

**BÖLÜM -VIII-**  
**2007 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI**



## **2007 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI**

2007 yılı Enaz Ücret Tanımları EMO 40. Olađan Genel Kurulu'nun verdiği yetki ile EMO Yönetim Kurulu'nun 16.12.2006 tarih ve 40/15 sayılı toplantısında kabul edilmiş ve 01.01.2007 tarihi itibariyle yürürlüğe girmiş ve uygulanmasından EMO Yönetim Kurulu sorumludur.

Enaz Ücret Tanımları 30 Haziran 2007 tarihinden sonra EMO Yönetim Kurulu tarafından yeniden değerlendirilir.



<b>KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI</b>				
<b>PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ</b>				
<b>1. SINIF YAPILAR</b>				
<b>YAPI ALANI</b>	<b>YAPI PİD BEDELİ</b>	<b>PİD DENETİM BEDELİ</b>	<b>YAPI TUS BEDELİ</b>	<b>TUS DENETİM BEDELİ</b>
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
100	128,40	5,14	77,04	3,08
200	248,40	9,94	149,04	5,96
300	357,60	14,30	214,56	8,58
400	457,20	18,29	274,32	10,97
500	546,00	21,84	327,60	13,10
600				
700				
800				
900				
1.000				
1.100				
1.200				
1.300				
1.400				
1.500				
1.600				
1.700				
1.800				
1.900				
2.000				
2.200				
2.400				
2.600				
2.800				
3.000				
3.200				
3.400				
3.600				
3.800				
4.000				
4.200				
4.400				
4.600				
4.800				
5.000				
6.000				
7.000				
8.000				
9.000				
10.000				
12.500				
15.000				
17.500				
20.000				
22.500				
25.000				
27.500				
30.000				
35.000				
40.000				
45.000				
50.000				
60.000				
70.000				
80.000				
90.000				
100.000				

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
2. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI	YAPI PİD BEDELİ	PİD DENETİM BEDELİ	YAPI TUS BEDELİ	TUS DENETİM BEDELİ
m <sup>2</sup>	YTL	YTL	YTL	YTL
100	314,40	12,58	188,64	7,55
200	607,20	24,29	364,32	14,57
300	878,40	35,14	527,04	21,08
400	1.128,00	45,12	676,80	27,07
500	1.354,80	54,19	812,88	32,52
600	1.560,00	62,40	936,00	37,44
700	1.744,80	69,79	1.046,88	41,88
800	1.906,80	76,27	1.144,08	45,76
900	2.047,20	81,89	1.228,32	49,13
1.000	2.166,00	86,64	1.299,60	51,98
1.100	2.355,60	94,22	1.413,36	56,53
1.200	2.533,20	101,33	1.519,92	60,80
1.300	2.744,40	109,78	1.646,64	65,87
1.400	2.871,60	114,86	1.722,96	68,92
1.500	3.076,80	123,07	1.846,08	73,84
1.600	3.183,60	127,34	1.910,16	76,41
1.700	3.382,80	135,31	2.029,68	81,19
1.800	3.472,80	138,91	2.083,68	83,35
1.900	3.666,00	146,64	2.199,60	87,98
2.000	3.738,00	149,52	2.242,80	89,71
2.200	3.979,20	159,17	2.387,52	95,50
2.400	4.195,20	167,81	2.517,12	100,68
2.600	4.435,20	177,41	2.661,12	106,44
2.800	4.708,80	188,35	2.825,28	113,01
3.000	4.972,80	198,91	2.983,68	119,35
3.200	5.226,00	209,04	3.135,60	125,42
3.400	5.450,40	218,02	3.270,24	130,81
3.600	5.684,40	227,38	3.410,64	136,43
3.800	5.907,60	236,30	3.544,56	141,78
4.000	6.122,40	244,90	3.673,44	146,94
4.200	6.301,20	252,05	3.780,72	151,23
4.400	6.494,40	259,78	3.896,64	155,87
4.600	6.678,00	267,12	4.006,80	160,27
4.800	6.853,20	274,13	4.111,92	164,48
5.000	6.987,60	279,50	4.192,56	167,70
6.000	8.022,00	320,88	4.813,20	192,53
7.000	8.935,20	357,41	5.361,12	214,44
8.000	9.824,40	392,98	5.894,64	235,79
9.000	10.725,60	429,02	6.435,36	257,41
10.000	11.554,80	462,19	6.932,88	277,32
12.500	12.427,20	497,09	7.456,32	298,25
15.000	14.912,40	596,50	8.947,44	357,90
17.500	17.397,60	695,90	10.438,56	417,54
20.000	18.270,00	730,80	10.962,00	438,48
22.500	19.464,00	778,56	11.678,40	467,14
25.000	20.418,00	816,72	12.250,80	490,03
27.500	21.460,80	858,43	12.876,48	515,06
30.000	22.141,20	885,65	13.284,72	531,39
35.000	22.390,80	895,63	13.434,48	537,38
40.000	25.590,00	1.023,60	15.354,00	614,16
45.000	28.789,20	1.151,57	17.273,52	690,94
50.000	29.038,80	1.161,55	17.423,28	696,93
60.000	31.686,00	1.267,44	19.011,60	760,46
70.000	35.181,60	1.407,26	21.108,96	844,36
80.000	36.297,60	1.451,90	21.778,56	871,14
90.000	40.834,80	1.633,39	24.500,88	980,04
100.000	45.372,00	1.814,88	27.223,20	1.088,93

<b>KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI</b>				
<b>PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ</b>				
<b>3. SINIF YAPILAR</b>				
<b>YAPI ALANI</b>	<b>YAPI PİD BEDELİ</b>	<b>PİD DENETİM BEDELİ</b>	<b>YAPI TUS BEDELİ</b>	<b>TUS DENETİM BEDELİ</b>
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
100	488,40	19,54	293,04	11,72
200	946,80	37,87	568,08	22,72
300	1.374,00	54,96	824,40	32,98
400	1.771,20	70,85	1.062,72	42,51
500	2.138,40	85,54	1.283,04	51,32
600	2.473,20	98,93	1.483,92	59,36
700	2.779,20	111,17	1.667,52	66,70
800	3.054,00	122,16	1.832,40	73,30
900	3.298,80	131,95	1.979,28	79,17
1.000	3.512,40	140,50	2.107,44	84,30
1.100	3.807,60	152,30	2.284,56	91,38
1.200	4.062,00	162,48	2.437,20	97,49
1.300	4.400,40	176,02	2.640,24	105,61
1.400	4.632,00	185,28	2.779,20	111,17
1.500	4.963,20	198,53	2.977,92	119,12
1.600	5.144,40	205,78	3.086,64	123,47
1.700	5.466,00	218,64	3.279,60	131,18
1.800	5.605,20	224,21	3.363,12	134,52
1.900	5.916,00	236,64	3.549,60	141,98
2.000	6.040,80	241,63	3.624,48	144,98
2.200	6.421,20	256,85	3.852,72	154,11
2.400	6.760,80	270,43	4.056,48	162,26
2.600	7.170,00	286,80	4.302,00	172,08
2.800	7.602,00	304,08	4.561,20	182,45
3.000	7.992,00	319,68	4.795,20	191,81
3.200	8.389,20	335,57	5.033,52	201,34
3.400	8.769,60	350,78	5.261,76	210,47
3.600	9.133,20	365,33	5.479,92	219,20
3.800	9.478,80	379,15	5.687,28	227,49
4.000	9.774,00	390,96	5.864,40	234,58
4.200	10.084,80	403,39	6.050,88	242,04
4.400	10.378,80	415,15	6.227,28	249,09
4.600	10.654,80	426,19	6.392,88	255,72
4.800	10.914,00	436,56	6.548,40	261,94
5.000	11.114,40	444,58	6.668,64	266,75
6.000	12.727,20	509,09	7.636,32	305,45
7.000	14.136,00	565,44	8.481,60	339,26
8.000	15.476,40	619,06	9.285,84	371,43
9.000	16.875,60	675,02	10.125,36	405,01
10.000	18.242,40	729,70	10.945,44	437,82
12.500	19.408,80	776,35	11.645,28	465,81
15.000	23.290,80	931,63	13.974,48	558,98
17.500	27.172,80	1.086,91	16.303,68	652,15
20.000	28.339,20	1.133,57	17.003,52	680,14
22.500	29.972,40	1.198,90	17.983,44	719,34
25.000	31.818,00	1.272,72	19.090,80	763,63
27.500	33.133,20	1.325,33	19.879,92	795,20
30.000	34.363,20	1.374,53	20.617,92	824,72
35.000	34.522,80	1.380,91	20.713,68	828,55
40.000	39.454,80	1.578,19	23.672,88	946,92
45.000	42.000,00	1.680,00	25.200,00	1.008,00
50.000	44.545,20	1.781,81	26.727,12	1.069,08
60.000	49.434,00	1.977,36	29.660,40	1.186,42
70.000	54.322,80	2.172,91	32.593,68	1.303,75
80.000	56.338,80	2.253,55	33.803,28	1.352,13
90.000	63.381,60	2.535,26	38.028,96	1.521,16
100.000	70.424,40	2.816,98	42.254,64	1.690,19

KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI				
PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ				
4. SINIF YAPILAR				
YAPI ALANI	YAPI PİD BEDELİ	PİD DENETİM BEDELİ	YAPI TUS BEDELİ	TUS DENETİM BEDELİ
m <sup>2</sup>	YTL	YTL	YTL	YTL
100	904,00	36,16	542,40	21,70
200	1.757,00	70,28	1.054,20	42,17
300	2.558,00	102,32	1.534,80	61,39
400	3.308,00	132,32	1.984,80	79,39
500	4.006,00	160,24	2.403,60	96,14
600	4.653,00	186,12	2.791,80	111,67
700	5.248,00	209,92	3.148,80	125,95
800	5.791,00	231,64	3.474,60	138,98
900	6.284,00	251,36	3.770,40	150,82
1.000	6.724,00	268,96	4.034,40	161,38
1.100	7.286,00	291,44	4.371,60	174,86
1.200	7.829,00	313,16	4.697,40	187,90
1.300	8.481,00	339,24	5.088,60	203,54
1.400	8.873,00	354,92	5.323,80	212,95
1.500	9.507,00	380,28	5.704,20	228,17
1.600	9.866,00	394,64	5.919,60	236,78
1.700	10.483,00	419,32	6.289,80	251,59
1.800	10.739,00	429,56	6.443,40	257,74
1.900	11.336,00	453,44	6.801,60	272,06
2.000	11.560,00	462,40	6.936,00	277,44
2.200	12.307,00	492,28	7.384,20	295,37
2.400	12.945,00	517,80	7.767,00	310,68
2.600	13.652,00	546,08	8.191,20	327,65
2.800	14.462,00	578,48	8.677,20	347,09
3.000	15.237,00	609,48	9.142,20	365,69
3.200	15.978,00	639,12	9.586,80	383,47
3.400	16.685,00	667,40	10.011,00	400,44
3.600	17.358,00	694,32	10.414,80	416,59
3.800	17.941,00	717,64	10.764,60	430,58
4.000	18.542,00	741,68	11.125,20	445,01
4.200	19.109,00	764,36	11.465,40	458,62
4.400	19.641,00	785,64	11.784,60	471,38
4.600	20.139,00	805,56	12.083,40	483,34
4.800	20.602,00	824,08	12.361,20	494,45
5.000	20.960,00	838,40	12.576,00	503,04
6.000	23.950,00	958,00	14.370,00	574,80
7.000	26.540,00	1.061,60	15.924,00	636,96
8.000	29.072,00	1.162,88	17.443,20	697,73
9.000	31.676,00	1.267,04	19.005,60	760,22
10.000	34.051,00	1.362,04	20.430,60	817,22
12.500	38.701,00	1.548,04	23.220,60	928,82
15.000	43.351,00	1.734,04	26.010,60	1.040,42
17.500	49.574,00	1.982,96	29.744,40	1.189,78
20.000	52.651,00	2.106,04	31.590,60	1.263,62
22.500	55.691,00	2.227,64	33.414,60	1.336,58
25.000	56.444,00	2.257,76	33.866,40	1.354,66
27.500	60.985,00	2.439,40	36.591,00	1.463,64
30.000	63.095,00	2.523,80	37.857,00	1.514,28
35.000	68.088,00	2.723,52	40.852,80	1.634,11
40.000	73.039,00	2.921,56	43.823,40	1.752,94
45.000	78.010,00	3.120,40	46.806,00	1.872,24
50.000	82.982,00	3.319,28	49.789,20	1.991,57
60.000	92.183,00	3.687,32	55.309,80	2.212,39
70.000	101.384,00	4.055,36	60.830,40	2.433,22
80.000	110.584,00	4.423,36	66.350,40	2.654,02
90.000	118.464,00	4.738,56	71.078,40	2.843,14
100.000	131.627,00	5.265,08	78.976,20	3.159,05



<b>KISIM I - YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI</b>				
<b>PROJE İHALE DOSYASI (PİD) VE TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS) BEDELLERİ</b>				
<b>5. SINIF YAPILAR</b>				
<b>YAPI ALANI</b>	<b>YAPI PİD BEDELİ</b>	<b>PİD DENETİM BEDELİ</b>	<b>YAPI TUS BEDELİ</b>	<b>TUS DENETİM BEDELİ</b>
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
100	1.722,00	68,88	1.033,20	41,33
200	3.355,00	134,20	2.013,00	80,52
300	4.897,00	195,88	2.938,20	117,53
400	6.349,00	253,96	3.809,40	152,38
500	7.711,00	308,44	4.626,60	185,06
600	8.983,00	359,32	5.389,80	215,59
700	10.165,00	406,60	6.099,00	243,96
800	11.256,00	450,24	6.753,60	270,14
900	12.258,00	490,32	7.354,80	294,19
1.000	13.169,00	526,76	7.901,40	316,06
1.100	14.266,00	570,64	8.559,60	342,38
1.200	15.322,00	612,88	9.193,20	367,73
1.300	16.599,00	663,96	9.959,40	398,38
1.400	17.385,00	695,40	10.431,00	417,24
1.500	18.627,00	745,08	11.176,20	447,05
1.600	19.268,00	770,72	11.560,80	462,43
1.700	20.473,00	818,92	12.283,80	491,35
1.800	21.001,00	840,04	12.600,60	504,02
1.900	22.167,00	886,68	13.300,20	532,01
2.000	22.501,00	900,04	13.500,60	540,02
2.200	23.960,00	958,40	14.376,00	575,04
2.400	25.237,00	1.009,48	15.142,20	605,69
2.600	26.624,00	1.064,96	15.974,40	638,98
2.800	28.181,00	1.127,24	16.908,60	676,34
3.000	29.669,00	1.186,76	17.801,40	712,06
3.200	31.086,00	1.243,44	18.651,60	746,06
3.400	32.432,00	1.297,28	19.459,20	778,37
3.600	33.709,00	1.348,36	20.225,40	809,02
3.800	34.916,00	1.396,64	20.949,60	837,98
4.000	36.053,00	1.442,12	21.631,80	865,27
4.200	37.120,00	1.484,80	22.272,00	890,88
4.400	38.116,00	1.524,64	22.869,60	914,78
4.600	39.042,00	1.561,68	23.425,20	937,01
4.800	39.898,00	1.595,92	23.938,80	957,55
5.000	40.560,00	1.622,40	24.336,00	973,44
6.000	46.268,00	1.850,72	27.760,80	1.110,43
7.000	51.175,00	2.047,00	30.705,00	1.228,20
8.000	55.882,00	2.235,28	33.529,20	1.341,17
9.000	60.839,00	2.433,56	36.503,40	1.460,14
10.000	65.346,00	2.613,84	39.207,60	1.568,30
12.500	68.956,00	2.758,24	41.373,60	1.654,94
15.000	82.747,00	3.309,88	49.648,20	1.985,93
17.500	96.538,00	3.861,52	57.922,80	2.316,91
20.000	100.147,00	4.005,88	60.088,20	2.403,53
22.500	105.906,00	4.236,24	63.543,60	2.541,74
25.000	112.040,00	4.481,60	67.224,00	2.688,96
27.500	115.670,00	4.626,80	69.402,00	2.776,08
30.000	120.928,00	4.837,12	72.556,80	2.902,27
35.000	130.129,00	5.205,16	78.077,40	3.123,10
40.000	139.330,00	5.573,20	83.598,00	3.343,92
45.000	148.531,00	5.941,24	89.118,60	3.564,74
50.000	157.732,00	6.309,28	94.639,20	3.785,57
60.000	165.243,00	6.609,72	99.145,80	3.965,83
70.000	186.524,00	7.460,96	111.914,40	4.476,58
80.000	207.806,00	8.312,24	124.683,60	4.987,34
90.000	229.087,00	9.163,48	137.452,20	5.498,09
100.000	250.368,00	10.014,72	150.220,80	6.008,83

<b>KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>1</b>	<b>Paratoner ve Topraklama projeleri</b>		
<b>1.1</b>	<b>Faraday kafesi, Franklin çubuğu yapılması projeleri bedelleri</b>		
	Dıştandışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	336,00	13,44
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	14,28	0,57
	Yapıda artan her kat için	7,92	0,32
<b>1.2</b>	<b>Topraklama projesi yapılması bedelleri</b>		
	Kapalı alanı 1000 m <sup>2</sup> 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	228,00	9,12
	1.000 m <sup>2</sup> 'den sonra artan her 100 m <sup>2</sup> için	13,20	0,53
	Beş kattan sonra artan her kat için	8,40	0,34
<b>2</b>	<b>AG Enerji Nakil Hattı (ENH) projeleri bedelleri</b>		
<b>2.1</b>	<b>Direkli Hatlar</b>		
	500 m'ye kadar sabit bedel	452,40	18,10
	Artan her m için	0,36	0,01
<b>2.2</b>	<b>Yer altı kablosu ile yapılan hatlar projeleri bedelleri</b>		
	500 m'ye kadar sabit bedel	452,40	18,10
	Artan her m için	0,36	0,01
<b>2.3</b>	<b>YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri</b>		
	500 m'ye kadar sabit bedel	678,00	27,12
	Artan her m için	0,54	0,02
<b>3</b>	<b>Sulama amaçlı motor ve şantiye projeleri (ENH hariç) bedelleri</b>		
	10 kW'a kadar	180,00	7,20
	10 kW'tan sonra artan her kW için	6,00	0,24
<b>4</b>	<b>Otoyol ve köprü aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	181,20	7,25
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	55,20	2,21
	m başına	1,20	0,05
<b>5</b>	<b>Tünel aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	181,20	7,25
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	55,20	2,21
	m başına	1,20	0,05
<b>6</b>	<b>Cadde aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	181,20	7,25
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	55,20	2,21
	m başına	0,68	0,03
<b>7</b>	<b>Sokak aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	181,20	7,25
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	55,20	2,21
	m başına	0,34	0,01
<b>8</b>	<b>Stadyum aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	Sabit bedel	32.515,20	1.300,61
<b>9</b>	<b>Katodik koruma projeleri bedelleri</b>		
	Katodik koruma redresörü	452,40	18,10
	Boru hatları katodik koruma m başına	1,20	0,05
	Tank başına katodik koruma	452,40	18,10

<b>KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER</b>			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
<b>10</b>	<b>Asansör ve yürüyen merdiven projeleri bedelleri</b>		
	Yemek asansörleri	565,20	22,61
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	1.130,40	45,22
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.413,60	56,54
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	1.696,80	67,87
	Hasta asansörleri	1.978,80	79,15
	Yük asansörleri	1.978,80	79,15
	Fiziksel engelli asansörleri	2.262,00	90,48
	Özel hesap gerektiren asansörler	3.392,40	135,70
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	1.978,80	79,15
<b>11</b>	<b>YG pompa istasyonları projeleri bedelleri</b>		
	200 kW'a kadar	2.262,00	90,48
	400 kW	2.827,20	113,09
	600 kW	3.392,40	135,70
	800 kW	3.958,80	158,35
	1.000 kW	4.524,00	180,96
	1.500 kW	5.654,40	226,18
	2.000 kW	8.482,80	339,31
<b>12</b>	<b>Endüstriyel Yapılar</b>		
<b>12.1</b>	<b>Endüstriyel tesisler kuvvet PID bedelleri</b>		
	5 kW'a kadar	225,60	9,02
	10 kW	294,00	11,76
	20 kW	542,40	21,70
	30 kW	769,20	30,77
	40 kW	984,00	39,36
	50 kW	1.153,20	46,13
	100 kW	2.126,40	85,06
	200 kW	3.732,00	149,28
	300 kW	4.749,60	189,98
	400 kW	5.881,20	235,25
	500 kW	6.786,00	271,44
	1.000 kW	9.500,40	380,02
	2.000 kW	17.643,60	705,74
	3.000 kW	23.072,40	922,90
<b>12.2</b>	<b>Endüstriyel tesisler kuvvet TUS bedelleri</b>		
	5 kW'a kadar	135,60	5,42
	10 kW	176,40	7,06
	20 kW	325,20	13,01
	30 kW	462,00	18,48
	40 kW	590,40	23,62
	50 kW	692,40	27,70
	100 kW	1.275,60	51,02
	200 kW	2.239,20	89,57
	300 kW	2.850,00	114,00
	400 kW	3.529,20	141,17
	500 kW	4.071,60	162,86
	1.000 kW	5.700,00	228,00
	2.000 kW	10.586,40	423,46
	3.000 kW	13.843,20	553,73

**Notlar:**

\* Yapı içi aydınlatma projeleri ilgili yapı sınıfından ayrıca alınır

\* Yapı içi projeleri ve kuvvet projeleri birlikte çizilirse toplam bedelden %20 indirim yapılır

\* Kuvvet PID değerinin hesaplanmasında azaltma katsayıları uygulanır

\* Uygulama; toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen azaltma katsayısının kuvvet PID bedeli ile çarpımından elde edilen değerdir.

\* Yukarıdaki bedellere kompanzasyon proje ücretleri dahildir.

<b>KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER</b>			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
<b>12.3</b>	<b>Motor Güçleri</b>	<b>Azaltma Katsayıları</b>	
	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	
<b>13</b>	<b>Küçük sanayi siteleri projeleri</b>		
<b>13.1</b>	<b>Küçük sanayi siteleri AG dağıtım projeleri bedelleri</b>		
	30 birim'e kadar	895,20	35,81
	50 birim	1.303,20	52,13
	100 birim	1.784,40	71,38
	150 birim	2.762,40	110,50
	200 birim	3.664,80	146,59
	300 birim	4.886,40	195,46
	500 birim	7.816,80	312,67
	1.000 birim	14.658,00	586,32
	1.500 birim	21.171,60	846,86
	2.000 birim	26.871,60	1.074,86
<b>13.2</b>	<b>Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri</b>		
	30 birim'e kadar	1.074,24	42,97
	50 birim	1.563,84	62,55
	100 birim	2.141,28	85,65
	150 birim	3.314,88	132,60
	200 birim	4.397,76	175,91
	300 birim	5.863,68	234,55
	500 birim	9.380,16	375,21
	1.000 birim	17.589,60	703,58
	1.500 birim	25.405,92	1.016,24
	2.000 birim	32.245,92	1.289,84
<b>Not: İç tesisat proje bedelleri ait olduğu yapı sınıfı üzerinden ayrıca alınır.</b>			
<b>14</b>	<b>Işıklı reklam panoları projeleri</b>		
	5 m <sup>2</sup> 'ye kadar	304,80	12,19
	10 m <sup>2</sup>	452,40	18,10
	15 m <sup>2</sup>	565,20	22,61
	20 m <sup>2</sup>	678,00	27,12
	30 m <sup>2</sup>	792,00	31,68
	40 m <sup>2</sup>	961,20	38,45
	50 m <sup>2</sup>	1.130,40	45,22
<b>15</b>	<b>Çevre aydınlatma, park, bahçe, açılan vb aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	500 m <sup>2</sup> 'ye kadar	254,40	10,18
	1.000 m <sup>2</sup>	367,20	14,69
	2.000 m <sup>2</sup>	621,60	24,86
	3.000 m <sup>2</sup>	814,80	32,59
	5.000 m <sup>2</sup>	1.244,40	49,78
	10.000 m <sup>2</sup>	1.719,60	68,78
	20.000 m <sup>2</sup>	2.262,00	90,48
	50.000 m <sup>2</sup>	4.524,00	180,96
	100.000 m <sup>2</sup>	7.634,40	305,38
	100.000 m <sup>2</sup> 'den sonraki artan her m <sup>2</sup> için	0,06	

<b>KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>16</b>	<b>Bina, apartman, işmerkezi çevre/cephe aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	225,60	9,02
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	417,60	16,70
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	1.017,60	40,70
<b>17</b>	<b>Havuz elektrik projeleri bedelleri</b>		
	100 m <sup>2</sup> 'ye kadar	475,20	19,01
	Artan her m <sup>2</sup> için	1,56	0,06
<b>18</b>	<b>Havaalanları pist ve taxiway aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	10.000 m <sup>2</sup> 'ye kadar	31.666,80	1.266,67
	Artan her m <sup>2</sup> için	0,79	0,03
<b>19</b>	<b>Havaalanları apron aydınlatma projeleri bedelleri</b>		
	5.000 m <sup>2</sup> 'ye kadar	7.916,40	316,66
	Artan her m <sup>2</sup> için	0,40	0,02
<b>20</b>	<b>0.4 kV kompanzasyon projeleri</b>		
	25 kVAr'a kadar	166,80	6,67
	50 kVAr	249,60	9,98
	75 kVAr	332,40	13,30
	100 kVAr	416,40	16,66
	150 kVAr	582,00	23,28
	200 kVAr	748,80	29,95
	300 kVAr	914,40	36,58
	400 kVAr	1.081,20	43,25
	500 kVAr	1.248,00	49,92
	600 kVAr	1.413,60	56,54
	800 kVAr	1.580,40	63,22
	1.000 kVAr	1.746,00	69,84

**Notlar:**

- \* Etüd 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 şeması belirtilecektir.
- \* Keşif özeti belirtilecektir.

<b>KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ</b>			
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	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
<b>1.</b>	<b>10 HP ve üzerindeki İş yerleri Ruhsat Projeleri</b>		
<b>1.1</b>	<b>Çelik eşya, Demir Çekme, Demir Dövme, Pres Basma Atölye ve Fabrikaları Ruhsat Projeleri</b>		
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.793,60	111,74
	Yapı alanı 500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.375,60	135,02
	Yapı alanı 750 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.957,60	158,30
	Yapı alanı 1.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	5.064,00	202,56
	Yapı alanı 1.500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	6.344,40	253,78
	Yapı alanı 2.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.915,20	316,61
	Yapı alanı 3.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.708,80	428,35
<b>1.2</b>	<b>Dokuma, Basma, İplik Büküm, Yapağı Yıkama, Suni İplik, Suni Elyaf, Plastik Kağıt, Duvar Kağıdı, Lastik, Kontraplak, Sunta, Formika, Suni Pres, Mermer ve Kablo Fabrikaları Ruhsat Projeleri</b>		
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	3.375,60	135,02
	Yapı alanı 500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	4.365,60	174,62
	Yapı alanı 750 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	5.354,40	214,18
	Yapı alanı 1.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	6.751,20	270,05
	Yapı alanı 1.500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	8.148,00	325,92
	Yapı alanı 2.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	9.567,60	382,70
	Yapı alanı 3.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	12.967,20	518,69
	Yapı alanı 4.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	15.542,40	621,70
	Yapı alanı 5.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	19.514,40	780,58
	Yapı alanı 7.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 1000 HP olan işyerleri	23.163,60	926,54
<b>1.3</b>	<b>Kimyevi Madde, Oksijen, Karbondioksit, Reçine, Sentez, Formaldehit, Plastilijen Asit Yağ Takdir ve Tashihhaneleri, Çamaşır Tozları ve Deterjan Üretimi, Yağlı ve Reçinelili Boya Fabrikaları, Tiner ve Solvent, Gıda Üretim Fabrikaları Ruhsat Projeleri</b>		
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	1.978,80	79,15
	Yapı alanı 500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.677,20	107,09
	Yapı alanı 750 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.375,60	135,02
	Yapı alanı 1.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	4.251,60	170,06
	Yapı alanı 1.500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.354,40	214,18
	Yapı alanı 2.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	6.752,40	270,10
	Yapı alanı 3.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	8.730,00	349,20
	Yapı alanı 4.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	11.058,00	442,32
	Yapı alanı 5.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	13.851,60	554,06
	Yapı alanı 7.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	16.820,40	672,82
<b>1.4</b>	<b>Az motorlu, daha çok Kimyasal Madde Bulunan İşyerleri, Tiner ve Reçine Üreticileri Ruhsat Projeleri</b>		
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	1.396,80	55,87
	Yapı alanı 500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	1.917,60	76,70
	Yapı alanı 750 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	2.968,80	118,75
	Yapı alanı 1.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	4.365,60	174,62
	Yapı alanı 1.500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	5.936,40	237,46
	Yapı alanı 2.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	7.682,40	307,30
	Yapı alanı 3.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	9.661,20	386,45
	Yapı alanı 4.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	11.640,00	465,60
	Yapı alanı 5.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	13.968,00	558,72
	Yapı alanı 7.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	16.820,40	672,82

<b>KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>1.5</b>	<b>Tehlikeli Kimyasal Madde, Yanıcı/Patlayıcı Madde Yapımına Giren Malzeme Üreten ve İnşaat Alanı 50'ye Bölündüğünde Elde Edilen Değer Fabrikadaki Motor Sayısından Küçük Olan İşyerleri Ruhsat Projeleri</b>		
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.968,80	118,75
	Yapı alanı 500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.957,60	158,30
	Yapı alanı 750 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	5.354,40	214,18
	Yapı alanı 1.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	6.751,20	270,05
	Yapı alanı 1.500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	8.439,60	337,58
	Yapı alanı 2.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	10.126,80	405,07
	Yapı alanı 3.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	12.105,60	484,22
	Yapı alanı 4.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	14.448,00	577,92
	Yapı alanı 5.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	14.779,20	591,17
	Yapı alanı 7.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	16.850,40	674,02
<b>1.6</b>	<b>Madeni Eşya Fabrikaları Ruhsat Projeleri</b>		
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.328,00	93,12
	Yapı alanı 500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	2.968,80	118,75
	Yapı alanı 750 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	3.957,60	158,30
	Yapı alanı 1.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	4.995,60	199,82
	Yapı alanı 1.500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	6.751,20	270,05
	Yapı alanı 2.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	8.439,60	337,58
	Yapı alanı 3.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.126,80	405,07
	Yapı alanı 4.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 500 HP olan işyerleri	12.105,60	484,22
	Yapı alanı 5.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 700 HP olan işyerleri	14.448,00	577,92
	Yapı alanı 7.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 1.000 HP olan işyerleri	16.820,40	672,82
<b>1.7</b>	<b>Tekstil ve Konfeksiyon Atölyeleri Ruhsat Projeleri</b>		
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 50 HP'ye kadar olan işyerleri	2.677,20	107,09
	Yapı alanı 500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 75 HP olan işyerleri	3.375,60	135,02
	Yapı alanı 750 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 100 HP olan işyerleri	4.365,60	174,62
	Yapı alanı 1.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 150 HP olan işyerleri	6.310,80	252,43
	Yapı alanı 1.500 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 200 HP olan işyerleri	7.100,40	284,02
	Yapı alanı 2.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 300 HP olan işyerleri	8.439,60	337,58
	Yapı alanı 3.000 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 400 HP olan işyerleri	10.126,80	405,07
<b>2.</b>	<b>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</b>		
	Yapı alanı 30 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 5 HP'ye kadar olan işyerleri	488,40	19,54
	Yapı alanı 50 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 5 HP olan işyerleri	606,00	24,24
	Yapı alanı 100 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	745,20	29,81
	Yapı alanı 150 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	861,60	34,46
	Yapı alanı 250 m <sup>2</sup> arası ve kurulu gücü 10 HP olan işyerleri	1.071,60	42,86
	250 m <sup>2</sup> den sonra artan her metrekare için	3,96	0,16
<b>3.</b>	<b>İşin Cinsine Göre Özellik Taşıyan İşyerleri</b>		
<b>3.1</b>	<b>Benzin İstasyonları Ruhsat Projeleri</b>		
	3 Pompa, 1 Lift ve kurulu gücü 10HP'ye kadar olan	861,60	34,46
	4 Pompa, 2 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.094,40	43,78
	6 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.257,60	50,30
	7 Pompa, 3 Lift ve kurulu gücü 15HP'ye kadar olan	1.466,40	58,66
<b>3.2</b>	<b>Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri</b>		
<b>3.2.1</b>	<b>Açık Hava Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri</b>		
	500 kişiye kadar	978,00	39,12
	1.000 kişilik	1.257,60	50,30
	1.500 kişilik	1.466,40	58,66
	1.500 kişiden sonra artan her 100 kişi için	73,20	2,93

<b>KISIM III - İŞYERİ RUHSAT PROJELERİ</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>3.2.2</b>	<b>Kapalı Sinema ve Tiyatroların Ruhsat Projeleri</b>		
	250 kişiye kadar	978,00	39,12
	400 kişilik	1.094,40	43,78
	550 kişilik	1.141,20	45,65
	750 kişilik	1.164,00	46,56
	1.000 kişilik	1.304,40	52,18
	1.000 kişiden sonra artan her 100 kişi için	91,20	3,65
<b>3.2.3</b>	<b>Sauna, Hamam, Fizik Tedavi Merkezleri, Güzelleştirme Salonları Ruhsat Projeleri</b>		
	100 m <sup>2</sup> 'ye kadar	978,00	39,12
	150 m <sup>2</sup>	1.094,40	43,78
	150 m <sup>2</sup> üzeri artan her metrekare için	3,96	0,16
<b>3.3</b>	<b>Koku, Toz, Duman ve Kimyasal Maddelerle Çalışan Yerlerin Ruhsat Projeleri</b>		
<b>3.3.1</b>	<b>Elbise Temizleyicileri ve Buharla Çalışan Ütücülerin Ruhsat Projeleri</b>		
	50 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 5 HP'ye kadar olan	4.657,20	186,29
	75 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 7.5 HP olan	5.774,40	230,98
	100 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 10HP olan	6.892,80	275,71
	200 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 10HP olan	8.498,40	339,94
	400 m <sup>2</sup> ve kurulu gücü 10HP olan	9.453,60	378,14
	400 m <sup>2</sup> üzeri artan her metrekare için	3,96	0,16
	10 HP'den sonra artan her HP için	7,08	0,28
<b>3.3.2</b>	<b>Polisajcılar ve Galvane, Plastik Atölyeleri, Mineral, Toz ve Kimyevi Madde İmalathaneleri ve Atölyeleri Ruhsat Projeleri</b>		
	50 m <sup>2</sup> 'ye kadar	722,40	28,90
	75 m <sup>2</sup>	908,40	36,34
	100 m <sup>2</sup>	978,00	39,12
	150 m <sup>2</sup>	1.141,20	45,65
	200 m <sup>2</sup>	1.280,40	51,22
	300 m <sup>2</sup>	1.420,80	56,83
	500 m <sup>2</sup>	1.513,20	60,53
	500 m <sup>2</sup> üzeri artan her metrekare için	3,96	0,16
<b>3.4</b>	<b>Unlu Madde İmalathaneleri ve Fabrikaları Ruhsat Projeleri</b>		
<b>3.4.1</b>	<b>Ekmek Fabrikaları Ruhsat Projeleri</b>		
<b>3.4.1</b>	<b>Tam ve Yarı Otomatik Ekmek Fabrikaları Ruhsat projeleri</b>		
	250 m <sup>2</sup> 'ye kadar	1.434,00	57,36
	250 m <sup>2</sup> üzeri artan her metrekare için	3,96	0,16
<b>3.4.2</b>	<b>Simitçi, Börekçi Fırınları ve Pastacılar Ruhsat projeleri</b>		
	100 m <sup>2</sup> 'ye kadar	722,40	28,90
	150 m <sup>2</sup>	861,60	34,46
	150 m <sup>2</sup> üzeri artan her metrekare için	3,96	0,16
<b>3.4.3</b>	<b>Değirmenlerin Ruhsat Projeleri</b>		
	25 HP'ye kadar	1.024,80	40,99
	50 HP	1.141,20	45,65
	75 HP	1.420,80	56,83
	100 HP	1.653,60	66,14
	150 HP	2.072,40	82,90
	200 HP	2.607,60	104,30
	200 HP üzeri artan her HP için	7,08	0,28
<b>3.5</b>	<b>Otopark, Açık ve Kapalı Garajlar Ruhsat Projeleri</b>		
	100 m <sup>2</sup> 'ye kadar	7.544,40	301,78
	150 m <sup>2</sup>	8.848,80	353,95
	250 m <sup>2</sup>	9.825,60	393,02
	250 m <sup>2</sup> üzeri artan her metrekare için	3,96	0,16



<b>KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFİO MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER</b>			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
<b>1</b>	<b>ENH etüt ve uygulama projeleri bedelleri</b>		
<b>1.1</b>	<b>500 m'ye kadar sabit bedel</b>		
	16 mm <sup>2</sup> bakır veya SWALLOW 1 AWG ile	1.357,20	54,29
	25 mm <sup>2</sup> bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1.582,80	63,31
	35 mm <sup>2</sup> bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	1.809,60	72,38
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	2.487,60	99,50
	HAWK 477 MCM ile	2.940,00	117,60
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	360,00	14,40
<b>1.2</b>	<b>500 m'yi aşan her metre için</b>		
	16 mm <sup>2</sup> bakır veya SWALLOW 1 AWG ile	0,90	0,04
	25 mm <sup>2</sup> bakır veya RAVEN 1/0 AWG ile	1,32	0,05
	35 mm <sup>2</sup> bakır veya PIGEON 3/0 AWG ile	1,56	0,06
	PATRIDGE 266.8 MCM ile	2,28	0,09
	HAWK 477 MCM ile	3,00	0,12
	Yüksek Gerilim yeraltı kablosu ile	0,22	0,01

**Notlar:**

- \* Yukarıdaki ücretlere topoğrafik hizmetler dahil değildir.
- \* Artan her devre için yukarıdaki ücretlere %20 ilave edilir
- \* Tarımsal sulama amaçlı ENH projelerinde %50 indirim yapılır

<b>2 Trafo Merkezleri uygulama projeleri bedelleri</b>			
<b>2.1</b>	<b>Direk tipi trafolar</b>		
	160 kVA'ya kadar	1.206,00	48,24
	400 kVA	1.507,20	60,29
<b>2.2</b>	<b>Bina tipi iki hücreli trafo merkezleri</b>		
	160 kVA'ya kadar	2.262,00	90,48
	400 kVA	3.166,80	126,67
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	2,28	0,09
	Artan her hücre için	271,20	10,85
	Sekonder korumalı fider başına	452,40	18,10
	Gücün 5 MVA'yı aşması halinde 5 MVA'yı aşan her kVA için	0,56	0,02

**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
- \* Kesicili ölçü kabini (KOK) projelerinde değişen değerler için yapılacak ilaveler kısmındaki bedellerin iki katı alınır
- \* Harici merkezlerde her fider bir hücre sayılır
- \* 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 arasında 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 sigortalarının, 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 enaz ücretin yarısı uygulanır.
- \* YG Generator merkezleri uygulama projeleri tıpkı bina tipi TM gibi hesaplanır.
- \* Generator grupları arasında senkronizasyon istenmesi durumunda ücretler %50 artırılarak uygulanır.

**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.

$$\text{Toplam kVA} = 630 + 400 + 400 = 1.430 \text{ kVA}$$

$$\text{Toplam hücre sayısı} = 4 + 3 + 2 = 9$$

$$\text{Toplam sekonder koruma} = 1$$

İlk 400 kVA için	3.166,80
Kalan 1030 kVA için	2.330,40
Artan hücre sayısı karşılığı = (9-2) = 7 hücre için	1.898,40
Sekonder koruma için	452,40
<b>Toplam proje bedeli</b>	<b>7.848,00</b>

KISIM IV - 36 kV ENERJİ NAKİL HATLARI (ENH) VE TRAFİ MERKEZLERİ (TM) PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
<b>3</b>	<b>YG tesisleri Mühendislik Hizmetleri</b>		
<b>3.1</b>	<b>Direk tipi trafolar için</b>		
	Aylık bakım hizmeti	86,40	0,86
	Aylık danışmanlık hizmeti	86,40	0,86
	0 - 50 kVA'ya kadar aylık işletme sorumluluğu	64,80	0,65
	51 - 160 kVA arası aylık işletme sorumluluğu	93,60	0,94
	161 - 400 kVA arası işletme sorumluluğu	129,60	1,30
<b>3.2</b>	<b>Bina tipi trafo merkezleri için</b>		
	400 kVA ve 2 hücre aylık bakım hizmeti	129,60	1,30
	400 kVA ve 2 hücre aylık işletme sorumluluğu	182,40	1,82
	400 kVA ve 2 hücre aylık danışmanlık hizmetleri	130,80	1,31
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	0,11	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	0,13	
	Artan her KVA için aylık danışmanlık hizmetleri	0,13	
	Artan kesicili her fider için aylık bakım hizmeti	9,84	0,10
	Artan kesicili her fider için aylık işletme sorumluluğu	26,40	0,26
	Artan kesicili her fider için aylık danışmanlık hizmeti	13,20	0,13
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık bakım hizmeti	6,48	0,06
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık işletme sorumluluğu	26,40	0,26
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	13,20	0,13

**Notlar:**

- \* Merkezden gidiş dönüş olarak 10 km'den fazla uzaklaşılması durumunda km başına 0.3 lt 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.
- \* Toplam denetim bedelinin 5.00 YTL'nin altında olması durumunda denetim bedeli olarak 5.00 YTL alınır.
- \* 400 kVA'ya kadar olan bina tipi TM'ler, direk tipi TM'ler gibi kademelendirilerek değerlendirilir.

<b>KISIM V- YERLEŞİM ALANLARI AĞ DAĞITIM ve AYDINLATMA PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER</b>			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		YTL	YTL
<b>1</b>	<b>Özel besleme hatları dahil yerleşim alanları, tatil siteleri için AĞ dağıtım ve çevre aydınlatma uygulama projeleri bedelleri</b>		
	10 bağımsız birim	606,00	24,24
	20 bağımsız birim	1.210,80	48,43
	30 bağımsız birim	1.809,60	72,38
	60 bağımsız birim	2.374,80	94,99
	90 bağımsız birim	3.392,40	135,70
	150 bağımsız birim	4.524,00	180,96
	300 bağımsız birim	9.048,00	361,92
	600 bağımsız birim	13.572,00	542,88
	900 bağımsız birim	24.315,60	972,62
	1.500 bağımsız birim	33.928,80	1.357,15
	3.000 bağımsız birim	54.286,80	2.171,47
	6.000 bağımsız birim	81.430,80	3.257,23
	Yapı İçindeki Birim Sayısı	<b>Azaltma Katsayısı</b>	
	2 - 5 birim için	0.60	
	6 - 9 birim için	0.50	
	10 - 30 birim için	0.40	
	31 - 50 birim için	0.30	
	51 birim ve üzeri için	0.20	

**Notlar:**

\* Fiyatlar tek birimli konutlar için verilmiştir. Çok birimlerde azaltma katsayısı uygulanır

\* Site içi aydınlatma projesi en az ücretleri yukardaki bedellere dahildir.

\* Ön proje niteliğinde Etüd Gereke Raporu hazırlandığında; hesaplanan değerlerin %30'u istenecektir. Geri kalan %70'i ise şebeke projesi tamamlanınca ödenir.

<b>2</b>	<b>Organize sanayi siteleri YG dağıtım ve site içi aydınlatma uygulama projeleri bedelleri</b>		
	1000 kVA kurulu güç için etüd, yapılabirlik ve proje için sabit bedel	2.262,00	90,48
	Artan her kVA için	2,28	0,09
	Her direk için	5,64	0,23
	Büyük aralıklı hava hattı her m için	0,79	0,03
	YG yer altı kabloları her m için	0,11	
	Sac kabin tipi 2 hücreli trafo için	225,60	9,02
	Direk tipi trafo için	112,80	4,51
	AG dağıtım merkezi adedi için	225,60	9,02
	Trafo merkezi artan hücre adedi için	56,40	2,26
	AG birim bağlantısı/sokak aydınlatması her m için	0,08	

<b>KISIM VI- DENETİM VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>1</b>	<b>Tesisat denetim hizmet bedelleri</b>		
	1. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	68,40	
	2. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	112,80	
	3. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	158,40	
	4. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	225,60	
	5. Sınıf yapılar tesisat denetim bir kişi bir gün için	271,20	
<b>2</b>	<b>Topraklama ölçüm bedelleri</b>		
	YG Tesislerinde üç ölçüme kadar sabit bedel	168,00	
	Artan her ölçüm için	10,20	
	AG Tesislerinde üç ölçüme kadar sabit bedel	120,00	
	Artan her ölçüm için	10,20	
<b>Not: Ölçümü yapan kişinin yol, işe ve ibate bedeli denetim isteyen kuruluşa aittir.</b>			
<b>3</b>	<b>Röle testi bedelleri</b>		
	Bir ölçüm için sabit bedel	396,00	
	Artan her ölçüm için	112,80	
<b>4</b>	<b>Yağ delinme testi</b>		
	Numunenin alınması halinde 1 ölçüm için sabit bedel	84,00	
	Numunenin getirilmesi halinde 1 ölçüm için sabit bedel	30,00	
	Artan her ölçüm için	28,80	
<b>5</b>	<b>AG Dağıtım merkezleri mühendislik hizmetleri</b>		
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık bakım hizmeti	120,00	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık işletme sorumluluğu	180,00	
	50 kVA'ya kadar AG tesisleri aylık danışmanlık hizmetleri	120,00	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	0,12	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	0,18	
	Artan her kVA için aylık danışmanlık hizmetleri	0,12	
<b>6</b>	<b>Enerji Analizi (Harmonik) Ölçüm Bedelleri</b>		
	Bir Transformatörlü bir merkez için sabit bedel	600,00	
	Artan her ölçüm için	300,00	
<b>7</b>	<b>Yalıtım Direnci Ölçüm Bedelleri</b>		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	168,00	
	Artan her ölçüm için	10,20	
<b>8</b>	<b>Katodik Koruma Ölçüm Bedelleri</b>		
	Bir tank için sabit bedel	172,80	
	Artan her tank için	86,40	
<b>Notlar:</b>			
* Tekrarlanan ölçüm ve denetim hizmetlerinde enaz ücretlerin %50'si uygulanır.			
* Ölçümü yapan kişinin yol, işe ve ibate bedelleri ölçümü isteyen kişi veya kuruluşa aittir.			
<b>9</b>	<b>Toprak Özgül Direnci Ölçüm Bedelleri</b>		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	168,00	
	Artan her ölçüm için	10,20	
<b>10</b>	<b>Artık Akım Anahtarı Test Bedelleri</b>		
	Bir ölçüm için sabit bedel	120,00	
	Artan her ölçüm için	24,00	
<b>11</b>	<b>Aydınlatma Şiddeti Ölçüm Bedeli</b>		
	Üç ölçüme kadar sabit bedel	120,00	
	Artan her ölçüm için	3,00	
<b>12</b>	<b>Yıldırımdan Korunma Tesisat Kontrol Bedeli</b>	<b>168,00</b>	

<b>KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE DİĞER HİZMETLER</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>1</b>	<b>Şehir şebekeleri etüt raporu hazırlama sabit bedeller</b>		
<b>1.1</b>	<b>Büyük aralıklı hava hattını da içeren YG/AG veya yalnız YG şebekeleri bedelleri</b>		
	3.000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	3.573,60	142,94
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	4.761,60	190,46
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	7.916,40	316,66
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	13.413,60	536,54
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	18.886,80	755,47
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	30.015,60	1.200,62
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	45.261,60	1.810,46
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	73.807,20	2.952,29
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	1.165,20	46,61
<b>1.2</b>	<b>Yalnız YG/AG veya yalnız YG şebekesi bedelleri</b>		
	1.000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.288,80	51,55
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	3.087,60	123,50
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	4.365,60	174,62
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	7.384,80	295,39
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	12.825,60	513,02
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	18.288,00	731,52
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	29.292,00	1.171,68
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	44.515,20	1.780,61
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	73.807,20	2.952,29
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	814,80	32,59
<b>1.3</b>	<b>Yalnız büyük aralıklı havai hat (BAHH) değişken bedeller</b>		
	10 km'ye kadar olan hatlarda	1.696,80	67,87
	30 km'lik hatlarda	2.691,60	107,66
	30 km'den sonraki her m artış için	0,50	0,02
<b>2</b>	<b>Proje düzenlemede sabit bedeller</b>		
<b>2.1</b>	<b>Büyük aralıklı hava hattını da içeren YG/AG veya yalnız YG şebekeleri uygulama projeleri bedelleri</b>		
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.968,00	78,72
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	2.476,80	99,07
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	3.404,40	136,18
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	4.705,20	188,21
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.967,20	278,69
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	8.912,40	356,50
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	11.512,80	460,51
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	15.369,60	614,78
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	23.954,40	958,18
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	486,00	19,44
<b>2.2</b>	<b>Yalnız YG şebekesi uygulama projeleri bedelleri</b>		
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	1.380,00	55,20
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	1.741,20	69,65
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	2.386,80	95,47
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	3.279,60	131,18
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	4.886,40	195,46
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	6.242,40	249,70
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	8.064,00	322,56
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	10.766,40	430,66
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	16.772,40	670,90
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	342,00	13,68

<b>KISIM VII - ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN PROJE VE DİĞER HİZMETLER</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>2.3</b>	<b>YG/AG şebekesi uygulama projeleri bedelleri</b>		
	1000 nüfusa kadar olan köy ve beldeler	723,60	28,94
	3.000 nüfuslu köy ve beldeler	1.990,80	79,63
	5.000 nüfuslu belde ve kasabalar	2.883,60	115,34
	15.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	4.138,80	165,55
	30.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	5.677,20	227,09
	50.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	8.324,40	332,98
	75.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	10.868,40	434,74
	100.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	14.702,40	588,10
	150.000 nüfuslu kasaba ve şehirler	23.241,60	929,66
	150.000 nüfustan sonra artan her 10.000 nüfus için	441,60	17,66
<b>2.4</b>	<b>YG projesi düzenlemede değişken proje bedelleri</b>		
	Proje sonucu gerekli olan her direk için (yeri değişenler dahil)	8,16	0,33
	Trafo lar arasındaki YG kablolarının her m'si için	0,11	
<b>3</b>	<b>Trafo merkezleri (TM) proje bedelleri</b>		
<b>3.1</b>	<b>Tip trafo ile tip direkli proje bedelleri</b>		
	Her trafo için	435,60	17,42
	Her bina veya sac köşk tipi trafo postası için	238,80	9,55
	Her özel tip kabinli trafo postası için	98,40	3,94
	Her direk tipi trafo postası için	120,00	4,80
	Her direk tipi özel trafo postası için	48,00	1,92
	Her YG indirici merkez için	2.179,20	87,17
<b>3.2</b>	<b>Tip dışında kalan trafo proje bedelleri</b>		
	Her türlü hesap ve resimleri içeren yeni tip her YG direği	1.057,20	42,29
	Onaylı her tip direkte yapılan değişiklik	218,40	8,74
<b>4</b>	<b>Harita hizmetleri bedelleri</b>		
	Takeometrik harita çıkarılarak takeometre defterinde verilmesi	164,40	
	Plancote veya teodolit ile kotsuz ve engelsiz harita çıkarılması	87,60	
	AG şebekesinin yer altı kablosu ile beslenen kısımları	130,80	
<b>Notlar:</b>			
* Yukarıdaki bedeller, elektrik projesi yapılmasına yetecek kadar çıkarılan haritalardaki ENH'nin her km'si içindir.			
* Çıkarılan haritalar, elektrik projesi yapılacak yöre varolan haritasının %20'sinden az ise bedel alınmaz. Eğer %20'den fazla ise sadece fazla olan kısmı için bedel alınır.			
<b>5</b>	<b>BAHH ile ilgili istimlak planlarının teknik etüd ve teknik şartnamesine göre çıkarılması bedelleri</b>		
<b>Notlar:</b>			
* BAHH ile birlikte bu hatta ait istimlak planlarının da çıkarılması durumunda BAHH'la ilgili etüd ve proje bedelinin %25'i oranında artırım uygulanır.			
* Daha önce çıkarılmış bir BAHH istimlak planının çıkarılması istendiğinde BAHH'la ilgili etüd ve proje bedellerinin %40'ı alınır.			
* BAHH YG/AG şebekelerinde BAHH ile ilgili bu hatla ilgili istimlak planlarının da çıkarılması istenirse proje düzenleme değişken bedelinin %20 fazlası alınır.			
<b>6</b>	<b>Kompanzasyon projeleri bedelleri</b>		
	Etüd için sabit bedel	600,00	24,00
	Her trafo etüdü için değişken bedel	30,00	1,20
	Her trafo için ölçüm bedeli	67,20	2,69
	Etüd raporu için sabit bedel	326,40	13,06
	Her trafo etüd raporu için değişken bedel	12,00	0,48
	Otomatik kompanzasyon için sabit proje bedeli	435,60	17,42
	Otomatik kompanzasyon panosu için sabit proje bedeli	21,60	0,86
	Sabit kompanzasyon panosu için sabit proje bedeli	348,00	13,92
	Sabit kompanzasyon için trafo başına proje bedeli	16,80	0,67
<b>Not:</b> Merkezden gidüş dönüş olarak 10 km'den fazla uzaklaşılması durumunda km başına 0.3 lt süper benzin ücreti ödenir.			
<b>7</b>	<b>Enerji Nakil hatları (ENH) etüd raporu ve projeleri bedelleri</b>		
	RAVEN 1/0 AWG - HAWK 477 MCM ile yapılan ENH etüd sabit bedeli	2.262,00	90,48
	Km başına proje bedeli	1.696,80	67,87

<b>KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH VE TM ETÜD PROJELERİ</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>1</b>	<b>477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1272 MCM ACSR ile yaptırılan 154 kV ENH'lerin uygulama proje bedelleri</b>		
	477 MCM, 2x477 MCM, 795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272		
	MCM ACSR ile yapılan 154 kV ENH'ler için km başına etüd raporu bedeli	1.617,60	64,70
	795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272 MCM AC yapılan 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	796,80	31,87
<b>2</b>	<b>954 MCM, 1.272 MCM ve 2026 mm<sup>2</sup> ACSR iletken ile yapılan 380 kV ENH'ler</b>		
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm <sup>2</sup> ACSR iletken ile yapılan 380 kV		
	ENH'ler için km başına etüd raporu bedeli	2.065,20	82,61
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm <sup>2</sup> ACSR iletken ile yapılan 380 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	1.045,20	41,81
<b>3</b>	<b>Yeraltı kablosu ile yapılan ENH'ler</b>		
	154 kV 3x1.000 mm <sup>2</sup> XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüd bedeli	0,13	
	154 kV 3x630 mm <sup>2</sup> XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüd bedeli	0,12	
	154 kV 3x1.000 mm <sup>2</sup> XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,13	
	154 kV 3x630 mm <sup>2</sup> XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,12	
<b>4</b>	<b>30 kV ve aşağısı TM'ler</b>		
	30/15.8 kV güç trafosu için etüd raporu bedeli	895,20	35,81
	30/15.8 150 MVA güç trafo için projesi için sabit	895,20	35,81
	30/15.8 kV güç trafosu 150 MVA'dan sonra artan her MVA için proje bedeli	12,00	0,48
	30/15.8 kV transferli trafo fideri projesi için sabit bedel	895,20	35,81
	30/15.8 kV transfer fideri projesi için sabit bedel	895,20	35,81
	30/15.8-6,3 kV çıkış fideri projesi sabit bedel	895,20	35,81
<b>5</b>	<b>154 kV'luk TM'ler</b>		
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV güç trafosu etüd raporu bedeli	1.741,20	69,65
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA güç trafosu projesi için sabit bedel	1.741,20	69,65
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	12,00	0,48
	154 kV transfer fideri için sabit proje bedeli	1.119,60	44,78
	154 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	1.119,60	44,78
	154 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	1.119,60	44,78
	154 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	1.119,60	44,78
	154 kV transferli reaktör ve fideri sabit proje bedeli	1.119,60	44,78

<b>KISIM VIII- ELEKTRİK DAĞITIM KURULUŞLARI TARAFINDAN YAPTIRILAN ENH VE TM ETÜD PROJELERİ</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>6</b>	<b>380 kV'luk TM'ler</b>		
	380/154 kV güç trafosu etüd raporu bedeli	3.732,00	149,28
	380/154 kV 250 MVA güç trafosu sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	250 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	12,00	0,48
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı çıkış fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı transfer fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV transfer + kuplaj fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV ana bara ve transfer baralı trafo fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV şönt reaktör ve fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
	380 kV seri kapasitör ve fideri sabit proje bedeli	3.732,00	149,28
<b>7</b>	<b>Yardımcı servis trafosu (YST)</b>		
	15 - 30/0.4 kV YST etüd raporu bedeli	895,20	35,81
	15 - 30/0.4 kV 500 kVA YST sabit proje bedeli	895,20	35,81
	15 - 30/0.4 kV YST 500 kVA'dan sonra artan her KVA için proje bedeli	0,01	
<b>8</b>	<b>Gaz izole trafo merkezleri (GIS)</b>		
	154 kV GIS TM etüd raporu bedeli	895,20	35,81
	154 kV 50 MVA GIS TM için sabit proje bedeli	895,20	35,81
	154 kV GIS TM'lerde 50 MVA'dan sonra artan her KVA için proje bedeli	0,01	
	GIS TM'lerde trafo fideri sabit proje bedeli	1.119,60	44,78
	GIS TM'lerde hat fideri sabit proje bedeli	1.119,60	44,78
	GIS TM'lerde kuplaj fideri sabit proje bedeli	1.119,60	44,78
	15 kV GIS TM'lerde metalclad fider sabit proje bedeli	1.119,60	44,78



<b>KISIM IX - ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM SANTRALLARI ELEKTRİK PROJELERİ</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>1</b>	<b>Otoprodüktör sistemleri elektrik uygulama projeleri</b>		
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	14.298,00	571,92
	5 MVA otoprodüktör	21.446,40	857,86
	10 MVA otoprodüktör	32.169,60	1.286,78
	15 MVA otoprodüktör	49.524,00	1.980,96
	25 MVA otoprodüktör	72.382,80	2.895,31
	25 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	2,28	0,09
<b>2</b>	<b>Kömürle çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri</b>		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	282.744,00	11.309,76
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,28	0,09
<b>3</b>	<b>Doğalgazla çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri</b>		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	248.815,20	9.952,61
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,28	0,09
<b>4</b>	<b>Fuel Oil/Nafta ile çalışan termik santral elektrik uygulama projeleri</b>		
	100 MVA'ya kadar sabit bedel	260.124,00	10.404,96
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,28	0,09
<b>5</b>	<b>Rüzgar santrali elektrik uygulama projeleri</b>		
	2 MVA'ya kadar sabit bedel	10.178,40	407,14
	2 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,28	0,09
<b>6</b>	<b>Hidroelektrik santral elektrik uygulama projeleri</b>		
	10 MVA'ya kadar sabit bedel	60.000,00	2.400,00
	20 MVA	96.000,00	3.840,00
	40 MVA	132.000,00	5.280,00
	60 MVA	180.000,00	7.200,00
	80 MVA	228.000,00	9.120,00
	100 MVA	282.000,00	11.280,00
	100 MVA'dan sonra artan her kVA için	2,28	0,09

<b>KISIM X - AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>1</b>	<b>Telefon ve kablo TV/R dağıtım merkezleri uygulama projeleri</b>		
	Sabit yerel telefon santrali ve dağıtım merkezi	746,40	29,86
	Sabit kablo TV/R dağıtım merkezi	746,40	29,86
	10 kanala kadar uydu ve yerel yayın alabilen merkez	746,40	29,86
	Artan her kanal için	15,24	0,61
<b>Notlar:</b>			
* 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.			
<b>2</b>	<b>Siteiçi yangın ihbar ve uyarı sistemleri uygulama projeleri</b>		
	Merkezi izleme/uyarı birimi	746,40	29,86
<b>Not:</b>			
* Siteiçi yangın ihbar ve uyarı sistemleri; kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.			
<b>3</b>	<b>Tünel izleme/kontrol uygulama projeleri</b>		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	746,40	29,86
	Tünelin her m'si için değişken bedel	0,68	0,03
<b>4</b>	<b>Otoyol giriş/çıkış kontrol ve ücretlendirme sistemi uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Her giriş/çıkış izleme ve kontrol merkezi için sabit bedel	746,40	29,86
	Otoyolun her m'si için değişken bedel	0,60	0,02
<b>5</b>	<b>Kavşak sinyalizasyon ve merkezi izleme/kontrol sistemleri uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Merkezi izleme birimi için sabit bedel	4.354,80	174,19
	Her kavşak için	62,40	2,50
	İzleme için gerekli yer altı kablo projesi her m'si için	0,10	
<b>6</b>	<b>Çevre güvenlik ve kapalı devre televizyon sistemleri uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Merkezi izleme birimi	1.492,80	59,71
<b>Not:</b>			
* Çevre güvenlik dağıtım sistemleri; kapsamı aynı kalmak kaydıyla eşiti AG dağıtım proje bedelinin %20'si uygulanır.			
<b>7</b>	<b>Uydu haberleşme sistemleri uygulama projeleri bedelleri</b>		
	10 kanala kadar sabit merkez	2.487,60	99,50
	Artan her kanal için	31,20	1,25
<b>8</b>	<b>Radar merkezleri uygulama projeleri bedelleri</b>		
	10 kanala kadar sabit bedel	2.487,60	99,50
	Artan her kanal için	31,20	1,25
<b>9</b>	<b>TV/R verici ve aktarıcıları uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Sabit merkez	2.487,60	99,50
	Her aktarıcı merkez için	310,80	12,43
<b>10</b>	<b>ENH ve trafo merkezleri SCADA sistemleri uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Sabit merkez	621,60	24,86
	Her trafo için	93,60	3,74
	Her indirici merkez için	93,60	3,74
	İzlenen hattın her m'si için	0,02	
<b>11</b>	<b>Açıkalan seslendirmesi uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Sabit merkez	678,00	27,12
	1.000 m <sup>2</sup> 'ye kadar alan	621,60	24,86
	1.000 m <sup>2</sup> 'den sonra artan her m <sup>2</sup> için	0,20	0,01

<b>KISIM X - AYRI YAPILAN ZAYIF AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
<b>12</b>	<b>Stadyum seslendirmesi uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Stadyum seslendirmesi	6.717,60	268,70
<b>13</b>	<b>Otopark giriş kontrol ve ücretlendirme uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Ana Merkez	498,00	19,92
	Artan her tali giriş/çıkış merkezi için	199,20	7,97
<b>14</b>	<b>Kentlerarası yeraltı telefon şebekesi uygulama projeleri bedelleri</b>		
	Sabit bedel	994,80	39,79
	Hat boyunun her m'si için	0,10	
<b>15</b>	<b>Data dağıtım ve yapısal kablolama uygulama projeleri bedelleri</b>		
	100 data noktasına kadar sabit bedel	871,20	34,85
	100 birleşik data/telefon noktasına kadar sabit bedel	1.442,40	57,70
	Artan her 8 nokta için	6,84	0,27

<b>KISIM XI - AG GENERATOR UYGULAMA PROJELERİ</b>			
<b>SIRA NO</b>	<b>YAPILACAK HİZMETİN ADI</b>	<b>BEDELİ</b>	<b>DENETİM BEDELİ</b>
		<b>YTL</b>	<b>YTL</b>
	160 kVA'ya kadar sabit bedel	1.129,20	45,17
	400 kVA D/G uygulama projeleri	1.592,40	63,70
	400 kVA'dan sonra artan her kVA için	1,13	0,05
	Gücün 5 MVA'yı geçmesi durumunda artan her kVA için	0,29	0,01

**Notlar:**

- \* Tesiste birden fazla D/G bulunması durumunda toplam güç esas alınır.
- \* Otomatik transfer panosu projelendirilmesi enaz ücretlere dahildir.
- \* Birden fazla D/G arasında senkronizasyon istenmesi durumunda enaz ücretler %50 artırılarak uygulanır.

<b>KISIM XII - DİĞER PROJE VE HİZMETLER</b>			
Enaz ücret tanımlarında belirtilmeyen proje ve hizmetlerin en az ücretlerinin belirlenmesinde EMO Yönetim Kurulu yetkilidir.			