	0-1100 °C	80.00

Sıcaklık ve Nem Sensörü	%20-90 ve -30 – 200 °C	160.00
Elektrod Termosu	0-200 °C	100.00
Kurutma Fırını (Elektrod Fırını)	0-300 °C	200.00
Sıcaklık Simülatörü (Tek Fonksiyon)	---	100.00
Sıcaklık Simülatörü (Tüm Fonksiyonlar)	---	250.00
Sıcaklık Göstergesi (Tek Fonksiyon)	---	100.00
Sıcaklık Göstergesi (Tüm Fonksiyonlar)	---	250.00
Sıcaklık Kalibratörü (Tek Fonksiyon)	---	100.00
Sıcaklık Kalibratörü (İlave Fonksiyon)	---	50.00
Sıcaklık Kalibratörü (Tüm Fonksiyonlar)	---	250.00

6. Terazi – Kütle Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Terazi	Analitik	70.00
Terazi	$m \leq 60$ kg	60.00
Terazi	$60 \text{ kg} < m \leq 150$ kg	90.00
Terazi	$150 \text{ kg} < m \leq 300$ kg	120.00
Terazi	$300 \text{ kg} < m \leq 500$ kg	150.00
Terazi	$500 \text{ kg} < m \leq 1000$ kg	220.00
Terazi	$1000 \text{ kg} < m \leq 2000$ kg	290.00
Kütle – M1,M2 ve M3 Sınıfı	1g – 5 kg	35.00
Kütle – M1,M2 ve M3 Sınıfı	10 kg – 20 kg	45.00
Kütle – M1,M2 ve M3 Sınıfı	50 kg	70.00
Kütle - Ayar	1 g – 50 kg	Kalibrasyon bedelinin %50'si

7. Hava Hızı Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Anemometre (Hot Wire, Pervaneli vb.)	0,6 – 35 m/s	450.00
Kepçeli Anemometre (IEC 61400-12-1)	0,6 – 35 m/s	500.00
Ultrasonik Anemometre (4 yönde)	0,6 – 35 m/s	1200.00
Mikromanometre ve Pitot Tüp Sistem	0,6 – 35 m/s Pitot Faktör Tespiti	500.00

8. Tork – Kuvvet Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Tork Anahtarı	2 – 1000 Nm	100.00
El tipi Kuvvet Ölçer	0-1000 N	100.00

9. Hacim Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
Pipet (Pistonlu) (Mikro Pipet)	10 µl < V ≤ 10 ml	50.00
Büret (Pistonlu)	1 ml < V ≤ 100 ml	50.00
Dispenser (Dağıtıcılar)	10 µl < V ≤ 200 ml	50.00
Balon Joje	1 ml < V ≤ 5000 ml	45.00
Ölçülü Silindir (Mezür)	5 ml < V ≤ 2000 ml	45.00
Piknometre	10 µl < V ≤ 10 ml	45.00
Pipet (Taksimatlı)	10 µl < V ≤ 10 ml	45.00
Pipet (Tek Ölçülü)	10 µl < V ≤ 10 ml	45.00
Büret (Taksimatlı)	10 µl < V ≤ 10 ml	45.00
Yakıt Sayacı	0-50 L	300.00

10. Diğer Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli (TL)
pH metre	4-7-10	75.00
İletkenlik Ölçer	1413-12880 uscm	100.00
Refractometre	0-100 Brix	75.00

* Kalibrasyon bedellerine ek olarak ulaşımın mesafesine göre servis bedeli alınır.

**Kalibrasyon bedellerine ek olarak görevlendirme süreleri ve personel sayısına göre hizmet 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 Birliklik-Eksperlik-Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği'ne göre belirlenir.