



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

# **SMM ve Oda Hizmetleri Asgari Ücretleri**

**(1 Ocak 2013)**

**Aralık 2012, Ankara**

## SUNUŞ

TMMOB ve bağılı odaları, Anayasa'nın 135. maddesine göre kurulmuş kamu kurumu niteliğinde tüzel kişiliğe sahip kurumlar olup, kamunun ve mesleğin en geniş anlamda çıkarlarını korumakla sorumludurlar.

TMMOB Makina Mühendisleri Odasının amaçları arasında;

- ✓ *Ülkemiz imar ve sanayi politikasına yönelik görüş ve önerilerde bulunmak, teknik ve bilimsel araştırmalar yapmak ve bunları üyelerin ve sanayinin yararına sunmak, ülkenin çevre sorunlarının çözümlenmesine ilişkin görüş ve önerilerde bulunmak, gerektiğinde meslek alanları ile ilgili diğer kurum ve kuruluşlarla işbirliği yaparak ortak çalışmalar yürütmek,*
- ✓ *Meslek alanları ile ilgili teknik şartnameleri, tip sözleşmeleri ve benzeri gibi teknik belgeleri hazırlamak, diğer kuruluşlarca hazırlananları incelemek, geliştirmek, ülke ve toplum yararları doğrultusunda önerilerde bulunmak,*
- ✓ *Meslek alanları ile ilgili her türlü araştırma, inceleme, proje ve raporlarının hazırlanmasını, uygulanmasını ve teknik uygulama sorumluluğunun uzman makina mühendisleri tarafından yapılmasını sağlamak ve bunların teknik kurallara uygunluğunu incelemek, kontrol etmek ve onaylamak,*
- ✓ *Üyelerinin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı öğrenimlere dayanan "uzmanlık sicil dosyaları" tutmak ve gerektiğinde talep eden kamu ve özel kuruluş ve kişilere uzman ve bilirkişileri önermek,*
- ✓ *Üyelerinin mesleki alanlardaki hak ve yetkilerini tanımlamak, bu hak ve yetkilerin meslek ve üye onurunun korunarak uygulanmasını sağlamak, haksız rekabeti önlemek ve tüketiciyi korumak amacıyla uyulması zorunlu kuralları koymak ve denetlemek,*
- ✓ *Üyelerinin çalıştığı her kesimde, işyeri özellikleri, asgari ücret ve yaşam standardı ile benzeri konularda araştırmalarda bulunarak gerekli önlemlerin alınmasını sağlamak*

maddeleri yer almaktadır.

Odamız 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun ile 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve ilgili yönetmelikler çerçevesinde çalışmalarını gerçekleştirmektedir. Bu yönetmeliklerden 22.11.2001 tarih ve 24591 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren *TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Büroları Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği*, *TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği* kapsamında; makina mühendisliği hizmeti üreten kişi ve kuruluşların mesleki etkinliklerinin denetlenmesi, makina mühendisliği hizmetlerinin mesleki bilimsel teknik esaslar, Ülke ve meslektaş yararları yönünden gelişmesi, üretilen hizmetlerin Odamız standart ve yönetmelikleriyle ülkemizde geçerli diğer standartlara, yönetmeliklere ve esaslara uygunluğunun sağlanması amacıyla tescil ve mesleki denetim faaliyetleri ülke çapında sürdürülmektedir.

Yönetmelikler uyarınca belirlediğimiz serbest müşavirlik ve mühendislik hizmetleri asgari ücretlerinin uygulanmasıyla meslektaşlar arasında haksız rekabeti önlemek, bu konularda hizmet üreten kişi ve kuruluşlarının mesleki denetim, kapasite ve yeterlilik açısından değerlendirilmelerine esas olan kayıtların tutulmasını sağlamak temel görevlerimiz arasındadır.

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda meslek alanlarıyla ilgili denetimin yapılabilmesi için ön koşul olan uzman üyelerin tanımlanması, üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının Makina Mühendisleri Odası tarafından belirlenmesi, belgelendirilmesi ve uzman üyelerin kamuoyuna önerilmesinin sağlanması amacıyla 1998 yılında Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) kurulmuştur. MİEM tarafından ülkemizin her yerinde üyelerimizin çalıştıkları hemen her alanda eğitimler verilmekte, eğitim niteliğinin artırılması konusundaki çalışmalar sürdürülmektedir.

Odamız, çok çeşitli alanlarda gereksinim duyulan teknik hizmetleri ve eğitimleri (iş makineleri eğitimleri, kaynakçı, hidrolik, pnömatik kursları ile diğer teknik personele yönelik sanayi kazanları, pres operatörü, vinç operatörü, sapancı, işaretçi vb. kurslar) ülke çapında yaygın örgütlenme ağıyla endüstrinin hizmetine sunmaktadır. Odamızca sunulan teknik hizmetler ve belgelendirme faaliyetleri, ulusal ve uluslararası tanınırlığı sağlamak ve güvenilirliği arttırmak amacıyla Türk Akreditasyon Kurumu'na (TÜRKAK) akredite ettirilmiştir. Odamız, akredite belgelendirme kuruluşu, muayene kuruluşu, deney ve kalibrasyon laboratuvarları ile sanayiden gelen taleplere hızlı şekilde yanıt vererek uzman personeli aracılığıyla bağımsız, tarafsız ve güvenilir bir hizmet sunmaktadır.

Odamızın yerine getirdiği ve yukarıda belirttiğimiz tescil-mesleki denetim, kurs, çevre analizleri, periyodik kontrol, eğitim ve kalibrasyon hizmetleriyle ilgili ücretleri bu yıl ilk kez siz değerli üyelerimize basılı olarak duyurma kararı almış bulunmaktayız.

Odamız tarafından verilen hizmetlerin yanında *TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği* gereğince belirlenen ücretler de ekte sunulmuştur. Bugüne değin mesleki uygulamalarda kamu yararını, meslek, meslektaş haklarını ve etiğini korumak, müelliflik haklarını gözetmek, haksız rekabeti önlemek gibi amaçlarla sürdürülen mesleki denetim uygulamaları, bundan sonra da üyelerimizin desteğiyle sürdürülecektir.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**

## İÇİNDEKİLER

---

SMMH Asgari Ücretleri .....	7
Yatırım Hizmetleri Asgari Ücretleri .....	15
Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Asgari Ücretleri .....	19
Büro Tescil, Üye Kayıt, Eğitim, Belgelendirme ve Yayın Ücretleri.....	23
Proje Mesleki Denetim Ücretleri .....	39
Motor Şasi Numaraları Saptama ve Kabin İnceleme Bedelleri .....	45
Asansör CE Belgelendirme Bedelleri .....	49
Baca Gazı Ölçüm Kontrol Bedelleri .....	53
Periyodik Kontrol Bedelleri.....	57
Kalibrasyon Bedelleri .....	63
Diğer Ölçüm ve Denetim Ücretleri .....	69

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
SMMH ASGARİ ÜCRETLERİ**

## 1. Mekanik Tesisat Mühendisliği Proje Hizmetleri Asgari Ücretleri

TMMOB MMO SERBEST MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ASGARI ÜCRETLERİ						
YAPI ALANI (m <sup>2</sup> )	1.SINIF (140 TL/m <sup>2</sup> )	2.SINIF (305 TL/m <sup>2</sup> )	3 A SINIF (475 TL/m <sup>2</sup> )	3 B SINIF (560 TL/m <sup>2</sup> )	4 A SINIF (615 TL/m <sup>2</sup> )	4 B SINIF (695 TL/m <sup>2</sup> )
250	535 TL	1.316 TL	2.282 TL	2.690 TL	3.686 TL	4.166 TL
300	629 TL	1.550 TL	2.693 TL	3.175 TL	3.849 TL	4.349 TL
400	804 TL	1.990 TL	3.471 TL	4.092 TL	4.977 TL	5.624 TL
500	960 TL	2.391 TL	4.190 TL	4.939 TL	6.027 TL	6.811 TL
600	1.100 TL	2.754 TL	4.848 TL	5.715 TL	7.000 TL	7.910 TL
700	1.221 TL	3.079 TL	5.446 TL	6.421 TL	7.895 TL	8.922 TL
800	1.325 TL	3.365 TL	5.985 TL	7.056 TL	8.713 TL	9.847 TL
900	1.411 TL	3.612 TL	6.464 TL	7.620 TL	9.454 TL	10.684 TL
1.000	1.480 TL	3.822 TL	6.883 TL	8.114 TL	10.117 TL	11.433 TL
1.500	2.073 TL	5.348 TL	9.601 TL	11.319 TL	14.110 TL	15.945 TL
2.000	2.568 TL	6.597 TL	11.837 TL	13.955 TL	17.392 TL	19.655 TL
2.500	2.965 TL	7.579 TL	13.591 TL	16.023 TL	19.911 TL	22.501 TL
3.000	3.425 TL	8.775 TL	15.661 TL	18.463 TL	22.924 TL	25.906 TL
3.500	3.859 TL	9.826 TL	17.514 TL	20.649 TL	25.615 TL	28.947 TL
4.000	4.234 TL	10.803 TL	19.152 TL	22.579 TL	27.896 TL	31.525 TL
4.500	4.608 TL	11.625 TL	20.573 TL	24.255 TL	29.931 TL	33.824 TL
5.000	4.900 TL	12.330 TL	21.779 TL	25.676 TL	31.534 TL	35.636 TL
6.000	5.645 TL	14.155 TL	24.938 TL	29.400 TL	36.033 TL	40.720 TL
7.000	6.311 TL	15.767 TL	27.697 TL	32.654 TL	40.080 TL	45.293 TL
8.000	6.938 TL	17.336 TL	30.324 TL	35.750 TL	43.739 TL	49.428 TL
9.000	7.629 TL	18.927 TL	33.067 TL	38.984 TL	47.656 TL	53.856 TL
10.000	8.281 TL	20.389 TL	35.744 TL	42.140 TL	50.153 TL	56.677 TL
12.500	9.616 TL	23.885 TL	41.563 TL	49.000 TL	59.463 TL	67.198 TL
15.000	10.952 TL	26.901 TL	46.633 TL	54.978 TL	66.835 TL	75.529 TL
17.500	12.091 TL	29.516 TL	51.205 TL	60.368 TL	73.077 TL	82.583 TL
20.000	13.132 TL	32.239 TL	55.528 TL	65.464 TL	79.212 TL	89.516 TL
22.500	14.112 TL	34.347 TL	58.728 TL	69.237 TL	83.786 TL	94.685 TL
25.000	14.945 TL	36.028 TL	62.344 TL	73.500 TL	88.253 TL	99.733 TL
27.500	15.631 TL	37.870 TL	64.921 TL	76.538 TL	91.750 TL	103.685 TL
30.000	16.170 TL	39.071 TL	67.331 TL	79.380 TL	94.925 TL	107.273 TL
32.500	16.721 TL	40.939 TL	70.781 TL	83.447 TL	100.737 TL	113.841 TL
35.000	17.322 TL	42.593 TL	73.316 TL	86.436 TL	104.719 TL	118.341 TL
37.500	18.008 TL	44.034 TL	76.059 TL	89.670 TL	108.163 TL	122.233 TL
40.000	18.620 TL	45.689 TL	78.470 TL	92.512 TL	111.930 TL	126.490 TL
42.500	19.159 TL	47.184 TL	81.255 TL	95.795 TL	115.266 TL	130.260 TL
45.000	19.625 TL	48.518 TL	83.042 TL	97.902 TL	119.141 TL	134.639 TL
47.500	20.249 TL	49.692 TL	85.286 TL	100.548 TL	121.670 TL	137.497 TL
50.000	20.825 TL	51.240 TL	87.281 TL	102.900 TL	124.845 TL	141.085 TL
55.000	21.830 TL	53.428 TL	91.438 TL	107.800 TL	131.410 TL	148.504 TL
60.000	22.638 TL	55.724 TL	95.760 TL	112.896 TL	136.899 TL	154.707 TL
65.000	23.569 TL	58.286 TL	100.498 TL	118.482 TL	142.711 TL	161.275 TL
70.000	24.696 TL	60.527 TL	103.574 TL	122.108 TL	147.662 TL	166.870 TL
75.000	25.358 TL	62.449 TL	107.231 TL	126.420 TL	153.366 TL	173.316 TL
80.000	26.264 TL	64.050 TL	110.390 TL	130.144 TL	158.424 TL	179.032 TL

1. Fenni Mesuliyet ücretleri proje ücreti kadardır.

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

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

<b>TMMOB MMO SERBEST MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE ASGARI ÜCRETLERİ</b>					
<b>YAPI ALANI (m<sup>2</sup>)</b>	<b>4 C SINIF (800 TL/m<sup>2</sup>)</b>	<b>5 A SINIF (1.015 TL/m<sup>2</sup>)</b>	<b>5 B SINIF (1.240 TL/m<sup>2</sup>)</b>	<b>5 C SINIF (1.400 TL/m<sup>2</sup>)</b>	<b>5 D SINIF (1.690 TL/m<sup>2</sup>)</b>
250	4.795 TL	5.871 TL	7.172 TL	8.097 TL	9.775 TL
300	5.006 TL	6.949 TL	8.489 TL	9.584 TL	11.570 TL
400	6.474 TL	9.009 TL	11.006 TL	12.426 TL	15.000 TL
500	7.840 TL	10.942 TL	13.367 TL	15.092 TL	18.218 TL
600	9.106 TL	12.746 TL	15.572 TL	17.581 TL	21.223 TL
700	10.270 TL	14.423 TL	17.620 TL	19.894 TL	24.015 TL
800	11.334 TL	15.972 TL	19.513 TL	22.030 TL	26.594 TL
900	12.298 TL	17.393 TL	21.249 TL	23.990 TL	28.960 TL
1.000	13.160 TL	18.686 TL	22.828 TL	25.774 TL	31.113 TL
1.500	18.354 TL	26.004 TL	31.769 TL	35.868 TL	43.298 TL
2.000	22.624 TL	31.973 TL	39.060 TL	44.100 TL	53.235 TL
2.500	25.900 TL	36.591 TL	44.702 TL	50.470 TL	60.925 TL
3.000	29.820 TL	42.097 TL	51.429 TL	58.065 TL	70.093 TL
3.500	33.320 TL	46.875 TL	57.266 TL	64.656 TL	78.048 TL
4.000	36.288 TL	51.156 TL	62.496 TL	70.560 TL	85.176 TL
4.500	38.934 TL	54.673 TL	66.793 TL	75.411 TL	91.032 TL
5.000	41.020 TL	57.551 TL	70.308 TL	79.380 TL	95.823 TL
6.000	46.872 TL	65.650 TL	80.203 TL	90.552 TL	109.309 TL
7.000	52.136 TL	72.613 TL	88.710 TL	100.156 TL	120.903 TL
8.000	56.896 TL	79.292 TL	96.869 TL	109.368 TL	132.023 TL
9.000	61.992 TL	86.326 TL	105.462 TL	119.070 TL	143.735 TL
10.000	65.240 TL	92.720 TL	113.274 TL	127.890 TL	154.382 TL
12.500	77.350 TL	107.463 TL	131.285 TL	148.225 TL	178.929 TL
15.000	86.940 TL	120.963 TL	147.777 TL	166.845 TL	201.406 TL
17.500	95.060 TL	131.798 TL	161.014 TL	181.790 TL	219.447 TL
20.000	103.040 TL	142.100 TL	173.600 TL	196.000 TL	236.600 TL
22.500	108.990 TL	150.271 TL	183.582 TL	207.270 TL	250.205 TL
25.000	114.800 TL	158.974 TL	194.215 TL	219.275 TL	264.696 TL
27.500	119.350 TL	164.126 TL	200.508 TL	226.380 TL	273.273 TL
30.000	123.480 TL	171.586 TL	209.622 TL	236.670 TL	285.695 TL
32.500	131.040 TL	181.266 TL	221.449 TL	250.023 TL	301.813 TL
35.000	136.220 TL	187.750 TL	229.369 TL	258.965 TL	312.608 TL
37.500	140.700 TL	194.499 TL	237.615 TL	268.275 TL	323.846 TL
40.000	145.600 TL	200.361 TL	244.776 TL	276.360 TL	333.606 TL
42.500	149.940 TL	206.844 TL	252.697 TL	285.303 TL	344.401 TL
45.000	154.980 TL	212.617 TL	259.749 TL	293.265 TL	354.013 TL
47.500	158.270 TL	219.367 TL	267.995 TL	302.575 TL	365.251 TL
50.000	162.400 TL	223.808 TL	273.420 TL	308.700 TL	372.645 TL
55.000	170.940 TL	234.465 TL	286.440 TL	323.400 TL	390.390 TL
60.000	178.080 TL	245.123 TL	299.460 TL	338.100 TL	408.135 TL
65.000	185.640 TL	256.313 TL	313.131 TL	353.535 TL	426.767 TL
70.000	192.080 TL	266.082 TL	325.066 TL	367.010 TL	443.034 TL
75.000	199.500 TL	274.431 TL	335.265 TL	378.525 TL	456.934 TL
80.000	206.080 TL	284.200 TL	347.200 TL	392.000 TL	473.200 TL

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

- 2. Doğalgaz, LPG veya hava gazı tesisat proje ücretleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6-d)**
- Doğrudan ve tek etaplı hazırlanan uygulama projelerinin bedelleri aşağıdaki şekilde hesaplanır. Diğer hizmetlerin de istenmesi halinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği 6.a.1 maddesindeki oranlar uygulanır.
- 2.1. 500 m<sup>2</sup>'ye kadar bina içi tek daire veya tek bağımsız bölümden oluşan yapılara ait proje (kalorifer, soba, mutfak, vs.) bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.1) **275.00 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.) **150.00 TL**
- Ayrıca kazan dairesi kullanımı da varsa kolon tesisatı projelerine yandaki bedel eklenir. **275.00 TL**
- 11.-20. daireler için bu bedelin %50'si, 21.-30. daireler için bu bedelin %25'i, 31.- daireden sonraki daireler için bu bedelin %15'i daire sayısı ile çarpılarak toplam proje bedeli bulunur.
- 2.3. Ayrı çizilen kazan dairesi uygulama projeleri bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.3.) **1.000.00 TL**
- 2.4. 500 m<sup>2</sup>'den büyük villa, hastane, yurt, otel, resmi bina gibi komple gaz tesisatı olan yapılarda, proje bedeli olarak 1. sınıf tesisat asgari ücretleri uygulanır. (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.d.4.)
- 3. Asansör ve yürüyen merdiven proje ücretleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6-e.)**
- Uygulama proje bedelleri aşağıdaki şekilde hesaplanır. Avan projelerde bu bedelleri %50'i alınır.
- 3.1. Monşarj proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.1.) **725.00 TL**
- 3.2. İnsan ve yük asansörleri proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.2.) **1.385.00 TL**
- 3.3. Hasta ve özel asansörler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.3.) **2.100.00 TL**
- 3.4. Yürüyen merdivenler proje bedeli (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.e.4.) **2.100.00 TL**
- 4. Park, bahçe, açık alan sulama tesisatı proje ücreti (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 6.f.)**
- 500 m<sup>2</sup> **300.00 TL**
- 1.000 m<sup>2</sup> **455.00 TL**

2.000 m <sup>2</sup>	780. <sup>00</sup> TL
3.000 m <sup>2</sup>	975. <sup>00</sup> TL
5.000 m <sup>2</sup>	1.475. <sup>00</sup> TL
10.000 m <sup>2</sup>	2.050. <sup>00</sup> TL
20.000 m <sup>2</sup>	2.700. <sup>00</sup> TL
50.000 m <sup>2</sup>	5.200. <sup>00</sup> TL
100.000 m <sup>2</sup>	8.200. <sup>00</sup> TL

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

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

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

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



İşyeri Alanı	Gücü	9.a.1.	9.a.2.	9.a.3.	9.a.4.	9.a.5.	9.a.6.	9.a.7.
m <sup>2</sup>	HP							
1-250	Eki.50	2.514, <sup>60</sup> TL	3.037, <sup>10</sup> TL	1.780, <sup>90</sup> TL	1.257, <sup>30</sup> TL	2.669, <sup>70</sup> TL	2.094, <sup>40</sup> TL	2.411, <sup>20</sup> TL
251-500	51-75	3.037, <sup>10</sup> TL	3.923, <sup>70</sup> TL	2.411, <sup>20</sup> TL	1.725, <sup>90</sup> TL	3.553, <sup>00</sup> TL	2.669, <sup>70</sup> TL	3.037, <sup>10</sup> TL
501-750	76-100	3.553, <sup>00</sup> TL	4.813, <sup>60</sup> TL	3.037, <sup>10</sup> TL	2.669, <sup>70</sup> TL	4.813, <sup>60</sup> TL	3.553, <sup>00</sup> TL	3.923, <sup>70</sup> TL
751-1.000	101-150	4.556, <sup>20</sup> TL	6.074, <sup>20</sup> TL	3.826, <sup>90</sup> TL	3.923, <sup>70</sup> TL	6.074, <sup>20</sup> TL	4.496, <sup>80</sup> TL	7.177, <sup>50</sup> TL
1.001-1.500	151-200	5.705, <sup>70</sup> TL	6.074, <sup>20</sup> TL	4.813, <sup>60</sup> TL	5.343, <sup>80</sup> TL	7.593, <sup>30</sup> TL	6.074, <sup>20</sup> TL	6.388, <sup>80</sup> TL
1.501-2.000	201-300	7.122, <sup>50</sup> TL	8.770, <sup>30</sup> TL	6.048, <sup>90</sup> TL	6.914, <sup>60</sup> TL	9.114, <sup>60</sup> TL	7.593, <sup>30</sup> TL	7.593, <sup>30</sup> TL
2.001-3.000	301-400	9.637, <sup>10</sup> TL	11.668, <sup>80</sup> TL	7.857, <sup>30</sup> TL	8.693, <sup>30</sup> TL	10.894, <sup>40</sup> TL	9.114, <sup>60</sup> TL	9.114, <sup>60</sup> TL
3.001-4.000	401-500		13.985, <sup>40</sup> TL	9.950, <sup>90</sup> TL	10.475, <sup>30</sup> TL	13.003, <sup>10</sup> TL	10.894, <sup>40</sup> TL	
4.001-5.000	501-700		17.563, <sup>70</sup> TL	12.465, <sup>20</sup> TL	12.567, <sup>50</sup> TL	13.299, <sup>00</sup> TL	13.003, <sup>10</sup> TL	
5.001-7.000	701-1.000		20.835, <sup>10</sup> TL	15.121, <sup>70</sup> TL	15.121, <sup>70</sup> TL	15.121, <sup>70</sup> TL	15.121, <sup>70</sup> TL	

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

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

0-30 m <sup>2</sup> 5 HP'ye kadar	440. <sup>00</sup> TL
31-50 m <sup>2</sup> 5 HP'ye kadar	525. <sup>00</sup> TL
51-100 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	710. <sup>00</sup> TL
101-150 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	770. <sup>00</sup> TL
151-250 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	965. <sup>00</sup> TL
251 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	1.145. <sup>00</sup> TL

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

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

3 pompa 1 lift 10 HP'ye kadar	770. <sup>00</sup> TL
4 pompa 2 lift 15 HP'ye kadar	1.025. <sup>00</sup> TL
6 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	1.145. <sup>00</sup> TL
7 pompa 3 lift 15 HP'ye kadar	1.350. <sup>00</sup> TL

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

#### 5.3.2.1. Açık hava sinemaları ve tiyatroları

0-500 kişilik	955. <sup>00</sup> TL
501-1.000 kişilik	1.145. <sup>00</sup> TL
1.001-1.500 kişilik	1.350. <sup>00</sup> TL
1.500 kişilikten fazla	1.550. <sup>00</sup> TL

#### 5.3.2.2. Kapalı sinema ve tiyatrolar

0-250 kişilik	955. <sup>00</sup> TL
251-400 kişilik	1.025. <sup>00</sup> TL
401-550 kişilik	1.065. <sup>00</sup> TL
551-750 kişilik	1.100. <sup>00</sup> TL

751-1.000 kişilik	<b>1.190.00 TL</b>
1.001 kişilikten fazla	<b>1.190.00 TL</b>
5.3.2.3. Saunalar, hamamlar, fizik tedavi yerleri, güzelleştirme salonları	
0-100 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>955.00 TL</b>
101-150 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.025.00 TL</b>
151 m <sup>2</sup> den fazla	<b>1.155.00 TL</b>
5.3.3. Koku, toz, duman ve kimyasal maddelerle çalışan yerler ( <i>TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.3.</i> )	
5.3.3.1. Elbise temizleyicileri, buharla çalışan ütücüler	
0-50 m <sup>2</sup> 5 HP'ye kadar	<b>4.070.00 TL</b>
51-75 m <sup>2</sup> 7,5 HP'ye kadar	<b>5.280.00 TL</b>
76-100 m <sup>2</sup> 10 HP'ye kadar	<b>6.250.00 TL</b>
101-200 m <sup>2</sup>	<b>7.750.00 TL</b>
201-400 m <sup>2</sup>	<b>8.500.00 TL</b>
400 m <sup>2</sup> den büyük	<b>10.450.00 TL</b>
5.3.3.2. Polisajcılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeler	
0-50 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>715.00 TL</b>
51-75 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>850.00 TL</b>
76-100 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>965.00 TL</b>
101-150 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.115.00 TL</b>
151-200 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.190.00 TL</b>
201-300 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.310.00 TL</b>
301-500 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.400.00 TL</b>
501 m <sup>2</sup> den büyük	<b>1.540.00 TL</b>
5.3.4. Unlu madde imalathaneleri ve fabrikaları ( <i>TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.c.4.</i> )	
5.3.4.1. Ekmek fabrikaları	
Yarım otomatik ekmek fabrikaları	
0-250 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>1.240.00 TL</b>
250 m <sup>2</sup> den büyük	<b>1.440.00 TL</b>
Tam otomatik bantlı ekmek fabrikaları	<b>1.440.00 TL</b>
5.3.4.2. Simitçi, börekçi fırınları, pastacılar	
0-100 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>650.00 TL</b>
101-150 m <sup>2</sup> ye kadar	<b>800.00 TL</b>
150 m <sup>2</sup> den büyük	<b>950.00 TL</b>
5.3.4.3. Değirmenler	
0-25 HP'ye kadar	<b>965.00 TL</b>
26-50 HP'ye kadar	<b>965.00 TL</b>
51-75 HP'ye kadar	<b>1.310.00 TL</b>
76-100 HP'ye kadar	<b>1.525.00 TL</b>

101-150 HP'ye kadar	1.850. <sup>00</sup> TL
151-200 HP'ye kadar	2.320. <sup>00</sup> TL
201 HP'den büyük	2.680. <sup>00</sup> TL
5.3.4.4. Otopark, açık ve kapalı garajlar	
0-100 m <sup>2</sup>	6.850. <sup>00</sup> TL
101-150 m <sup>2</sup>	8.095. <sup>00</sup> TL
151-250 m <sup>2</sup>	8.850. <sup>00</sup> TL
250 m <sup>2</sup> den büyük	11.500. <sup>00</sup> TL
<b>6. İşletme Hizmetleri Asgari Ücretleri</b> (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 10.)	
İşin niteliğine göre ODA Yönetim Kurulu'nca ayrıca belirlenir.	
<b>7. Bilirkişilik Ekspertlik ve Hakemlik Hizmetleri Ücretleri</b> (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 11.)	
Sürekli bilirkişilik (trafik bilirkişiliği, basınçlı kapların ve kaldırma makinalarının periyodik kontrolü vb.) hizmetlerin ücretleri her yılın Haziran ve Aralık aylarında ODA Yönetim Kurulu'nca belirlenir ve 1 Temmuz ve 1 Ocak tarihinden itibaren yürürlüğe girer.	
Diğer bilirkişilik, ekspertlik ve hakemlik hizmetleri ücretleri ve MM'lere ödemeler TMMOB Bilirkişilik, Ekspertlik Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği'ne göre belirlenir.	

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

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

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

1.	<b>Otomobil</b>	<b>160.<sup>00</sup> TL</b>
2.	<b>Kamyonet</b>	<b>170.<sup>00</sup> TL</b>
3.	<b>Kamyon Genel</b> (Ahşap kasa, açık sac kasa, tente, korkuluk, kapalı sac kasa, kapak ilavesi, damper kasa, meşrubat kasa, tüp kasa, akaryakıt tanker, arazöz, vidanjör, kupa tadilatı, şasi tadilatı, aktarma organları tadilatı, frigofirik kasa, kullanma suyu tankeri, sıkıştırmasız çöp kasası, kurs otosu, çeki demiri ilavesi, vinç tadilatı)	<b>250.<sup>00</sup> TL</b>
4.	<b>Kamyon Özel</b> (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 sahı kaplama)özel maksatlı araç, rampalı oto kurtarıcı araç)	<b>325.<sup>00</sup> TL</b>
5.	<b>Minibüs</b>	<b>180.<sup>00</sup> TL</b>
6.	<b>Otobüs (15-26 Yolcu arası)</b>	<b>215.<sup>00</sup> TL</b>
7.	<b>Otobüs ( 26 Yolcudan fazla)</b>	<b>250.<sup>00</sup> TL</b>
8.	<b>Lastik Tekerlekli Traktör</b>	<b>225.<sup>00</sup> TL</b>
9.	<b>Yarı Römork Çekicisi, Römork Çekicisi</b>	<b>395.<sup>00</sup> TL</b>
10.	<b>Yarı Römork, Römork</b>	<b>395.<sup>00</sup> TL</b>
11.	<b>Her Türü Motor Sınırlı Tadilat Bildirimi</b>	<b>150.<sup>00</sup> TL</b>
12.	<b>Her Türü Aracın Münferit Araç Uygunluk Belgesi</b>	<b>265.<sup>00</sup> TL</b>
	Yukarıdaki fiyatlar bir tadilat içindir. Aynı araç üzerindeki ikinci, üçüncü tadilatlar %50 arttırılarak uygulanır.	
13.	<b>Seri İmalat Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Ücretleri</b>	
13.1.	Lastik Tekerlekli Tarım Römorku Her Tip Araç İçin (Ahşap kasa, sac kasa, damperli kasa, kullanma suyu tankeri kasası vs.)	<b>1.450.<sup>00</sup> TL</b>
13.2.	Mini Yük Römorku (Azami yüklü ağırlığı 750 kg.) Sandal taşıma aracı (5 metreye kadar römork boyu için)	<b>1.450.<sup>00</sup> TL</b>
13.3.	Yarı Römork (Dorse) Her Tip Araç İçin	<b>2.650.<sup>00</sup> TL</b>
13.4.	Römork (Azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla olan, tek aks veya çift akslı)	<b>2.650.<sup>00</sup> TL</b>
14.	<b>Seri Tadilat Araç Projelendirme ve Gerçekleştirme Ücretleri</b>	
14.1.	Üst yapı tadilatı Her Tip Araç İçin(Ahşap kasa, sac kasa, damperli kasa, tankeri kasası vs.)	<b>1.450.<sup>00</sup> TL</b>
14.2.	Yakıt Sistemleri Tadilatı Her Tip Araç İçin	<b>1.450.<sup>00</sup> TL</b>
14.3.	Üçüncü Dingil İlavesi Her Tip Araç İçin	<b>2.650.<sup>00</sup> TL</b>

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



<b>1.</b>	<b>Büro Tescil Belgesi Ücretleri</b> (Gecikme zammı uygulaması kaldırılmıştır, ek ücret alınmamaktadır.)	
	İlk Başvuru Kendi Adına Şahıs Firması	125. <sup>00</sup> TL
	İlk Başvuru Üye Sigortalı (Şahıs Firması)	330. <sup>00</sup> TL
	İlk Başvuru Sermaye Şirketi	350. <sup>00</sup> TL
	Süresi Dolanların Yenilenmesi	70. <sup>00</sup> TL
	Adres Değişikliği Nedeniyle Yenileme	70. <sup>00</sup> TL
	Mühendis Değişikliği Nedeniyle Yenileme	150. <sup>00</sup> TL
	Tescil Vize	70. <sup>00</sup> TL
<b>2.</b>	<b>2012 - 2013 Yılı Üye Kayıt ve Ödentileri</b> (44. Oda Genel Kurulunda Kabul Edilmiştir)	
	Üye Kayıt	15. <sup>00</sup> TL
	Yabancı Üye Kayıt	400. <sup>00</sup> TL
	Kimlik Belgesi	20. <sup>00</sup> TL
	Üye Ödentisi	7. <sup>00</sup> TL/ay
	Yabancı Üye Ödentisi	150. <sup>00</sup> TL/ay
<b>3.</b>	<b>2012 - 2013 Yılı Yönetim Kurulu ve Uzmanlık Komisyonlarının Brüt Oturum Ücretleri</b>	
	Yönetim Kurulu Yürütme	15. <sup>00</sup> TL
	Yönetim Kurulu	15. <sup>00</sup> TL
	Sürelili Komisyon Üyeleri	25. <sup>00</sup> TL
	Uzmanlık Komisyonları Üyeleri	10. <sup>00</sup> TL
	İl/İlçe Tems. Ödemeleri	10. <sup>00</sup> TL
	Denetim ve Onur Kurulu	15. <sup>00</sup> TL
<b>4.</b>	<b>2012 - 2013 Yılı Üye Belge Ücreti</b>	10. <sup>00</sup> TL
<b>5.</b>	<b>2012 -2013 Yılı Öğrenci Üye Kayıt Ücreti</b>	1. <sup>00</sup> TL
<b>6.</b>	<b>2012 Yılı Mühendis Yetki/Uzman Belge Ücretleri</b>	
	Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi	100. <sup>00</sup> TL
	Araçların LPG'ye Dönüşüm Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
	Araçların CNG'ye Dönüşüm Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
	İş Makinaları Öğreticisi Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
	Araç Projelendirme Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
	Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	25. <sup>00</sup> TL
	Asansör Avan Proje Haz. Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
	Asansör Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
	İş Güvenliği Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL

Havuz Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Medikal Gaz Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Otomatik Kontrol Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Klima Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Kızgın Su Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Basıncılı Hava Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Buhar Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Soğutma Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Aritma Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Havagazı Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
LPG Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Yangın Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
LPG Dolum Tes. ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Stratejik Planlama Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Bilirkişilik Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
<b>7. 2012 Yılı Mühendis Yetki/Uzman Belgesi Vize/Yenileme Ücretleri</b> (Gecikme zammı uygulaması kaldırılmıştır, ek ücret alınmamaktadır.)	
Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Araçların LPG'ye Dönüşüm Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Araçların CNG'ye Dönüşüm Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
İş Makinaları Öğreticisi Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Araç Projelendirme Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	25. <sup>00</sup> TL
Asansör Avan Proje Haz. Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Asansör Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
İş Güvenliği Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Havuz Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı Müh. Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Medikal Gaz Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Otomatik Kontrol Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL

Klima Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Kızgın Su Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Basınçlı Hava Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Buhar Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Soğutma Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Aritma Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Havagazı Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
LPG Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Yangın Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
LPG Dolum Tes. Ve Otogaz İst. Sorumlu Müdür Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Stratejik Planlama Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
Birlikliklik Mühendis Yetki Belgesi	25. <sup>00</sup> TL
<b>8. MİEM Kurs Ücretleri: Aşağıdaki Ücretler Uygulanacaktır</b> <i>(Her Bir Eğitim İçin MİEM Kitapları Bu Ücretlere Dahil Edilmiştir.)</i>	
Isıtma Tesisatı, Sıhhi Tesisat, Isı Yalıtımı	450. <sup>00</sup> TL
Otomatik Kontrol	525. <sup>00</sup> TL
Soğutma Tesisatı	150. <sup>00</sup> TL
Havalandırma Tesisatı	150. <sup>00</sup> TL
Klima Tesisatı	375. <sup>00</sup> TL
Asansör	225. <sup>00</sup> TL
Asansör Avan Proje Hazırlama	150. <sup>00</sup> TL
Doğalgaz İç Tesisat	300. <sup>00</sup> TL
Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	300. <sup>00</sup> TL
Basınçlı Hava Tesisatı	225. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı	225. <sup>00</sup> TL
Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı	225. <sup>00</sup> TL
Aritma Tesisatı	225. <sup>00</sup> TL
Havuz Tesisatı	225. <sup>00</sup> TL
LPG Tesisatı	225. <sup>00</sup> TL
Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı ve Buharlı Sistemler	525. <sup>00</sup> TL
Yangın Tesisatı	225. <sup>00</sup> TL
Araç Projelendirme	300. <sup>00</sup> TL
Araçların CNG' ye Dönüşümü	225. <sup>00</sup> TL
Araçların LPG' ye Dönüşümü	225. <sup>00</sup> TL
Stratejik Planlama	225. <sup>00</sup> TL
Yatırım Hizmetleri	150. <sup>00</sup> TL

	LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İst. Sor. Müd. Sem.	75. <sup>00</sup> TL/Gün
	Bilirkişilik	75. <sup>00</sup> TL/Gün
	Şantiye Şefliği Semineri	225. <sup>00</sup> TL
	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	225. <sup>00</sup> TL
	Enerji Yöneticisi Eğitimi	1.250. <sup>00</sup> TL
	Etüt-Proje (Sanayi) Eğitimi	2.500. <sup>00</sup> TL
	Etüt-Proje (Bina) Eğitimi	2.500. <sup>00</sup> TL
9.	<b>İş Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Kurs Ücret</b>	400. <sup>00</sup> TL
10.	<b>LPG Yetkili Personel Eğitimleri</b>	75. <sup>00</sup> TL/Gün
11.	<b>2012 Yılı Öğretici Ücretleri</b>	
	MİEM Öğretici Ücretleri (Net)	40. <sup>00</sup> TL/ Saat
	İş Makinaları Kullanıcısı (Operatör) Kurs Eğitici	25. <sup>00</sup> TL/ Saat
12.	<b>MİEM - PBK Sınav Değerlendirici Ücretleri</b>	
	Mekanik Tesisat	10. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Doğalgaz İç Tesisat	10. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tes. Doğalgaza Dönüşümü	10. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Soğutma Tesisatı	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Havalandırma Tesisatı	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Klima Tesisatı	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Asansör	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Asansör Avan Proje Hazırlama	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Yangın Tesisatı	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Araç Projelendirme	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Stratejik Planlama	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Yatırım Hizmetleri	7. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Bilirkişilik	5. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Şantiye Şefliği Semineri	5. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Araçların CNG' ye Dönüşümü	5. <sup>00</sup> TL/ kişi
	Araçların LPG' ye Dönüşümü	5. <sup>00</sup> TL/ kişi
13.	<b>Araçlarda LPG/CNG Gaz Sızdırmazlık/Montaj Tespit Rapor Bedelleri (Stiker Bedeli Dahil)</b>	25. <sup>00</sup> TL
14.	<b>SMM Asgari Ücreti (Brüt)</b>	2.700. <sup>00</sup> TL
15.	<b>3. Şahısların Talebi Doğrultusunda Üyeye Gönderi Ücreti (Gönderi adedi 500 den az olmamak üzere)</b>	Posta Ücreti+ 2. <sup>00</sup> TL/adet

## 14. Kaynakçı Kurs Ücretleri

		EĞİTİM VE SINAV MMOKM'DE YAPILIRSA		EĞİTİM VE SINAV FİRMA BÜNYESİNDE YAPILIRSA	
		1-9 KİŞİ ARASI (9 DAHİL) KATILIMLARDA	10 VE DAHA FAZLA KATILIMLARDA	6-9 KİŞİ ARASI (9 DAHİL) KATILIMLARDA	10 VE DAHA FAZLA KATILIMLARDA
<b>ELEKTRİK ARK KAYNAĞI</b>	Sınav ve Sertifika Ücreti	275.00 TL	245.00 TL	275.00 TL	245.00 TL
	3 Günlük Eğitim	375.00 TL	335.00 TL	250.00 TL	200.00 TL
	7 Günlük Eğitim	750.00 TL	675.00 TL	550.00 TL	450.00 TL
	20 Günlük Eğitim	2.000.00 TL	1.800.00 TL	1.400.00 TL	1.250.00 TL
<b>MIG/MAG GAZALTI KAYNAĞI</b>	Sınav ve Sertifika Ücreti	275.00 TL	245.00 TL	275.00 TL	245.00 TL
	3 Günlük Eğitim	375.00 TL	335.00 TL	250.00 TL	200.00 TL
	7 Günlük Eğitim	750.00 TL	675.00 TL	550.00 TL	450.00 TL
	20 Günlük Eğitim	2.000.00 TL	1.800.00 TL	1.400.00 TL	1.250.00 TL
<b>TIG (ARGON) KAYNAĞI</b>	Sınav ve Sertifika Ücreti	275.00 TL	245.00 TL	275.00 TL	245.00 TL
	3 Günlük Eğitim	375.00 TL	335.00 TL	250.00 TL	200.00 TL
	7 Günlük Eğitim	750.00 TL	675.00 TL	550.00 TL	450.00 TL
	20 Günlük Eğitim	2.000.00 TL	1.800.00 TL	1.400.00 TL	1.250.00 TL
<b>OKSİ-ASETİLEN KAYNAĞI</b>	Sınav ve Sertifika Ücreti	275.00 TL	245.00 TL	275.00 TL	245.00 TL
	3 Günlük Eğitim	375.00 TL	335.00 TL	250.00 TL	200.00 TL
	7 Günlük Eğitim	750.00 TL	675.00 TL	550.00 TL	450.00 TL
	20 Günlük Eğitim	2.000.00 TL	1.800.00 TL	1.400.00 TL	1.250.00 TL
<b>POLİETİLEN KAYNAĞI</b>	Sınav ve Sertifika Ücreti	275.00 TL	245.00 TL	275.00 TL	245.00 TL
	2 Günlük Eğitim	275.00 TL	245.00 TL	275.00 TL	245.00 TL

## 15. Hidrolik Kurs Ücreti

300.00 TL/Üye  
350.00 TL/ Üye olmayan

## 16. Pnömatik Kurs Ücreti

300.00 TL/Üye  
350.00 TL/ Üye olmayan

**17. 2012 Yılı Oda Yayın Ücretleri**

Çeviri Ücretleri

**20.<sup>00</sup> TL/ 200 kelime**

<b>TEKNİK KİTAPLAR FİYAT LİSTESİ</b>		
<b>YAYIN NO</b>	<b>KİTAP ADI</b>	<b>FİYAT</b>
MMO/110/10	Sanayi Kazanları İşletme El Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
MMO/115/8	Uygulamalı Soğutma Tekniği	30. <sup>00</sup> TL
MMO/121	İmalat Mühendisliği	12. <sup>00</sup> TL
MMO/126/3	Basıncılı Kaplar El Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
MMO/128	Dövme Teknolojisi	10. <sup>00</sup> TL
MMO/133	Gaz Tesisatı Proje Hazırlama Esasları	10. <sup>00</sup> TL
MMO/139	Kovalı Elevatörler	6. <sup>00</sup> TL
MMO/140	Sayısal Denetimli Tezgahlar I	7. <sup>00</sup> TL
MMO/142	Plastikler Dünyası	10. <sup>00</sup> TL
MMO/150	Gaz Tesisatı Cep Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
MMO/155	Kazan ve Baca	6. <sup>00</sup> TL
MMO/169	Makina Mühendisliği El Kitabı Cilt-1	18. <sup>00</sup> TL
MMO/170	Makina Mühendisliği El Kitabı Cilt-2	18. <sup>00</sup> TL
MMO/189-2	Türkçe İngilizce Sözlük	15. <sup>00</sup> TL
MMO/195-3	Marka ve Tiplerine Göre Araçların Tek. Özellikleri	20. <sup>00</sup> TL
MMO/206	Taşıt Lastikleri	5. <sup>00</sup> TL
MMO/208-5	Asansör Avan ve Uygulama Projeleri Hazırlama Teknik Esasları	15. <sup>00</sup> TL
MMO/216	ISO 9000 Işığında Toplam Kalite	5. <sup>00</sup> TL
MMO/217	Araçlarda LPG Dönüşümü Mühendis El Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
MMO/233	Baca Gazı Emisyon Ölçümü	7. <sup>00</sup> TL
MMO/2000/246	ISO 9000 Işığında Toplam Kalite Uyg. Kılavuzu	5. <sup>00</sup> TL
MMO/2000/249	Genel Tesis ve Cihazlar İçin Teknik İşl. El Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
MMO/2000/250	Genel Tesis ve Cih. İçin Koruyucu Per. Bakım El Kit.	8. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/252	Gaz Ergitme Kaynağı ve Oksijen İle Kesme	8. <sup>00</sup> TL
MMO/253	Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma	8. <sup>00</sup> TL
MMO/260	Sıhhi Tesisat Proje Hazırlama Esasları	10. <sup>00</sup> TL
MMO/261	Psikrometri	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/271-1	Malzeme Bilimleri Serisi Cilt -1	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/282	Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı, Buharlı Isıtma Sist.	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/292/2	Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Tekn.	20. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/293/2	Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Tekn.	16. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/295	Soğutma Tesisatı	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/296	Klima Tesisatı	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2001/297	Havalandırma Tesisatı	14. <sup>00</sup> TL
MMO/298	Havuz Tesisatı	16. <sup>00</sup> TL

MMO/2002/299	LPG Tesisatı (Konutlarda ve Sanayide Dökmegaz Tesisi)	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2002/300	Yangın Söndürme Sistemleri	13. <sup>00</sup> TL
MMO/302/7	İş Makinaları El Kitabı Cilt-1 (Genel Konular)	11. <sup>00</sup> TL
MMO/303/8	İş Makinaları El Kitabı-2 (Kaldırma Makinaları)	11. <sup>00</sup> TL
MMO/304/5	İş Makinaları El Kitabı-3 (Kazıma ve Yükleme Makinaları)	11. <sup>00</sup> TL
MMO/305/3	İş Makinaları El Kitabı-4 (Kazıma, Serme, Sıkıştırma Makinaları)	11. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/306	Pres İşleri Tekniği Cilt-1	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/307	Pres İşleri Tekniği Cilt-2	11. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/308	Pres İşleri Tekniği Cilt-3	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/313	Hidrolik Pnömatik Türkçe-Almanca- İngilizce Sözlük	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/318	Otomatik Kontrol Tesisatı	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/324	Asansörlerde Denetimsizlik	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-1	Makinalarda CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-2	Basıncı Ekipmanlarda CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-3	Sıcak Su Kazanlarında CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2003/325-4	Gaz Yakan Cihazlarda CE İşaretlemesi Uygulama Rehberi	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/343	Basıncı Hava Tesisatı ve Kompresörler	14. <sup>00</sup> TL
MMO/352	Kalorifer Tesisatı	20. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/353	Mukavemet Değerleri	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/354	Atık Su Arıtma Tesisi Pratik Bilgiler El Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/355	Dökme LPG Sistemleri ve Dökme LPG Kullanımı	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/356	Kaynak Teknolojisi El Kitabı Cilt-1 (Ergitme Esaslı Kaynak Yöntemleri)	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/358	Kaldırma-İletme ve Basıncı Kaplarda Denetimsizlik	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/359	Makina İmalat Sanayi Sektör Araştırması	7. <sup>00</sup> TL
MMO/2004/362	Teknik Terimler Sözlüğü	20. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/363	Yeni Mevzuatın Işığında İş Sağlığı ve Güvenliği Açıklama-Yorum-Uygulama	20. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/369	Plastik Enjeksiyon Kalıpları	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/375	Sulama Tekniği	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/377	Doğal Gaz İç Tesisatı	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/391	Kaldırma Makinaları (Krenler)	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/398	Sayılarla G.Antep-K.Maraş Tekstil Sektörü Mevcut Durum- Beklentiler	7. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/399	Yalıtım	20. <sup>00</sup> TL
MMO/2005/403	TMMOB Sanayi Kongresi 2005 Oda Raporu Organize Sanayi Bölgeleri	3. <sup>50</sup> TL
MMO/2005/404	TMMOB Sanayi Kongresi 2005 Oda Raporu Kobiler	3. <sup>00</sup> TL
MMO/2006/408	Türkiye'nin Doğal Gaz Temin ve Tüketim Politikalarının Değerlendirilmesi Raporu	Ücretsiz
MMO/2006/413	LPG'ye Dönüştürülmüş Araçlarda Denetim Uygulamaları	5. <sup>00</sup> TL
MMO/2006/417	Enerji Politikaları Yerli, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Raporu	Ücretsiz
MMO/2007/422	Mekatronik Mühendisliği (Kavramlar ve Uygulamalar)	13. <sup>00</sup> TL

MMO/2007/423	Geometrik Toleranslar	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/425	Mekanik Tasarımda Çelik ve Özellikleri	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/426	İngilizce-Türkçe Endüstri Mühendisliği ve Mühendislik Yönetimi Terimler Sözlüğü	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/434	Yapılarda Doğalgaz Dönüşümü ve Denetimi	8. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/441	Pratik Risk Değerlendirme El Kitabı: Tolley Yaklaşımı	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/442	Gaziantep, K.Maraş ve Kilis İlleri Tekstil Sektörünün Genel Görünümü	6. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/445	Yanma ve Bacalar	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/448	Batman, Diyarbakır, Gaziantep, Mardin ve Siirt illerinde San. Genel Görünümü	5. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/460	Sürtünen Eleman ile Kaynak (FSW) Yöntemi	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2007/461	Paslanmaz Çelikler, Geliştirilen Yeni Türleri ve Kaynak Edilebilirlikleri	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2008/462	İmalat Sektöründe Proses Planlama	16. <sup>00</sup> TL
MMO/2008/464	Uçak Tasarım Projeleri	16. <sup>00</sup> TL
MMO/2008/481	Hastane İklimlendirme Tesisatı ve Denetim Esasları	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2008/483-1	Krenlerde Çelik Konstrüksiyonlar I.Cilt	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2008/483-2	Krenlerde Çelik Konstrüksiyonlar II.Cilt	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2008/484	Motorlu Taşıtlar Temel ve Tasarım Esasları Yapı Elemanları Cilt 1	14. <sup>00</sup> TL
MMO/2008/485	Motorlu Taşıtlar Temel ve Tasarım Esasları Yapı Elemanları Cilt 2	12. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/488	Çalışma Yaşamı ve Ücretli Mühendisler	Ücretsiz
MMO/2009/492	LPG Dolun Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür El Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/495	Hastane Hijyenik Alanlarının Klima ve Havalandırma Proje Hazırlama Esasları, Teslim Alma ve Periyodik Bakım	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/498	LPG Dolun ve Boşaltım Personeli Eğitim Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/499	Tüplü LPG Dağıtım Personeli Eğitim Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/500	LPG Tanker Şoförleri Eğitim Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/501	Yangın Söndürme Tesisatı Proje Hazırlama Esasları Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/502	Taşıtlar Lastikleri ve Kaplanmış Lastikler Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/503	Hastane ve Klinikler için HVAC Tasarım Kılavuzu	25. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/504	Geçme Toleransları	16. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/505	Bağlama Elemanları (Cıvata ve Somun)	16. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/506	Mekanik Tahrik Sistemleri	13. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/507	Endüstriyel Fırçasız Servomotorlar	9. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/508	Dönen Makinaların Kontrolü ve Hassas Bakımı	13. <sup>00</sup> TL
MMO/2010/509	Pratik Proses Kontrol ve Otomasyon Sistemleri için Enstrümantasyon Kılavuzu	13. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/511	Motorlu Taşıtlar Çözümlü Problemleri	10. <sup>00</sup> TL
MMO/2009/516	Mühendisler için Araç Proje El Kitabı	25. <sup>00</sup> TL
MMO/543	İşletme Problemleri için Optimizasyon-Adım Adım Uygulama Örnekleriyle	25. <sup>00</sup> TL
MMO/544	Sayısal Kontrol ve Takım Tezgahları	18. <sup>00</sup> TL
MMO/545	Malzeme Bilimleri Serisi Cilt -2 Malzeme Bilgisine Giriş	25. <sup>00</sup> TL



MMO/546	Yenilikçilik ve Mekan (Ankara'daki Teknoloji Geliştirme Bölgeleri)	12. <sup>00</sup> TL
MMO/552	Kompozit Malzeme Temelleri - Polimer Matrisli	25. <sup>00</sup> TL
MMO/554	Sığınak Havalandırma Projesi Hazırlama Esasları	8. <sup>00</sup> TL
MMO/557	Uçak Mühendisliği Terimleri Sözlüğü	15. <sup>00</sup> TL
MMO/558	Tozlu Ortamlarda Patlama Güvenliği	12. <sup>00</sup> TL
MMO/560	Kompresörler	16. <sup>00</sup> TL
MMO/570	Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ve Uygulamaları	18. <sup>00</sup> TL
MMO/572	Kaldırma Makinalarında Yorulma Test ve Analizleri	13. <sup>00</sup> TL
MMO/575	Doğal Gaz İç Tesisat Uygulama Esasları	25. <sup>00</sup> TL
MMO/576	Motor Konstrüksiyonu	22. <sup>00</sup> TL
MMO/577	Geometrik Toleranslar	22. <sup>00</sup> TL
MMO/579	Oda Raporu: Mühendislik Tasarımında Meslek Odalarının Yeri ve Önemi ile MMO'nun bu alandaki Çalışmaları	Ücretsiz
MMO/581	Oda Raporu: LPG ve CNG'ye Dönüştürülmüş Araçlarda Denetim Uygulamaları	Ücretsiz
MMO/582	Oda Raporu: Orta Vadeli Program (2012-2014) ve 61. Hükümet Programının Değerlendirilmesi	Ücretsiz
MMO/583	Oda Raporu: Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi İşletmeleri	Ücretsiz
MMO/584	Oda Raporu:Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Siteleri ve Teknoparklar	Ücretsiz
MMO/585	Oda Raporu:Ulaşım ve Trafik Politikalarında Planlama Gerekliliği	Ücretsiz
MMO/586	Oda Raporu: Asansörlerde Durum Raporu, Uygulamalar ve Yapılması Gerekenler	Ücretsiz
MMO/587	Oda Raporu: Türkiye'de Deprem Gerçeği	Ücretsiz
MMO/588	Oda Raporu: Türkiye'nin Enerji Görünümü	Ücretsiz
MMO/589	Oda Raporu: Dünya'da ve Türkiye'de Enerji Verimliliği	Ücretsiz
MMO/590	Oda Raporu: İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Ücretsiz
MMO/591	Oda Raporu: Makina İmalat Sanayi Sektör Araştırması	Ücretsiz
MMO/592	Oda Raporu: Ulaşımında Demiryolu Gerçeği	Ücretsiz
MMO/593	Biyoyakıt Üretimi ve Kullanımı	20. <sup>00</sup> TL
MMO/595	Duman Kontrolü ve Basınçlandırma Tesisatı Projelendirme Esasları	9. <sup>00</sup> TL
MMO/596	Tesisatlarda Sismik Koruma	8. <sup>00</sup> TL
<b>ETKİNLİK KİTAPLARI FİYAT LİSTESİ</b>		
184	1995 San. Kong.Gümrük Birliğine Doğru San.Sek. Semp. Bil. Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
186	1995 San.Kong.Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
188	97 San.Kong. Doğru Gümrük Birl. I. Yılında San. Sektö.Sem.	5. <sup>00</sup> TL
204	III. Ulusal Kağıt Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
209	97 Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
218	Kentçi Ulaşımında Raylı Sistemler Semp. Bild. Kit.	5. <sup>00</sup> TL
219	Ankara Gerçeği	5. <sup>00</sup> TL
220	İklimlendirme Sis.Tanıtımı ve Tekno. Geliş. Konf. Bildi. Kit.	5. <sup>00</sup> TL

223	GAP İlleri Sanayi Envanteri	5. <sup>50</sup> TL
224	Öğrenci Üye Kurultayı	5. <sup>00</sup> TL
226	III. Ulusal Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
227	Van-Elazığ İlleri Sanayi Envanteri	5. <sup>00</sup> TL
231	GAP ve Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
232	Mühendislik-Mimarlık Eğitimi Sempozyumu	5. <sup>00</sup> TL
232/2	Mühendislik-Mimarlık Eğitimi Semp. Panel Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
234	99 Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
235	1. Kalite Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
238	Kaynak Teknolojisi II. Ulusal Kongresi ve Sergisi	5. <sup>00</sup> TL
239	İş Sağlığı ve İş Güvenliği Konferansı Bild. Kitap	5. <sup>00</sup> TL
244	II. Ulusal Endüstri Mühendisliği Kurult. Bild. Kit.	5. <sup>00</sup> TL
E/2001/265	I. Ulusal Uçak ve Havacılık ve Uzay Müh.Kurl.B.K.	5. <sup>00</sup> TL
E/2001/266	II. Kalite Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
269-2	V. Ulusal Tesisat Müh. Kongresi Sergi Katolog	Ücretsiz
269-3	Tesisat İnsan ve Yaşam Karikatür Yarışması Albümü	5. <sup>00</sup> TL
269-4	V. Tesisat Mühendisliği Kongresi Paneller Kitabı	11. <sup>00</sup> TL
274-1	Demir Çelik Sempozyumu Bildiriler Kitabı -I	5. <sup>50</sup> TL
277	Kaynak Teknolojisi II. Ulusal Kongresi ve Sergisi	5. <sup>00</sup> TL
E/2001/280	III. Ulaşım ve Trafik Kongresi ve Sergisi	5. <sup>00</sup> TL
E/2001/281	Ankarada Kent. ve Yerel Yön. Semp.Bild. Kit.	5. <sup>00</sup> TL
E/2001/285	III. Ulusal Endüstri İşletme Kur. Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2001/288	IV. Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Semp.	5. <sup>00</sup> TL
E/2001/290	Tarım Makinaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/315	LPG ve CNG Uygulamaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/320-1	III. Kalite Sempozyumu Bildiriler Kitabı	7. <sup>00</sup> TL
E/2003/320-2	III.Kalite Sempozyumu Tartışmalar Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/322	Öğrenci Üye Kurultayı 2003 Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/326	IV.Ulusal Kağıt Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/327	II. Makina Tasarım Ve İmalat Teknolojileri Kongresi	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/328-1	VI. Ulusal Tesisat Müh. Kongresi Bildiriler Kitabı	16. <sup>50</sup> TL
E/2003/328-3	VI. Ulusal Tesisat Müh. Kongresi Üretimde İnsan Fotoğraf Yarışması Albümü	11. <sup>00</sup> TL
E/2003/331	Doğalgaz ve Enerji Yönetimi Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>50</sup> TL
E/2003/332	III. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/333	IV. Ulaşım ve Trafik Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/334	Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	5. <sup>50</sup> TL
E/2003/335	İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı	5. <sup>50</sup> TL
E/2003/335	İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı/CD'si	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/336	II.Ulusal Demir Çelik Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/337-1	VIII. Otomotiv ve Yan Sanayi Semp.Bil.Kitabı	7. <sup>00</sup> TL

E/2003/337-2	VIII. Otomotiv ve Yan Sanayi Semp.Paneller Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/338	III. GAP ve Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 1	8. <sup>50</sup> TL
E/2003/338	III. GAP ve Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 2	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/339	Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/341	V.Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğt. Sempozyumu Rapor ve Bildiriler Kitabı	7. <sup>00</sup> TL
E/2003/342-3	II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Panel Mevcut Durum Analiz Raporu	5. <sup>00</sup> TL
E/2003/349	TMMOB Sanayi Kongresi 2003 Sektör Araştırmaları	10. <sup>00</sup> TL
E/2003/350	TMMOB Sanayi Kongresi 2003 Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2004/357	V.Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/367	II. Marka Yönetimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/370	II. II. Bakım Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/372	II. II. İletim Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/373	II. IX. Otomotiv Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/373-2	IX. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu Anket ve Paneller	Ücretsiz
E/2005/374	Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/376	Öğrenci Üye Kurultayı 2005 Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/378	III. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Müh. Kurultayı Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/384	III. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojisi Kongresi Bildiriler Kitabı	7. <sup>50</sup> TL
E/2005/385	Devrimci Yazar ve Ozanlarımızı Anıyoruz	Ücretsiz
E/2005/386	III. Demir-Çelik Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/387	Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi İklim 2005 Bildiriler KİT.	10. <sup>00</sup> TL
E/2005/388	I. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/389	II. İş makinaları Sempozyumu ve Sergisi 2005 Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2005/389-2	II.İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi 2005 Anket ve Panel Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/390	Trakya'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu IV Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/392	Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/393-1	VII.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2005/393-2	Jeotermal Enerji Seminer Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2005/393-3	Sanayide ve Konutlarda Doğalgaz Kullanımı, Tasarım ve Uyg. Seminer K.	15. <sup>00</sup> TL
E/2005/393-4	VII.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Paneller Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/394	VI.Ulusal Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2005/394-2	VI.Ulusal Ölçümbilim Kongresi Paneller Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/395	TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/396-1	VI.Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Bildiriler Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2005/396-2	IV.Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Paneller Kitabı	18. <sup>00</sup> TL
E/2005/401	V.Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/402	Necdet Eraslan Proje Yarışması	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/407	TMMOB Gap ve Sanayi Kongresi 2005 Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2005/405	TMMOB Sanayi Kongresi 2005 Söyleşiler (İstanbul)	Ücretsiz

E/2005/406	TMMOB Sanayi Kongresi 2005'E Doğru Vizyon 2023 ve Sanayileşme	Ücretsiz
E/2005/407	TMMOB Gap ve Sanayi Kongresi 2005 Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2006/409	TMMOB Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2006/410	40. Dönem Kongre Kurultay Sempozyum Etkinliklerimiz Kitabı (2004-2005)	Ücretsiz
E/2007/424	IV. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/427	Uluslararası Doğalgaz Kongresi ve Sergisi 2007 Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2007/429-2	IV. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Paneller Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/430	Marka Kalite ve Teknoloji Yönetimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/431	Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	6. <sup>50</sup> TL
E/2007/432	X. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/433	Enerji Verimliliği Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/435	III. LPG CNG Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/436	VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	25. <sup>00</sup> TL
E/2007/437	Jeotermal Enerjiden Elektrik Üretimi Seminer Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2007/438	Sanayide ve Konutlarda Doğal Gaz Seminer Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2007/439-1	II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı san. Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı	6. <sup>50</sup> TL
E/2007/440-1	II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi Bildiriler Kitabı	7. <sup>00</sup> TL
E/2007/443	IV.Demir Çelik Kongresi Bildiriler Kitabı	6. <sup>00</sup> TL
E/2007/444	IV. Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi	10. <sup>00</sup> TL
E/2007/446	VI.Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/447	V. GAP ve Sanayi Kongresi 2007 Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/449	Kaynak Teknolojileri VI. Ulusal Kongre ve Sergisi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/450	II.Ulusal İklimlendirme Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2007/451	I.Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/452	IV. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/453	III. Bakım Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2007/454	I. Çukurova'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2007/456	TMMOB Sanayi Kongresi 2007 Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2007/457	TMMOB Sanayi Kongresi 2007 - 45 Yıllık Kongre Öyküleri Kitabı	Ücretsiz
E/2007/458	TMMOB Sanayi Kongresi 2007 Oda Raporu	Ücretsiz
E/2007/459	Öğrenci Üye Kurultayı 2007 Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2008/486	VII. Ölçümbilim Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2008/487	V. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2008/487-2	V. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi Paneller Mevcut Durum Analiz Raporu	20. <sup>00</sup> TL
E/2008/487-3	V. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi Sergi Katalogu	20. <sup>00</sup> TL
E/2009/489	2. Teknik Görevliler Buluşması	Ücretsiz
E/2009/490	II. Enerji Verimliliği Kongresi Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2009/491	V. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2009/493	Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2009/494-1	IX.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	40. <sup>00</sup> TL

E/2009/494-2	IX.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Doğalgazda Enerji Performansı Semineri	10. <sup>00</sup> TL
E/2009/494-3	IX.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Jeotermal Enerji Seminer Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2009/496-1	XI.Otomotiv Sempozyumu -Kalıpcılık ve Tasarım- Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2009/496-2	XI.Otomotiv Sempozyumu -Kalıpcılık ve Tasarım- Paneller Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2009/497-1	V. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	14. <sup>00</sup> TL
E/2009/497-2	V. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Paneller Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2009/510-1	V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2009/512	V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2009/514-1	IV. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	20. <sup>00</sup> TL
E/2009/515	IV. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2009/518	Öğrenci Üye Kurultayı 2009 Kitabı	Ücretsiz
E/2009/519	TMMOB Sanayi Kongresi Alan Araştırması-1	Ücretsiz
E/2009/520	TMMOB Sanayi Kongresi Alan Araştırması-1	Ücretsiz
E/2009/522	II. SMM Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı	5. <sup>00</sup> TL
E/2010/539	TMMOB Sanayi Kongresi 2009 Bildiriler ve Paneller Kitabı	5. <sup>00</sup> TL
E/2010/540	42.Dönem Kongre Kurultay Sempozyum Etkinlikleri	Ücretsiz
E/2009/541	VII. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2010/542	Asansör Sempozyumu 2010 Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2011/547	V. Demir Çelik Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2011/548	III. Enerji Verimliliği Kongresi Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2011/549	10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Jeotermal Semineri	20. <sup>00</sup> TL
E/2011/550	10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı	40. <sup>00</sup> TL
E/2011/551	VI. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2011/553	VI. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2011/556	12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
2011/559	Endüstri Mühendisliği Yazılımları Uygulamaları Kongresi Bildiriler Kitabı	15. <sup>00</sup> TL
E/2011/561-1 E/2011/561-2	VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Bildiriler Kitabı VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi: Panel Mevcut Durum Analiz Raporu	20. <sup>00</sup> TL
E/2011/562	V. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2011/563	VI. Makina Tasarım İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	12. <sup>00</sup> TL
E/2011/564	V. Bakım Teknolojileri Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2011/565	VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2011/566	Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu Bildiriler Kitabı	8. <sup>00</sup> TL
E/2011/567	Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu Bildiriler Kitabı	7. <sup>00</sup> TL
E/2011/568	İklim 2011 Ulusal İklimlendirme Kongresi Bildiriler Kitabı	20. <sup>00</sup> TL
E/2011/569	Kaynak Teknolojisi VIII. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2011/571	VIII. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2011/574	Öğrenci Üye Kurultayı 2011 Bildiriler Kitabı	Ücretsiz
E/2012/578	TMMOB Sanayi Kongresi Bildiriler Kitabı	10. <sup>00</sup> TL
E/2012/597	Asansör Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı	Ücretsiz

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

**1. ARAÇ PROJELENDİRME MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ****a. Münferit Tadilat Projeleri**

a.1. Her türlü araç tadilat projeleri **10.00 TL**

**b. Seri İmalat Projeleri**

b.1. Lastik Tekerlekli Tarım Römorku, Mini Yük Römorku, Sandal Taşıma, Karavan seri imalat projeleri (Azami yüklü ağırlığı 750 kg olan) (Her Tip Araç İçin) **45.00 TL**

b.2. Yarı Römork (Dorse), Römork seri imalat projeleri (azami yüklü ağırlığı 750 kg'dan fazla) (Her Tip Araç İçin) **80.00 TL**

**c. Seri Tadilat Projeleri**

c.1. Üst yapı seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin) **45.00 TL**

c.2. Yakıt sistemleri seri tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin) **45.00 TL**

c.3. Üçüncü dingil ilavesi tadilat projeleri (Her Tip Araç İçin) **80.00 TL**

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

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

1. ve 2. Sınıf Mekanik Tesisat **40.00 TL**

3. Sınıf Mekanik Tesisat **80.00 TL**

4. Sınıf Mekanik Tesisat **120.00 TL**

5. Sınıf Mekanik Tesisat **160.00 TL**

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

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

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

2.3. Fenni mesuliyet için mevcut **"Mekanik Tesisat Hizmetleri Fenni Mesul Sicil Durum Belgesi"** düzenlenecektir. (OBYS modülünden alınacaktır.) Proje müellifi ve fenni mesul aynı kişi ise **"Mekanik Tesisat Hizmetleri Fenni Mesul Sicil Durum Belgesi"** için herhangi bir bedel alınmayacaktır. Proje müellifi ve fenni mesul farklı kişilerse **"Mekanik Tesisat Hizmetleri Fenni Mesul Sicil Durum Belgesi"** için **40.00 TL**

\* 1 Ocak 2014 tarihinde yeniden revize edilecektir.

### 3. DOĞALGAZ PROJELERİ MESLEKİ DENETİM ÜCRETLERİ

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

- |      |  |                             |
|------|--|-----------------------------|
| 7.4. | Az motorlu daha çok kimyasal madde bulunan işyerleri, tiner ve reçine üreticileri<br>(TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.4.)  | <b>210.<sup>00</sup> TL</b> |
| 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<br>(TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.5.) | <b>255.<sup>00</sup> TL</b> |
| 7.6. | Madeni eşya fabrikaları (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.6.)   | <b>240.<sup>00</sup> TL</b> |
| 7.7. | Tekstil ve Konfeksiyon Atelyeleri (TMMOB Makina Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği Madde 9.a.7.)   | <b>165.<sup>00</sup> TL</b> |

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

Makina mühendislerince yapılacak saptama ve incelemelerde alınacak ücretler							
	Araç Cinsi	Motor No	Şasi No	Motor-Şasi	Motor Hacim (Silindir) İncelemesi	Kabin İncelemesi	
1.	Motorlu Bisiklet, Motosiklet, Triportör, ATV	85.00 TL	120.00 TL	155.00 TL	145.00 TL	--	
2.	Otomobil	175.00 TL	175.00 TL	260.00 TL	230.00 TL	175.00 TL	
3.	Minibüs, Kamyonet, Traktör	220.00 TL	220.00 TL	315.00 TL	275.00 TL	220.00 TL	
4.	Kamyon, Otobüs	270.00 TL	270.00 TL	445.00 TL	325.00 TL	315.00 TL	
5.	Römork Çekicisi, Yarı Römork Çekicisi, Yarı Römork, Römork	380.00 TL	380.00 TL	690.00 TL	435.00 TL	460.00 TL	
6.	İş Makinaları	445.00 TL	445.00 TL	690.00 TL	505.00 TL	505.00 TL	
7.	Deniz Taşıtları	Dört Silindir için	395.00 TL	--	--	Teknedeki 1.Motor için 400.00 TL / adet	--
		İki Silindir için	270.00 TL	--	--	2.Motor için 200.00 TL / adet	--
		Bir Silindir için	200.00 TL	--	--	3. ve sonraki her bir motor için 100.00 TL/adet	--
8.	Azami Yüklü Ağırlığı Tespit Bedeli (Tüm araçlar için)	230.00 TL					

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

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

Asansör CE Belgelendirmesi kapsamında

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Uygunluk Değerlendirme İşlemi | 1.400. <sup>00</sup> TL/adam-gün                |
| 2. Toplam denetim bedeli         | 1.400. <sup>00</sup> TL X Denetim Süresi (gün)* |

\* Denetim süresi Makina Mühendisleri Odası Asansör Kontrol Merkezince belirlenecektir.

NOT: G ve F modül kapsamında yapılacak uygunluk değerlendirme işlemlerinde dosya incelemesi için ücret alınmayacak, sadece saha incelemesinin adam-gün hesabına göre ücretlendirme yapılacaktır. Ayrıca belge ücreti alınmayacaktır.

**TMMOB**  
**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**BACA GAZI ÖLÇÜM KONTROL**  
**BEDELLERİ**

Baca gazı ölçüm ve kontrollerinde;\*

1. Yanma Gazları Ölçümü (SO <sub>2</sub> ,CO,O <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> ,CO <sub>2</sub> ) + İşçilik	250. <sup>00</sup> TL
2. Bacada Toz Örneklemeleri	400. <sup>00</sup> TL
3. Yanma Gazları + İşçilik + Toz Ölçümleri	500. <sup>00</sup> TL
4. Yanma Gazları + Toz Ölçümleri	500. <sup>00</sup> TL
5. Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma	150. <sup>00</sup> TL
6. Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Ön İşlem	300. <sup>00</sup> TL
7. Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Analizi	400. <sup>00</sup> TL

*Not: Yapılabilecek İndirimler*

*Emisyon ölçümlerinde, kaynak sayısına göre;*

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

*toplam fiyat üzerinden indirim yapılabilir.*

\* Bacagazı ölçüm ve kontrol fiyatları her yıl Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca belirlenmekte olup yıl içerisinde değişiklik gösterilebilir.



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

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

4.5.	Asansörler için (İSİG kapsamında 3 ayda bir yapılan kontroller için)	275. <sup>00</sup> TL
4.6.	Atölye tipi hidrolik/pnömatik/mekanik kaldırıncılar ve transpaletler için	110. <sup>00</sup> TL
4.7.	Cephe Asansörü	275. <sup>00</sup> TL
4.8.	Platform (AED, YSİP, SÇP)	315. <sup>00</sup> TL
4.9.	Sapan	110. <sup>00</sup> TL
<b>5.</b>	<b>İş Makinaları Periyodik Kontrol Bedelleri</b>	
	Çekici	230. <sup>00</sup> TL
	Çekici Dozer	230. <sup>00</sup> TL
	Yükleyici	230. <sup>00</sup> TL
	Kazıcı Yükleyici	230. <sup>00</sup> TL
	Skreyper	230. <sup>00</sup> TL
	Greyder	230. <sup>00</sup> TL
	Fore Kazık	350. <sup>00</sup> TL
	Diğer	230. <sup>00</sup> TL
	Belirtilen bedeller tek kontrollüktür. Firma tarafından belirlenen bir periyot yok ise kontroller yıllık olarak yapılır.	
<b>6.</b>	<b>Teleski-Telesiyej-Teleferik Periyodik Kontrol ve Ruhsatlandırma Bedelleri</b>	
	Teleski-Telesiyej-Teleferik Periyodik Kontrol	450. <sup>00</sup> TL/kişi-gün
	Teleski-Telesiyej-Teleferik Ruhsatlandırma Bedelleri	450. <sup>00</sup> TL/kişi-gün
	Kontrollerde mutlaka, işletmeye ait yerleşim ve imalatı içeren dosya hazır bulundurulacaktır. Bu ücretlere dosya inceleme ve kontrol hizmetleri dahildir. Konaklama ve ulaşım bedelleri firmaya aittir.	
<b>7.</b>	<b>Gürültü ve Titreşim Ölçümü Kontrol Bedelleri (İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kapsamında)</b>	
7.1.	Gürültü Ölçümü Bedelleri	
7.1.1.	500 m <sup>2</sup> den küçük	375. <sup>00</sup> TL
7.1.2.	500 – 1.500 m <sup>2</sup>	600. <sup>00</sup> TL
7.1.3.	1.500 – 3.000 m <sup>2</sup>	805. <sup>00</sup> TL
7.1.4.	3.000 – 5.000 m <sup>2</sup>	1.000. <sup>00</sup> TL
7.1.5.	5.000 – 7.500 m <sup>2</sup>	1.250. <sup>00</sup> TL
7.1.6..	7.500 – 10.000 m <sup>2</sup>	1.450. <sup>00</sup> TL
7.1.7.	Gürültü Doz Değeri Hesaplama/Ölçüm	85. <sup>00</sup> TL/kişi
	Sınır değerlerde düşük bedeller baz alınır.	
7.2.	Titreşim Ölçümü Bedelleri	
	Titreşim Doz Değeri Ölçümü	220. <sup>00</sup> TL/kişi

**8. Tahribatsız Muayene Bedelleri**

Gözle Muayene	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün
Manyetik Parçacık Muayenesi	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün
Penetrant Muayenesi	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün
Ultrasonik Muayene	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün
Radyografik Muayene	800. <sup>00</sup> TL/kişi-gün

- Servis bedeli fiyatlara dahil değildir.
- Radyografik Muayene için film ücretleri dahil değildir.  
Sözkonusu ücretler sadece ilgili muayenelerin ücretleridir. Muayenelerden önce veya sonra yapılacak olan çalışmalar (Proje incelenmesi, Bilgisayar Destekli Kontrol vs.) ayrıca ücretlendirilecektir.

**NOTLAR**

- Gürültü ölçümü, ölçüm yapılan alan (m<sup>2</sup>) baz alınarak fiyatlandırılır. Fiyatlandırmada ölçüme esas alınacak alan firmanın gürültü kaynaklarının bulunduğu ve ölçüm yapılacak (genel üretim, ofis, bakım atölyesi vb) alanlarıdır. Ölçüme esas alınacak m<sup>2</sup> de depolama alanı, bahçe gibi gürültü kaynaklarının olmadığı üretim yapılmayan alanlar hesaba katılmaz.
- 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.
- Titreşim ölçümü firmadaki personel üzerinden yapılmaktadır. Bu ölçümün doz değeri kişi başı şeklinde ücretlendirilir.
- Servis Bedelleri  
Saptanan bedellere ek olarak Oda Birimleri konumlarına göre 60.<sup>00</sup> TL ile 135.<sup>00</sup> TL arasında servis bedeli (taksi ücreti, bürokratik giderler, genel giderler vb.) alabilirler. Ancak bu alınan miktar mühendislere ödenecek bilirkişilik bedeline dahil edilmez.  
Yalnızca 4.1'de geçen kaldırma araçlarında yılda yapılan 4 kontrol için servis bedeli toplu olarak bir kerede, servis bedelinin 4 katı olarak alınır.
- Yapılabilecek İndirimler  
2.000.<sup>00</sup> TL – 2.700.<sup>00</sup> TL arasındaki kontrollarda **%10** indirim,  
2.700.<sup>00</sup> TL – 3.105.<sup>00</sup> TL arasındaki kontrollarda **%15** indirim,  
3.105.<sup>00</sup> TL ve üzeri kontrollarda **%20** indirim uygulanır.

**TMMOB**  
**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**KALİBRASYON BEDELLERİ**

**1. Boyut Kalibrasyonları**

<b>Cihaz / Ekipman</b>	<b>Ölçüm Sahası</b>	<b>Kalibrasyon Bedeli</b>
Mastar Blok (10 adede kadar)	0.5 - 100 mm	17. <sup>00</sup> TL
Mastar Blok (11 adet ve üzeri)	0.5 - 100 mm	13. <sup>00</sup> TL
Kumpas	0 – 500 mm	22. <sup>00</sup> TL
Kumpas	500 – 1.000 mm	30. <sup>00</sup> TL
Mikrometre	0 – 300 mm	22. <sup>00</sup> TL
Mikrometre	300 – 1.000 mm	30. <sup>00</sup> TL
Mihengir	0 – 1.000 mm	30. <sup>00</sup> TL
Komparatör	---	30. <sup>00</sup> TL
Şerit metre	0 – 10 m	16. <sup>00</sup> TL
Şerit metre	10 m---50m	27. <sup>00</sup> TL
Sentil	20 Adet	55. <sup>00</sup> TL
Açı Ölçer	---	27. <sup>00</sup> TL
Çelik Cetvel	0-2000 mm	22. <sup>00</sup> TL
Su Terazisi	---	22. <sup>00</sup> TL
Gönye	---	22. <sup>00</sup> TL
Elek	20 mm – 125 mm	45. <sup>00</sup> TL
Kaplama Kalınlık Ölçer		22. <sup>00</sup> TL
Ultrasonik Kalınlık Ölçer		22. <sup>00</sup> TL
Radius Mastarı		55. <sup>00</sup> TL
Delik Çap Mastarı		55. <sup>00</sup> TL
Shoremetre		130. <sup>00</sup> TL

**2. Basınç Kalibrasyonları**

<b>Cihaz / Ekipman</b>	<b>Ölçüm Sahası</b>	<b>Kalibrasyon Bedeli</b>
Manometre, Vakummetre (≥Kl.1,0)	-1 - 700 bar	27. <sup>00</sup> TL
Hassas Manometre (<Kl.1,0)	-1 - 700 bar	45. <sup>00</sup> TL
Basınç Dönüştürücüleri	-1 - 700 bar	50. <sup>00</sup> TL
Basınç Kalibratörü	-1 - 20 bar	140. <sup>00</sup> TL
Hassas Man.- Basınç Kalibratörü	20 - 700 bar	175. <sup>00</sup> TL
Basınç Anahtarları	-	33. <sup>00</sup> TL
Emniyet Valfi	0 - 20 bar	65. <sup>00</sup> TL

**3. Elektrik Kalibrasyonları**

<b>Cihaz / Ekipman</b>	<b>Ölçüm Sahası</b>	<b>Kalibrasyon Bedeli</b>
Multimetre	≤4 ½ digit	65. <sup>00</sup> TL
Pensmultimetre	-	50. <sup>00</sup> TL

Multimetre	≥ 5 ½ digit	110. <sup>00</sup> TL
Voltmetre	0 - 1.000 V-AC/DC	27. <sup>00</sup> TL
Ampermetre	0 - 20 A- AC/DC	27. <sup>00</sup> TL
Ohmmetre	0 - 100 MΩ	27. <sup>00</sup> TL
Dijital Gösterge	-	27. <sup>00</sup> TL
Osiloskop	< 250 MHz	77. <sup>00</sup> TL
DC/AC Kaynak	-	49. <sup>00</sup> TL
Devir Ölçer	-	33. <sup>00</sup> TL
Toprak Test Cihazı	-	33. <sup>00</sup> TL
Yalıtım Test Cihazı	-	33. <sup>00</sup> TL
Çok Fonk. Elektriksel Test Cihazı	-	88. <sup>00</sup> TL
Kronometre	-	27. <sup>00</sup> TL
Yüksek Gerilim Test Cihazı	-	77. <sup>00</sup> TL

#### 4. Sıcaklık Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli
Termometre	-25 – 150 °C	36. <sup>00</sup> TL
Termometre	150 – 1.100 °C	52. <sup>00</sup> TL
Isıl Çift – PRT	-25 – 150 °C	110. <sup>00</sup> TL
Isıl Çift – PRT	150 – 1.000 °C	138. <sup>00</sup> TL
Kızıl Ötesi Termometre	0 – 200 °C	55. <sup>00</sup> TL
Sıc. Göstergesi ve Prop(Yerinde)	-25 – 600 °C	52. <sup>00</sup> TL
Sıc. Göstergesi ve Prop(Yerinde)	600 – 1.100 °C	63. <sup>00</sup> TL
Nem Ölçer	%20-90	38. <sup>00</sup> TL
Etüv (Tek Sıcaklık Noktası)	0 - 300 °C	65. <sup>00</sup> TL
Etüv (İlave Her Sıcaklık Noktası)	0 - 300 °C	33. <sup>00</sup> TL
Sıcaklık Kalibratörü (Tek Fonksiyon)	-	65. <sup>00</sup> TL
Sıcaklık Kalibratörü (İlave Fonksiyon)	-	33. <sup>00</sup> TL
Ortam Termometresi (Nem + Sıc.)	-	65. <sup>00</sup> TL
Kalibratör Fırın / Banyo	-	195. <sup>00</sup> TL
Su Banyosu	-30 – 1.100 °C	52. <sup>00</sup> TL
Soğuk Oda	-	52. <sup>00</sup> TL

#### 5. Terazi – Kütle Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli
Terazi	Analitik	45. <sup>00</sup> TL
Terazi	m ≤ 60 kg	33. <sup>00</sup> TL
Terazi	60 kg < m ≤ 150 kg	65. <sup>00</sup> TL

Terazi	150 kg < m ≤ 500 kg	110. <sup>00</sup> TL
Terazi	500 kg < m ≤ 1.000 kg	165. <sup>00</sup> TL
Terazi	1.000 kg < m ≤ 2.000 kg	220. <sup>00</sup> TL
Kütle	1g – 5 kg	24. <sup>00</sup> TL
Kütle	10 kg – 20 kg	36. <sup>00</sup> TL
Kütle	50 kg	55. <sup>00</sup> TL
Kütle - Ayar	1 g – 50 kg	Kalibrasyon bedelinin %50'si

#### 6. Tork Kalibrasyonları

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli
Tork Anahtarı	2.8 – 1.000 Nm	55. <sup>00</sup> TL

#### 7. Diğer Kalibrasyonlar

Cihaz / Ekipman	Ölçüm Sahası	Kalibrasyon Bedeli
Büret, Mezür, Balon Joje		27. <sup>00</sup> TL
Mikro Pipet		45. <sup>00</sup> TL
pH metre		33. <sup>00</sup> TL



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

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