

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2021 YILI
KISIM VII- 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		115
	MCM ACSR ile yapılan 154 kV ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	7.825	
	795 MCM, 2x795 MCM, 954 MCM, 2x1.272 MCM AC yapılan 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	3.695	
	1.272 MCM 154 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	3.478	
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		115
	ENH'ler için km başına etüt raporu bedeli	7.560	
	954 MCM, 1.272 MCM ve 2.026 mm ² ACSR iletken ile yapılan 380 kV		
	ENH'ler için km başına proje bedeli	3.024	
3	Yeraltı Kablosu ile Yapılan ENH'ler		
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,66	115
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına etüt bedeli	0,55	
	154 kV 3x1.000 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,66	
	154 kV 3x630 mm ² XLPE kablo ile yapılan ENH'ler m başına proje bedeli	0,55	
4	30 kV ve Aşağısı TM'ler		
	30/15.8 kV güç trafosu için etüt raporu bedeli	4.347	115
	30/15.8 150 MVA güç trafo için projesi için sabit	4.347	
	30/15.8 kV güç trafosu 150 MVA'dan sonra artan her MVA için proje bedeli	55	
	30/15.8 kV transferli trafo fideri projesi için sabit bedel	4.347	
	30/15.8 kV transfer fideri projesi için sabit bedel	4.347	
	30/15.8-6,3 kV çıkış fideri projesi sabit bedel	4.347	
5	154 kV'luk TM'ler		
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV güç trafosu etüt raporu bedeli	8.477	115
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA güç trafosu projesi için sabit bedel	8.477	
	154/35.5 - 15.8-6.3 kV 150 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	55	
	154 kV transfer fideri için sabit proje bedeli	5.000	
	154 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	5.000	
	154 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	5.000	
	154 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	5.000	
	154 kV transferli reaktör ve fideri sabit proje bedeli	5.000	

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2021YILI KISIM VII- 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	16.953	115
	380/154 kV 250 MVA güç trafosu sabit proje bedeli	16.953	
	250 MVA'dan sonraki artan her MVA için proje bedeli	54	
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı çıkış fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV 2 ana bara + transfer baralı transfer fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV kuplaj fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV transfer + kuplaj fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV ana bara ve transfer baralı trafo fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV transferli çıkış fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV transferli trafo fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV şönt reaktör ve fideri sabit proje bedeli	16.953	
	380 kV seri kapasitör ve fideri sabit proje bedeli	16.953	
7	Yardımcı Servis Trafosu (YST)		
	15 - 30/0.4 kV YST etüt raporu bedeli	4.240	115
	15 - 30/0.4 kV 500 kVA YST sabit proje bedeli	4.240	
	15 - 30/0.4 kV YST 500 kVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	0,04	
8	Gaz İzole Trafo Merkezleri (GIS)		
	154 kV GIS TM etüt raporu bedeli	4.240	115
	154 kV 50 MVA GIS TM için sabit proje bedeli	4.240	
	154 kV GIS TM'lerde 50 MVA'dan sonra artan her kVA için proje bedeli	0,03	
	GIS TM'lerde trafo fideri sabit proje bedeli	4.240	
	GIS TM'lerde hat fideri sabit proje bedeli	4.240	
	GIS TM'lerde kuplaj fideri sabit proje bedeli	4.240	
	15 kV GIS TM'lerde metalclad fider sabit proje bedeli	4.240	