

BÖLÜM -VII-
2018 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2018 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI

2018 yılı En Az Ücretleri ile ilgili genel kurallar 1-2-3 Nisan 2016 tarihli Elektrik Mühendisleri Odası 45. Olağan Genel Kurulu'nun verdiği yetki ve 09.12.2010 tarih ve 27780 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası En Az Ücret ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin 6. maddesi uyarınca EMO Yönetim Kurulu'nun 04.11.2017 tarih ve 45/56 sayılı toplantısında kabul edilmiş ve 01.01.2018 tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiştir. En az ücretlerin uygulanmasından EMO Yönetim Kurulu sorumludur.

**KISIM I- TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2018 YILI
YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ve ASGARİ ÜCRETLERİ
TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (FENNİ MESULİYET) (TUS) BEDELLERİ**

YAPI ALANI m ²	1A SINIF 133,00 TL/m ² OK=0,89	1B SINIF 198,00 TL/m ² OK=1	2A SINIF 320,00 TL/m ² OK=1.4	2B SINIF 419,00 TL/m ² OK=0,93	2C SINIF 502,00 TL/m ² OK=0,92	3A SINIF 694,00 TL/m ² OK=0,69	3B SINIF 838,00 TL/m ² OK=0,67	4A SINIF 882,00 TL/m ² OK=0,68	4B SINIF 1.021,00 TL/m ² OK=0,68	4C SINIF 1.135,00 TL/m ² OK=0,68	5A SINIF 1.425,00 TL/m ² OK=0,60	5B SINIF 1.764,00 TL/m ² OK=0,59	5C SINIF 2.023,00 TL/m ² OK=0,59	5D SINIF 2.383,00 TL/m ² OK=0,60
100	130	210	400	470	550	640	750	880	1.010	1.130	1.360	1.660	1.900	2.290
200	250	410	770	910	1.070	1.240	1.450	1.700	1.960	2.190	2.660	3.240	3.690	4.460
300	350	590	1.120	1.310	1.540	1.790	2.110	2.480	2.850	3.190	3.880	4.730	5.390	6.510
400	450	750	1.430	1.680	1.980	2.310	2.710	3.200	3.680	4.130	5.030	6.130	6.990	8.440
500	530	890	1.730	2.020	2.380	2.790	3.280	3.880	4.460	5.000	6.100	7.450	8.480	10.250
600	610	1.030	1.990	2.320	2.740	3.230	3.790	4.510	5.180	5.800	7.110	8.680	9.890	11.940
700	680	1.140	2.220	2.600	3.070	3.620	4.250	5.080	5.840	6.550	8.050	9.820	11.180	13.510
800	740	1.240	2.430	2.840	3.350	3.980	4.680	5.610	6.450	7.220	8.910	10.870	12.390	14.960
900	790	1.320	2.620	3.070	3.610	4.300	5.050	6.090	7.000	7.840	9.700	11.840	13.490	16.290
1.000	820	1.380	2.760	3.230	3.800	4.580	5.380	6.520	7.490	8.390	10.430	12.710	14.490	17.500
1.100	890	1.500	3.000	3.510	4.140	4.960	5.830	7.060	8.120	9.090	11.290	13.780	15.700	18.960
1.200	960	1.610	3.230	3.770	4.450	5.330	6.270	7.580	8.720	9.760	12.130	14.800	16.860	20.360
1.300	1.030	1.720	3.440	4.030	4.750	5.690	6.690	8.110	9.320	10.440	12.980	15.840	18.050	21.800
1.400	1.090	1.830	3.650	4.280	5.050	6.040	7.090	8.600	9.890	11.070	13.760	16.790	19.130	23.100
1.500	1.150	1.930	3.860	4.510	5.320	6.390	7.510	9.080	10.450	11.700	14.510	17.690	20.170	24.360
1.600	1.210	2.030	4.060	4.740	5.590	6.710	7.880	9.560	10.990	12.310	15.250	18.610	21.200	25.610
1.700	1.270	2.130	4.240	4.960	5.850	7.010	8.240	9.990	11.490	12.860	15.940	19.440	22.150	26.750
1.800	1.330	2.220	4.420	5.170	6.100	7.310	8.590	10.400	11.960	13.390	16.630	20.280	23.110	27.910
1.900	1.380	2.310	4.600	5.380	6.340	7.580	8.910	10.820	12.440	13.930	17.250	21.040	23.980	28.960
2.000	1.430	2.390	4.760	5.570	6.560	7.870	9.250	11.200	12.880	14.420	17.840	21.760	24.800	29.950
2.200	1.530	2.570	5.070	5.930	6.990	8.370	9.830	11.920	13.710	15.350	18.970	23.140	26.370	31.840
2.400	1.610	2.700	5.350	6.250	7.370	8.810	10.360	12.540	14.420	16.150	19.980	24.370	27.770	33.540
2.600	1.700	2.860	5.650	6.610	7.790	9.350	10.980	13.220	15.210	17.030	21.080	25.700	29.300	35.390
2.800	1.810	3.040	5.990	7.010	8.270	9.910	11.640	14.010	16.110	18.040	22.310	27.210	31.010	37.450
3.000	1.910	3.200	6.330	7.400	8.740	10.420	12.240	14.760	16.970	19.000	23.480	28.640	32.650	39.430
3.200	2.000	3.370	6.650	7.780	9.180	10.940	12.850	15.480	17.800	19.930	24.610	30.010	34.210	41.320
3.400	2.090	3.520	6.940	8.120	9.580	11.430	13.430	16.160	18.590	20.810	25.670	31.310	35.690	43.100
3.600	2.190	3.670	7.240	8.470	9.980	11.900	13.990	16.810	19.340	21.650	26.690	32.550	37.100	44.800
3.800	2.280	3.820	7.520	8.800	10.380	12.350	14.510	17.380	19.990	22.380	27.640	33.710	38.420	46.400
4.000	2.360	3.950	7.790	9.120	10.750	12.740	14.970	17.960	20.660	23.120	28.540	34.810	39.680	47.920
4.200	2.440	4.090	8.020	9.380	11.070	13.150	15.440	18.510	21.290	23.830	29.380	35.840	40.850	49.330
4.400	2.530	4.250	8.270	9.670	11.410	13.530	15.890	19.030	21.880	24.500	30.170	36.800	41.950	50.660
4.600	2.600	4.360	8.510	9.950	11.730	13.890	16.320	19.510	22.430	25.120	30.910	37.700	42.970	51.890
4.800	2.670	4.480	8.720	10.210	12.040	14.290	16.720	19.960	22.950	25.700	31.580	38.530	43.910	53.030
5.000	2.720	4.570	8.900	10.400	12.280	14.490	17.020	20.300	23.350	26.140	32.110	39.160	44.630	53.900
6.000	3.140	5.270	10.220	11.950	14.090	16.590	19.490	23.200	26.680	29.870	36.620	44.680	50.920	61.490
7.000	3.510	5.890	11.380	13.310	15.700	18.430	21.650	25.710	29.570	33.100	40.510	49.410	56.320	68.020
8.000	3.860	6.470	12.510	14.630	17.260	20.170	23.700	28.160	32.390	36.260	44.240	53.960	61.500	74.270
9.000	4.240	7.120	13.660	15.970	18.840	22.000	25.840	30.680	35.290	39.510	48.160	58.750	66.950	80.860
10.000	4.610	7.730	14.710	17.210	20.300	23.780	27.940	32.990	37.930	42.470	51.730	63.100	71.910	86.850
12.500	5.350	8.980	17.240	20.160	23.780	27.650	32.480	38.290	44.030	49.300	59.950	73.130	83.350	100.660
15.000	6.090	10.220	19.420	22.700	26.780	31.030	36.450	43.040	49.490	55.410	67.490	82.310	93.820	113.300
17.500	6.730	11.290	21.300	24.910	29.380	34.070	40.020	47.050	54.110	60.580	73.530	89.690	102.220	123.540
20.000	7.310	12.260	23.270	27.210	32.090	36.940	43.400	51.010	58.660	65.670	79.280	96.700	110.210	133.100
22.500	7.850	13.170	24.790	28.990	34.190	39.070	45.900	53.950	62.040	69.460	83.840	102.260	116.550	140.750
25.000	8.320	13.950	26.000	30.410	35.860	41.480	48.730	56.830	65.350	73.160	88.690	108.180	123.300	148.910
27.500	8.690	14.590	27.330	31.960	37.700	43.190	50.740	59.080	67.940	76.060	91.570	111.680	127.290	153.730
30.000	8.990	15.100	28.190	32.970	38.890	44.800	52.630	61.120	70.290	78.700	95.730	116.760	133.080	160.720
35.000	9.640	16.170	30.740	35.950	42.400	48.770	57.300	67.430	77.540	86.810	104.750	127.760	145.610	175.860
40.000	10.360	17.380	32.970	38.560	45.480	52.210	61.330	72.070	82.880	92.790	111.790	136.340	155.390	187.670
45.000	10.910	18.320	35.020	40.940	48.290	55.250	64.900	76.720	88.220	98.770	118.620	144.680	164.900	199.150
50.000	11.590	19.440	36.980	43.240	51.010	58.070	68.220	80.390	92.450	103.500	126.850	154.720	176.330	212.960
55.000	12.140	20.380	38.560	45.090	53.180	60.830	71.470	84.620	97.310	108.940	130.810	159.550	181.850	219.620
60.000	12.590	21.130	40.210	47.030	55.470	63.710	74.840	88.150	101.370	113.490	136.760	166.800	190.110	229.600
70.000	13.740	23.050	43.680	51.080	60.250	68.900	80.950	95.080	109.340	122.410	148.450	181.060	206.370	249.230
80.000	14.610	24.520	46.220	54.050	63.760	73.440	86.280	102.010	117.310	131.340	158.560	193.390	220.420	266.200
90.000	16.430	27.580	52.000	60.810	71.720	82.620	97.060	114.760	131.980	147.760	178.380	217.570	247.970	299.480
100.000	18.260	30.640	57.780	67.570	79.700	91.800	107.850	127.510	146.640	164.170	198.200	241.740	275.530	332.750
Mesleki Denetim Bedelleri TL	85 TL													

Gücü 50 kW ve altı projelerde mesleki denetim bedeli 15 TL olarak uygulanır.

Teknik uygulama sorumluluğu (fenni mesuliyet) hizmetleri 25.07.2010 tarihinde 27652 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Teknik Uygulama Sorumluluğu Uygulama Esasları Yönetmeliği çerçevesinde yapılır.

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Yıldırımdan Korunma (TS EN 62305) ve Topraklama Projeleri		
1.1	Faraday kafesi, Franklin çubuğu proje bedelleri		
	Dıştan dışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	800	85
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	36	
	10 katta sonra artan her kat için	18	
1.2	Topraklama proje bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	825	85
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	88	
	5 kattan sonra artan her kat için	20	
2	YG/AG Dağıtım Hattı Proje Bedelleri		
2.1	AG direkli hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her m için	0,80	
2.2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar/Yapı bağlantı hatları/Özel anahtar projeleri		
	100 m'ye kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her m için	0,80	
2.3	YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1.700	85
	Artan her m için	1,30	
3	Sulama Amaçlı Motor ve Şantiye Projeleri (Dağıtım Hattı Hariç) Bedelleri		
	10 kW'a kadar	205	85
	10 kW'tan sonra artan her kW için	15	
4	Otoyol ve Köprü Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	2,60	
5	Tünel Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	5.500	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	2,80	
6	Cadde Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	1,70	
7	Sokak Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	0,90	
8	Stadyum Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Sabit bedel	77.000	85
9	Katodik Koruma Projeleri Bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	1.100	85
	Boru hatları katodik koruma m başına	2,80	
	Tank başına katodik koruma	1.100	

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
10	Asansör ve Yürüyen Merdiven Proje Bedelleri		
	Yemek asansörleri	700	85
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	1.400	
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.700	
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	2.000	
	Hasta asansörleri	2.400	
	Yük asansörleri	2.400	
	Fiziksel engelli asansörleri	2.800	
	Özel hesap gerektiren asansörler	4.100	
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	2.400	

Not:

* Asansör uygulama projelerinin mesleki denetiminde aynı yapı grubu içinde olsa bile ayrı mesleki denetim bedeli uygulanır.

11	YG Pompa İstasyonları Projeleri Bedelleri		
	200 kW'a kadar	5.500	85
	400 kW	7.100	
	600 kW	8.250	
	800 kW	10.000	
	1.000 kW	11.000	
	1.500 kW	14.500	
	2.000 kW	22.000	
12	Endüstriyel Yapılar (Kuvvet Proje Bedelleri)		
	5 kW'a kadar	550	85
	10 kW	800	
	20 kW	1.000	
	30 kW	1.200	
	40 kW	1.500	
	50 kW	1.750	
	100 kW	3.000	
	200 kW	5.570	
	300 kW	7.000	
	400 kW	8.700	
	500 kW	10.000	
	1.000 kW	14.000	
	2.000 kW	26.000	
	3.000 kW	34.000	

Notlar:

- * Yapı içi aydınlatma proje ve TUS bedelleri ilgili yapı sınıfından ayrıca alınır.
- * Yapı içi projeleri ve kuvvet projeleri birlikte çizilirse toplam bedelden %20 indirim yapılır.
- * Kuvvet proje bedelinin hesaplanmasında azaltma katsayıları uygulanır.
- * Uygulama; toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen azaltma katsayısının kuvvet proje bedeli ile çarpımından elde edilen değerdir.
- * Yukarıdaki bedellere kompanzasyon proje ücretleri dahildir.
- * Şantiyeden sanayiye geçiş projeleri endüstriyel yapı projeleri olarak değerlendirilir.

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
12.1	Motor Güçleri	Azaltma Katsayıları	
	0-5 kW'a kadar motor gücü için	1,0	
	5-10 kW'a kadar motor gücü için	0,9	
	10-15 kW'a kadar motor gücü için	0,8	
	15-20 kW'a kadar motor gücü için	0,7	
	20-30 kW'a kadar motor gücü için	0,6	
	30-50 kW'a kadar motor gücü için	0,5	
	50 kW üzeri motorlar için	0,4	
13	Küçük sanayi siteleri projeleri		
13.1	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım projeleri bedelleri		
	30 birim'e kadar	2.250	85
	50 birim	3.300	
	100 birim	4.400	
	150 birim	6.800	
	200 birim	9.000	
	300 birim	12.000	
	500 birim	19.000	
	1.000 birim	36.000	
	1.500 birim	51.000	
	2.000 birim	66.000	
13.2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri		
	30 birim'e kadar	2.800	85
	50 birim	3.800	
	100 birim	5.300	
	150 birim	8.100	
	200 birim	11.000	
	300 birim	14.500	
	500 birim	23.000	
	1.000 birim	44.000	
	1.500 birim	62.000	
	2.000 birim	79.000	
14	Işıklı Reklam Panoları Projeleri		
	5 m ² 'ye kadar	710	85
	10 m ²	1.100	
	15 m ²	1.450	
	20 m ²	1.650	
	30 m ²	2.000	
	40 m ²	2.400	
	50 m ²	2.900	
15	Çevre Aydınlatma, Park, Bahçe, Açıkalan vb. Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	660	85
	1.000 m ²	825	
	2.000 m ²	1.650	
	3.000 m ²	2.000	
	5.000 m ²	3.100	
	10.000 m ²	4.200	
	20.000 m ²	5.500	
	50.000 m ²	11.000	
	100.000 m ²	19.000	
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	0,15	

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
16	Bina, Apartman, İşmerkezi Çevre/Cephe Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	570	85
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	1.050	
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	2.600	
17	Havuz Elektrik Projeleri Bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.200	85
	Artan her m ² için	3,80	
18	Havaalanları Pist ve Taxiway Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	77.000	85
	Artan her m ² için	2.00	
19	Havaalanları Apron Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	19.000	85
	Artan her m ² için	1,60	
20	Kompanzasyon Projeleri		
	25 kVAr'a kadar	410	85
	50 kVAr	600	
	75 kVAr	810	
	100 kVAr	1.050	
	150 kVAr	1.650	
	200 kVAr	1.900	
	300 kVAr	2.300	
	400 kVAr	2.800	
	500 kVAr	3.200	
	600 kVAr	3.600	
	800 kVAr	4.000	
	1.000 kVAr	4.200	

Notlar:

- * Etüt ve gerekçe raporu belirtilen ücrete dahil değildir.
- * Gerekli hesaplarda tesiste yapılan ölçümler belirtilecektir.
- * Kondansatör basamaklarının seçimi projede belirtilecektir.
- * Malzeme seçim tablosu belirtilecektir.
- * Bağlantı şeması ve tekhat şeması belirtilecektir.
- * Kumanda panosu tekhat şemasında belirtilecektir.
- * Keşif özeti belirtilecektir.

KISIM III- İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
İşyeri ruhsat projelerinin en az ücreti belirlenirken metre kare olarak yapı alanı veya HP olarak kurulu güç esas alınacaktır. Ancak yapı alanı veya HP olarak kurulu güçten hangisi büyükse en az ücret büyük olan değer esas alınarak belirlenecektir.			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	10 HP ve Üzerindeki İş Yerleri Ruhsat Projeleri		
1.1	Çelik eşya, demir çekme, demir dövme, pres basma atölye ve fabrikaları ruhsat projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	6.200	85
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	7.700	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	8.800	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	11.250	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	14.500	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	18.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	23.500	
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 ruhsat projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	7.700	85
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	9.900	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	11.800	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	16.000	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	18.200	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	21.500	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	30.000	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	35.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	44.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1000 HP olan işyerleri	52.000	
1.3	Kimyevi madde, oksijen, karbondioksit, reçine, sentez, formaldehit, plastiliyen asit yağ takdir ve tashihaneleri, çamaşır tozları ve deterjan üretimi, yağlı ve reçineli boya fabrikaları, tiner ve solvent, gıda üretim fabrikaları ruhsat projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	4.400	85
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	6.000	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	7.700	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	9.500	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	12.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	16.500	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	19.500	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	25.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	31.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	37.000	
1.4	Az motorlu, daha çok kimyasal madde bulunan işyerleri, tiner ve reçine üreticileri ruhsat projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	3.100	85
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	4.100	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	6.800	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	10.000	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	13.500	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	17.100	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	22.000	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	26.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	31.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	37.000	

KISIM III- İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1.5	Tehlikeli kimyasal madde, yanıcı/patlayıcı madde yapımına giren malzeme üreten ve inşaat alanı 50'ye bölündüğünde elde edilen değer fabrikadaki motor sayısından küçük olan işyerleri ruhsat projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	6.600	85
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	8.900	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	12.000	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	15.000	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	19.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	22.500	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	28.000	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	33.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	33.250	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	37.500	
1.6	Madeni eşya fabrikaları ruhsat projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	5.250	85
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	6.700	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	8.900	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	11.250	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	15.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	19.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	22.500	
	Yapı alanı 4.000 m ² arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	28.000	
	Yapı alanı 5.000 m ² arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	32.000	
	Yapı alanı 7.000 m ² arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	37.500	
1.7	Tekstil ve konfeksiyon atölyeleri ruhsat projeleri		
	Yapı alanı 250 m ² ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	6.000	85
	Yapı alanı 500 m ² arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	7.700	
	Yapı alanı 750 m ² arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	10.000	
	Yapı alanı 1.000 m ² arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	14.500	
	Yapı alanı 1.500 m ² arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	16.000	
	Yapı alanı 2.000 m ² arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	19.000	
	Yapı alanı 3.000 m ² arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	22.500	
2	Küçük İşyeri Ruhsat Projeleri 10 HP Kurulu Güce Kadar Çalışan İşyeri/Atölyeler, Dükkanlar, Süpermarketler, Büfe, Tornacı, Marangoz, Presçi, Sıvama Atölyeleri, Reklam/Dekorasyon Atölyeleri ve Üçüncü Sınıf İşyerleri Ruhsat Projeleri		
	Yapı alanı 30 m ² ve kurulu gücü 5 HP'ye kadar olan işyerleri	1.000	85
	Yapı alanı 50 m ² arası ve kurulu gücü 5 HP olan işyerleri	1.450	
	Yapı alanı 100 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	1.650	
	Yapı alanı 150 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	1.900	
	Yapı alanı 250 m ² arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	2.350	
	250 m ² 'den sonra artan her metrekare için	7,50	
3	İşin Cinsine Göre Özellik Taşıyan İşyerleri		
3.1	Benzin istasyonları ruhsat projeleri		
	3 Pompa, 1 Lift ve kurulu gücü 10HP'ye kadar olan	2.000	85
	4 Pompa, 2 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	2.600	
	6 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	2.800	
	7 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	3.300	
3.2	Sinema ve tiyatroların ruhsat projeleri		
3.2.1	Açık hava sinema ve tiyatroların ruhsat projeleri		
	500 kişiye kadar	2.200	85
	1.000 kişilik	2.900	
	1.500 kişilik	3.200	
	1.500 kişiden sonra artan her 100 kişi için	165	

KISIM III- İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
3.2.2	Kapalı sinema ve tiyatroların ruhsat projeleri		
	250 kişiye kadar	2.200	85
	400 kişilik	2.500	
	550 kişilik	2.600	
	750 kişilik	2.700	
	1.000 kişilik	2.900	
	1.000 kişiden sonra artan her 100 kişi için	210	
3.2.3	Sauna, hamam, fizik tedavi merkezleri, güzelleştirme salonları ruhsat projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	2.200	85
	150 m ²	2.500	
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	7,50	
3.3	Koku, toz, duman ve kimyasal maddelerle çalışan yerlerin ruhsat projeleri		
3.3.1	Elbise temizleyicileri ve buharla çalışan ütücülerin ruhsat projeleri		
	50 m ² ve kurulu gücü 5 HP'ye kadar olan	11.000	85
	75 m ² ve kurulu gücü 7.5 HP olan	13.000	
	100 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	16.500	
	200 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	19.000	
	400 m ² ve kurulu gücü 10HP olan	21.500	
	400 m ² üzeri artan her metrekare için	7,50	
	10 HP'den sonra artan her HP için	15,00	
3.3.2	Polisajcılar ve galvane, plastik atölyeleri, mineral, toz ve kimyevi madde imalathaneleri ve atölyeleri ruhsat projeleri		
	50 m ² 'ye kadar	2.800	85
	75 m ²	3.400	
	100 m ²	3.700	
	150 m ²	4.300	
	200 m ²	5.000	
	300 m ²	5.500	
	500 m ²	5.700	
	500 m ² üzeri artan her metrekare için	12,50	
3.4	Unlu madde imalathaneleri ve fabrikaları ruhsat projeleri		
3.4.1	Ekmek fabrikaları ruhsat projeleri		
3.4.1	Tam ve yarı otomatik ekmek fabrikaları ruhsat projeleri		
	250 m ² 'ye kadar	4.800	85
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	12,50	
3.4.2	Simitçi, börekçi fırınları ve pastacılar ruhsat projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.650	85
	150 m ²	1.900	
	150 m ² üzeri artan her metrekare için	7,50	
3.4.3	Değirmenlerin ruhsat projeleri		
	25 HP'ye kadar	2.400	85
	50 HP	2.600	
	75 HP	3.200	
	100 HP	3.700	
	150 HP	4.600	
	200 HP	6.000	
	200 HP üzeri artan her HP için	15,00	
3.5	Otopark, açık ve kapalı garajlar ruhsat projeleri		
	100 m ² 'ye kadar	17.000	85
	150 m ²	20.500	
	250 m ²	22.000	
	250 m ² üzeri artan her metrekare için	7,50	

KISIM IV- 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) ve TRAFİ MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER (İŞLETME SORUMLULUĞU-BAKIM-DANIŞMANLIK HİZMETLERİ)

SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	ENH Etüt ve Uygulama Projeleri Bedelleri		
1.1	1000 m'ye kadar sabit bedel		
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 3 AWG ile	3.700	85
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	4.000	
	35 mm ² bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	4.600	
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	6.300	
	HAWK 477 MCM ile	7.700	
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	950	
1.2	1000 m'yi Aşan Her Metre İçin		
	16 mm ² bakır veya SWALLOW 3 AWG ile	1,90	85
	25 mm ² bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	2,90	
	35 mm ² bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	3,50	
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	5,00	
	HAWK 477 MCM ile	6,30	
	Yüksek gerilim yeraltı kablosu ile	0,50	

Notlar:

- * Yukarıdaki ücretlere topoğrafik hizmetler dahil değildir.
- * Kablo uzunluğu 80 m. nin altında olması durumunda bedeli dikkate alınmaz.
- * Artan her devre için yukarıdaki ücretlere %20 ilave edilir.
- * Tarımsal sulama amaçlı ENH projelerinde %50 indirim yapılır.

2	Trafo Merkezleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
2.1	Direk tipi trafolar	3.700	85
2.2	Bina tipi iki hücreli trafo merkezleri		
	160 kVA'ya kadar	5.400	85
	400 kVA	7.600	
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	2,30	
	Artan her hücre için	600	
	Sekonder korumalı fider başına	1.000	
	Gücün 5 MVA'yı aşması halinde 5 MVA'yı aşan her kVA için	1,20	
	Yapı bağlantı hattı projeleri	1.500	
2.3	Otoprodüktör şebeke bağlantı dönüşüm projeleri (fider başına)	2.600	85

Notlar:

- * Değişiklik projelerinde %50'ye kadar indirim yapılır, direk tipi TM'den bina tipi TM'ye dönüşüm projeleri, değişiklik projesi kapsamına girmez
- * Projede birden fazla trafo merkezi olması halinde toplam güç esas alınır
- * Trafo binaları projeleri yapımında ilgili oda birim fiyatları esas alınır
- * KÖK ve DM projelerinde değişen değerler için "artan her hücre" kısmındaki bedellerin iki katı alınır
- * Harici sistemlerde çelik yapı projesi ilgili oda birim fiyatından ayrıca hesaplanır.
- * Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı veya yetkili kıldığı idarelerce istenen hesap, resimler, malzeme özellik listeleri, piyasa etüdü vb. özel istekler ayrıca fiyatlandırılır.
- * Tabloda belirtilen sekonder koruma projesi, her türlü röle bağlantılarını gösteren tipte ve klemens bağlama planı dahil olmak üzere hazırlanacaktır.
- * Sekonder koruma yapılmıyorsa ücret alınmayacaktır.
- * Branşman direği ile seksiyoner direği arasındaki en fazla 30 m ve seksiyoner ile trafo direği veya trafo binasının ise en fazla 50 m olduğu ve arazi yapısının herhangi bir topoğrafik çalışma gerektirmediği hallerde ENH proje ücreti alınmaz.
- * Yukarıdaki ücretlere kompanzasyon uygulama projesi dahildir.
- * Trafo merkezi projesi, AG dağıtım (ana pano) çıkışlarının gösterilmesi (buna çıkış şalterinin ve/veya çıkış sigortalının, çıkış kablolarının kesit ve uzunluklarının gösterilmesi ve her çıkışın nereye beslediğinin belirtilmesi) ile sona erecektir.
- * Gerekli her türlü kısa devre, AG ve YG gerilim düşümü hesapları, YG enerji kayıp hesapları belirtilen ücrete dahildir.
- * Trafo direği tepe kuvvet hesabı tanımlanan ücrete dahildir.
- * Hücrelerin metal muhafazalı modüler YG hücreleri olması durumunda artan her hücre için en az ücretin yarısı uygulanır.
- * Birlikte projelendirilen TM ve ENH projelerinde tek mesleki denetim bedeli alınır.

Örnek:

Biri 4 hücreli sekonder korumalı 630 kVA, biri 3 hücreli 400 kVA ve diğeri de 2 hücreli 400 kVA olmak üzere bina tipi 3 trafo merkezi bulunan bir tesisin proje ücreti aşağıdaki gibi hesaplanır.

Toplam kVA = 630+400+400 = 1.430 kVA

Toplam hücre sayısı = 4+3+2 = 9

İlk 400 kVA için	7.600 TL.
Kalan 1030 kVA için	2.369 TL.
Artan hücre sayısı karşılığı = (9-2) = 7 hücre için	4.200 TL.
Sekonder koruma için	1.000 TL.
Toplam proje bedeli	15.169 TL.

KISIM IV- 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) ve TRAFİKO MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER (İŞLETME SORUMLULUĞU-BAKIM-DANIŞMANLIK HİZMETLERİ)			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ (Sözleşme Başına) TL
3	YG Tesisleri Mühendislik Hizmetleri		
3.1	Direk tipi trafolar için		
	Aylık bakım hizmeti	180	85
	Aylık danışmanlık hizmeti	180	
	0-50 kVA'ya kadar aylık işletme sorumluluğu	160	
	51-160 kVA arası aylık işletme sorumluluğu	220	
	161-400 kVA arası işletme sorumluluğu	310	
3.2	Bina tipi trafo merkezleri için		
	400 kVA ve 2 hücre aylık bakım hizmeti	310	85
	400 kVA ve 2 hücre aylık işletme sorumluluğu	400	
	400 kVA ve 2 hücre aylık danışmanlık hizmetleri	310	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	0,24	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	0,24	
	Artan her KVA için aylık danışmanlık hizmetleri	0,24	
	Artan yük ayırıcılı her fider için aylık bakım hizmeti	22	
	Artan yük ayırıcılı her fider için aylık işletme sorumluluğu	58	
	Artan yük ayırıcılı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	31	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık bakım hizmeti	17	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık işletme sorumluluğu	60	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	31	
3.3	ENH YG işletme sorumluluğu hizmetleri		
	500 metreye kadar	135	85
	Artan her metre için	0,09	

Notlar:

- * Merkezden gidiş dönüş olarak 10 km'den fazla uzaklaşılması durumunda km başına 0,3 litre süper benzin ücreti ödenir.
- * İki hizmetin aynı kişi tarafından yapılması durumunda toplam bedelden %10 indirim yapılır.
- * Sözleşmelerde oda tarafından verilecek matbu evraklar kullanılır.
- * Aynı tesis içerisinde birden fazla TM bulunması durumunda toplam güç üzerinden işlem yapılır.
- * TM'lerin tümünün direk tipi olması durumunda ikinci ve diğer TM'lere artan güç üzerinden işlem yapılır.
- * Aynı ENH'den beslenmek koşuluyla TM'lerin bina ve direk tipi olması durumunda direk tiplerinde artan güç üzerinden işlem yapılır.
- * 400 kVA'ya kadar olan bina tipi TM'ler, direk tipi TM'ler gibi değerlendirilir.
- * Elektrik üretim işletme sorumluluğu hizmetleri bina tipi transformatör gücü ve ücretleri baz alınarak hesaplanır.

3.4	Trafo belgesi alınması hizmeti bedeli	500	85
3.5	Yer tespit tutanağı alınması bedeli	3.000	
3.6	Enerji müsaade belgesinin alınması hizmeti bedeli	2.500	
4	Alçak Gerilim (AG) Tesisleri Mühendislik Hizmetleri		
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık bakım hizmeti	370	85
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık işletme sorumluluğu	490	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık danışmanlık hizmetleri	370	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	1,45	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	1,45	
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	1,45	

KISIM V- YERLEŞİM ALANLARI AG DAĞITIM ve AYDINLATMA PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Özel Besleme Hatları Dahil Yerleşim Alanları, Tatil Siteleri İçin AG Dağıtım ve Çevre Aydınlatma Uygulama Projeleri Bedelleri		
	10 bağımsız birim	1.400	85
	20 bağımsız birim	2.800	
	30 bağımsız birim	4.100	
	60 bağımsız birim	5.400	
	90 bağımsız birim	7.700	
	150 bağımsız birim	10.000	
	300 bağımsız birim	21.000	
	600 bağımsız birim	30.000	
	900 bağımsız birim	55.000	
	1.500 bağımsız birim	77.000	
	3.000 bağımsız birim	120.000	
	6.000 bağımsız birim	180.000	
	Yapı içindeki birim sayısı	Azaltma Katsayısı	
	2-5 birim için	0,6	
	6-9 birim için	0,5	
	10-30 birim için	0,4	
	31-50 birim için	0,3	
	51 birim ve üzeri için	0,2	

Notlar:

* Yukarıdaki bedeller tek birimli konutlar için verilmiştir. Çok birimlerde azaltma katsayısı uygulanır

* Site içi aydınlatma projesi en az ücretleri yukarıdaki bedellere dahildir.

2	Organize sanayi siteleri YG dağıtım ve site içi aydınlatma uygulama projeleri bedelleri		
	1000 kVA kurulu güç için etüt, yapılabirlik ve proje için sabit bedel	5.100	85
	Artan her kVA için	5,00	
	Her direk için	12	
	Büyük aralıklı hava hattı her m için	1,70	
	YG yeraltı kabloları her m için	0,23	
	2 hücreli trafo binası için	600	
	Direk tipi trafo için	300	
	AG saha dağıtım kutusu adedi için	140	
	Trafo merkezi artan hücre adedi için	140	
	AG birim bağlantısı/sokak aydınlatması her m için	0,16	

KISIM VI- TEST ve ÖLÇÜM HİZMETLERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Alçak Gerilim Tesisat Denetim Bedelleri (500 m²'ye kadar) (Gözle Kontrol)		
	1. sınıf yapılar tesisat denetimi	300	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,52	
	2. sınıf yapılar tesisat denetimi	500	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,90	
	3. sınıf yapılar tesisat denetimi	900	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	1,60	
	4. sınıf yapılar tesisat denetimi	1.350	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	2,40	
	5. sınıf yapılar tesisat denetimi	2.200	
	500 m ² 'den sonra artan her m ² için	4,00	
2	Topraklama-Çevrim/Hat Empedans-Süreklilik Ölçüm Bedelleri		
	YG tesislerinde 3 ölçüme kadar sabit bedel	500	
	Artan her ölçüm için*	30	
	AG tesislerinde 3 ölçüme kadar sabit bedel	330	
	Artan her ölçüm için *	20	
3	Sekonder Röle Testi Bedelleri		
	1 ölçüm için sabit bedel	1.100	
	Artan her ölçüm için	280	
4	Trafo Yağı Dielektronik Dayanım Testi		
	Numunenin alınması halinde 1 ölçüm için sabit bedel	330	
	Numunenin getirilmesi halinde 1 ölçüm için sabit bedel	110	
5	Enerji Analizi (Harmonik) Ölçüm Bedelleri		
	1 transformatörlü bir merkez için sabit bedel	2.200	
6	Yalıtım (İzolasyon) Direnci Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	550	
	Artan her ölçüm için	28	
7	Katodik Koruma Ölçüm Bedelleri		
	1 ölçüm için sabit bedel	440	
	Artan her ölçüm için	28	
8	Toprak Özgül Direnci Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	500	
	Artan her ölçüm için	28	
9	Artık Akım Anahtarı Test Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	330	
	Artan her ölçüm için	11	
10	Aydınlatma Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	330	
	Artan her ölçüm için	11	

KISIM VI- DENETİM ve ÖLÇÜM HİZMETLERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
11	Yıldırımdan Korunma Tesisat Kontrol Bedeli		
	1 tesisat için sabit bedel	500	
	Artan her tesisat için	28	
12	Gürültü Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	300	
	Artan her ölçüm için	10	
13	Termal Kamera ile Ölçüm Bedeli		
	3 ölçüme kadar sabit bedel	500	
	Artan her ölçüm için	33	
14	Elektromanyetik Alan Seviyesi Ölçüm Bedelleri		
	Yüksek frekans için 3 ölçüme kadar sabit bedel (baz istasyonu)	1.150	
	Artan her ölçüm için	190	
	Alçak frekans için 3 ölçüme kadar sabit bedel (Trafo -ENH vb.)	520	
	Artan her ölçüm için	85	

Notlar:

- * AG abonelik ve doğalgaz abonelik/periodyk kontrol işlemleri için yapılan tek noktali ölçümlerde AG Topraklama Ölçümü Bedeli üzerinden %50 indirim yapılabilir.
- * Tekrarlanan ölçüm ve denetim hizmetlerinde bedellerin %50'si uygulanır.
- * Ölçümü yapan kişinin yol, işe ve ibate bedelleri ölçümü isteyen kişi veya kuruluşa aittir.

KISIM VII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Şehir Şebekeleri Etüt Raporu Hazırlama Sabit Bedeller		
1.1	YG-AG şebekesi veya yalnız YG şebekesi bedelleri		85
	1.000 nüfusa kadar olan köylerde	1.100	
	1.000 nüfustan fazla olan köylerde	1.650	
	3.000 nüfusa kadar olan kasabalarda	2.400	
	3.001-5.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	3.300	
	5.001-15.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	5.800	
	15.001-30.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	10.000	
	30.001-50.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	14.500	
	50.001-75.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	23.000	
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	34.500	
	100.001-150.000 nüfuslu şehir ve kasabalar	57.000	
	150.000 nüfustan sonra artan her 30.000 nüfus için ek bedel	8.500	
2	Proje Düzenlemede Sabit Bedeller		
2.1	YG-AG şebekesi uygulama projeleri bedelleri		85
	Nüfusa bakılmaksızın bütün köylerde	830	
	10.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	250	
	20.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	3.500	
	30.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	5.000	
	40.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	7.700	
	50.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	0.000	
	60.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	13.000	
	75.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	18.000	
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	28.000	
	100.000 nüfustan sonra her 50.000 nüfus için ek bedel	10.000	
2.2			85
	Nüfusa bakılmaksızın bütün köylerde	6.000	
	10.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	1.700	
	20.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	2.500	
	30.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	3.600	
	40.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	5.400	
	50.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	7.000	
	60.000 nüfusa kadar olan şehir ve kasabalarda	9.200	
	75.001-100.000 nüfuslu şehir ve kasabalarda	20.000	
	100.000 nüfustan sonra her 50.000 nüfus için ek bedel	7.000	

KISIM VII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
3	Proje Düzenlemede Değişken Bedeller		
3.1	Proje sonucu gerekli olan her direk için (yeri değişenler dahil)	6	
3.2	Aydınlatma direkleri (adet)	3,60	
3.3	Alçak gerilim dağıtım kutuları (SDK) (adet)	6	
3.4	AG şebekesinin yer altı kablosu ile beslenen kısımlarında her km'si için	150	
3.5	YG yeraltı kabloları		
	Trafo lar arasında döşenen YG kabloların her km'si için	80	
3.6	Trafo merkezleri (TM) proje bedelleri (Yerinde kalan trafolar dahil)		
	a) Her elektrik santrali için	730	85
	b) Her kabin tipi trafo postası için	440	
	c) Her kabin tipi özel trafo postası için	180	
	d) Her direk tipi trafo postası için	220	
	e) Her direk tipi özel trafo postası için	80	
	f) Her 30/15-10,5-6,3 kV indirici merkez için	3	
	g) Her dağıtım merkezi için	1.100	
4	Tip Dışında Kalan Santral ve Trafo Proje Bedelleri		
	Yeni ve değişiklik projesi yapılacak olan kabine ait şartnameleriyle birlikte komple proje keşfinin %7'si.		85
5	Özel Tip Demir Direkler		
5.1	Yeni her tip YG direği	1.100	85
5.2	Onaylı her tip direkte yapılan değişiklik	280	
5.3	Özel temel hesabı (Her tip için)	280	
6	Harita Hizmetleri Bedelleri		
6.1	Takeometrik harita çıkarılarak takeometre defterinde verilmesi	220	85
6.2	Plancote veya teodolitle kotsuz ve engelsiz harita çıkarılması	130	
7	Kompanzasyon Projeleri Bedelleri		
7.1	Etüt yapımı		85
	Etüt için sabit bedel	630	
	Her trafo için ölçüm bedeli	46	
	Etüt raporu için sabit bedel	390	
	Her trafo etüt raporu için değişken bedel	18	
7.2	Proje Yapımı		
	Otomatik kompanzasyon için her değişik pano tipi bedeli	530	
	Otomatik kompanzasyon panosu için gruptaki her trafo için proje bedeli	33	
	Sabit kompanzasyon panosu için her değişik pano tipi bedeli	400	
	Sabit kompanzasyon için gruptaki her trafo için proje bedeli	22	
8	YG Dağıtım Hatları Proje İşleri		
8.1	YG dağıtım hattı etüdü		85
	a) Düz arazi etüt bedeli (km)	1.100	
	b) Engelibeli arazi etüt bedeli (km)	2.000	
8.2	YG dağıtım hattı proje yapım bedeli (km)	280	
	YG dağıtım hattı direk aplikasyonu yapım bedeli (km)	690	

Notlar:

* Yukarıdaki bedeller, elektrik projesi yapılmasına yetecek kadar çıkarılan haritalardaki şebekenin her km'si içindir.

* Çıkarılan haritalar, elektrik projesi yapılacak yörenin varolan haritasının %20'sinden az ise bedel alınmaz. Eğer %20'den fazla ise sadece fazla olan kısmı için bedel alınır.

KISIM VIII- ELEKTRİK İLETİM KURULUŞU ve ÜRETİM ŞİRKETLERİ TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH ve TM ETÜT ve PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1272 MCM ACSR ile Yapıtılan 154 kV ENH'lerin Uygulama Proje Bedelleri		
	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272		85
	MCM ACSR ile yapılan 154 kV ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	3.600	
	795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272 MCM AC yapılan 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.700	
	1.272 MCM 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.600	
2	954 MCM, 1.272 MCM ve 2026 mm² ACSR İletken ile Yapılan 380 kV ENH'ler		
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR iletken ile yapılan 380 kV		85
	ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	4.000	
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR iletken ile yapılan 380 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.600	
3	Yeraltı Kablosu ile Yapılan ENH'ler		
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,30	85
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,25	
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,30	
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,25	
4	30 kV ve Aşağısı TM'ler		
	30/15.8 kV güç trafosu için etüt raporu bedeli	2.000	85
	30/15.8 150 MVA güç trafo için projesi için sabit	2.000	
	30/15.8 kV güç trafosu 150 MVA'dan sonra artan her MVA için proje bedeli	25	
	30/15.8 kV transferli trafo fideri projesi için sabit bedel	2.000	
	30/15.8 kV transfer fideri projesi için sabit bedel	2.000	
	30/15.8-6,3 kV çıkış fideri projesi sabit bedel	2.000	
5	154 kV'luk TM'ler		
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV güç trafosu etüt raporu bedeli	3.900	85
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA güç trafosu projesi için sabit bedel	3.900	
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	25	
	154 kV transfer fideri için sabit proje bedeli	2.300	
	154 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	2.300	
	154 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	2.300	
	154 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	2.300	
	154 kV transferli reaktör ve fideri sabit proje bedeli	2.300	

KISIM VIII- ELEKTRİK İLETİM KURULUŞU ve ÜRETİM ŞİRKETLERİ TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH ve TM ETÜT ve PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
6	380 kV'luk TM'ler		
	380/154 kV güç trafosu etüt raporu bedeli	7.800	85
	380/154 kV 250 MVA güç trafosu sabit proje bedeli	7.800	
	250 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	25	
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı çıkış fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı transfer fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV transfer + kuplaj fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV ana bara ve transfer baralı trafo fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV şönt reaktör ve fideri sabit proje bedeli	7.800	
	380 kV seri kapasitör ve fideri sabit proje bedeli	7.800	
7	Yardımcı Servis Trafosu (YST)		
	15 - 30/0.4 kV YST etüt raporu bedeli	1.950	85
	15 - 30/0.4 kV 500 kVA YST sabit proje bedeli	1.950	
	15 - 30/0.4 kV YST 500 kVA'dan sonra artan her KVA için proje bedeli	0,017	
8	Gaz İzole Trafo Merkezleri (GIS)		
	154 kV GIS TM etüt raporu bedeli	1.950	85
	154 kV 50 MVA GIS TM için sabit proje bedeli	1.950	
	154 kV GIS TM'lerde 50 MVA'dan sonra artan her KVA için proje bedeli	0,017	
	GIS TM'lerde trafo fideri sabit proje bedeli	1.950	
	GIS TM'lerde hat fideri sabit proje bedeli	1.950	
	GIS TM'lerde kuplaj fideri sabit proje bedeli	1.950	
	15 kV GIS TM'lerde metalclad fider sabit proje bedeli	1.950	

KISIM IX- ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM SANTRALLARI ELEKTRİK PROJELERİ			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Termik Santral Elektrik Uygulama Projeleri		
	2 MW'a kadar sabit bedel	33.000	85
	5 MW otoprodüktör	49.000	
	10 MW otoprodüktör	72.000	
	15 MW otoprodüktör	110.000	
	25 MW otoprodüktör	155.000	
	25 MW'tan sonra artan her kW için proje bedeli	4,70	
2	Hidroelektrik Santral Elektrik Uygulama Projeleri		
	0,5 kVA'ya kadar sabit bedel	5.500	85
	2 MW	30.000	
	10 MW	135.000	
	20 MW	220.000	
	40 MW	300.000	
	60 MW	410.000	
	80 MW	520.000	
	100 MW	580.000	
	100 MW'tan sonra artan her kW için	5,00	
3	Rüzgar, Güneş, Biyoenerji, Jeotermal Santral Elektrik Uygulama Projeleri		
	2 MW'a kadar sabit bedel	25.000	85
	2 MW'tan sonra artan her kW için	4,80	
4	Lisanssız Elektrik Üretim Uygulama Projeleri		
	10 kW'a kadar Lisanssız Elektrik Üretim Uygulama Projeleri	1.300	85
	Artan her kW için	12	

Not:

*Şebekeye bağlantı proje bedelleri bu bedele dahil değildir.

KISIM X- AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
1	Telefon ve Kablo TV/R Dağıtım Merkezleri Uygulama Projeleri		
	Sabit yerel telefon santrali ve dağıtım merkezi	1.700	85
	Sabit kablo TV/R dağıtım merkezi	1.700	
	10 kanala kadar uydu ve yerel yayın alabilen merkez	1.700	
	Artan her kanal için	33	

Notlar:

* Kentiçi telefon dağıtım projeleri ve siteiçi telefon dağıtım projeleri; kapsamı aynı kalmak eşiti AG dağıtım proje bedelinin %40'ı uygulanır.

* Kentiçi kablo TV/R ve uydu/yerel yayın dağıtım ve siteiçi kablo TV/R dağıtım: kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.

2	Siteiçi Yangın İhbar ve Uyarı Sistemleri Uygulama Projeleri		
	Merkezi izleme/uyarı birimi	1.700	85

Not:

* Siteiçi yangın ihbar ve uyarı sistemleri; kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.

3	Tünel İzleme/Kontrol Uygulama Projeleri		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	1.700	85
	Tünelin her m'si için değişken bedel	1,60	
4	Otoyol Giriş/Çıkış Kontrol ve Ücretlendirme Sistemi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	1.700	85
	Otoyolun her m'si için değişken bedel	1,30	
5	Kavşak Sinyalizasyon ve Merkezi İzleme/Kontrol Sistemleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Merkezi izleme birimi için sabit bedel	400	85
	Her kavşak için	5,50	
	İzleme için gerekli yer altı kablo projesi her m'si için	0,27	
6	Çevre Güvenlik ve Kapalı Devre Televizyon Sistemleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Merkezi izleme birimi	3.300	85

Not:

* Çevre güvenlik dağıtım sistemleri; kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.

7	Uydu Haberleşme Sistemleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	10 kanala kadar sabit merkez	5.500	85
	Artan her kanal için	72	
8	Radars Merkezleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	10 kanala kadar sabit bedel	5.500	85
	Artan her kanal için	72	
9	TV/R Verici ve Aktarıcıları Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit merkez	5.500	85
	Her aktarıcı merkez için	72	
10	ENH ve Trafo Merkezleri SCADA Sistemleri Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit merkez	1.600	85
	Her trafo için	200	
	Her indirici merkez için	200	
	İzlenen hattın her m'si için	0,05	
11	Açıkalan Seslendirmesi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit merkez	1.600	85
	1.000 m ² 'ye kadar alan	1.400	
	1.000 m ² 'den sonra artan her m ² için	0,60	

KISIM X- AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
12	Stadyum Seslendirmesi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Stadyum seslendirmesi	16.000	85
13	Otopark Giriş Kontrol ve Ücretlendirme Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Ana merkez	1.100	85
	Artan her tali giriş/çıkış merkezi için	450	
14	Kentlerarası Yeraltı Telefon Şebekesi Uygulama Projeleri Bedelleri		
	Sabit bedel	2.300	85
	Hat boyunun her m'si için	0,20	
15	Data Dağıtım ve Yapısal Kablolama Uygulama Projeleri Bedelleri		
	100 data noktasına kadar sabit bedel	2.000	85
	100 birleşik data/telefon noktasına kadar sabit bedel	3.200	
	Artan her 8 nokta için	16	

KISIM XI- AG GENERATOR UYGULAMA PROJELERİ

SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
	10 kVA'ya kadar sabit bedel	310	85
	50 kVA D/G uygulama projeleri	1.200	
	100 kVA D/G uygulama projeleri	1.900	
	200 kVA D/G uygulama projeleri	3.600	
	400 kVA D/G uygulama projeleri	4.900	
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	3,30	
	Gücün 5 MVA'yı geçmesi durumunda artan her kVA için	1,00	

Notlar:

- * Tesiste birden fazla D/G bulunması durumunda toplam güç esas alınır.
- * Otomatik transfer panosu projelendirilmesi en az ücretlere dahildir.

KISIM XII- DİĞER PROJE ve HİZMETLER

Enaz ücret tanımlarında belirtilmeyen proje ve hizmetlerin en az ücretlerinin belirlenmesinde EMO Yönetim Kurulu yetkilidir.