

**ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
ANKARA**

**ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
EYMİR GÖLÜ YG ENERJİ NAKİL HATTI  
VE AG/YG MÜŞTEREK HAT  
BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI  
TEMMUZ 2020**

*(Handwritten signatures in blue ink)*

**ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**EYMR GÖLÜ YG ENERJİ NAKİL HATTI VE YG/AG MÜŞTEREK HAT**  
**BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- KONU VE KAPSAM**

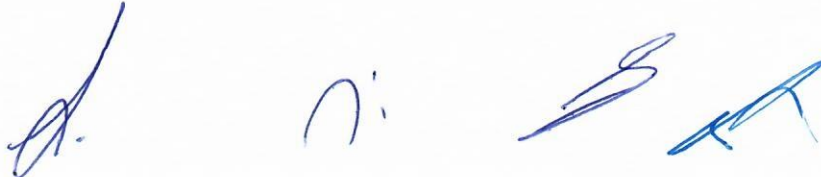
Bu Şartname ODTÜ Eymir Gölü Tesislerinde bulunan, Tesisler Trafosunu besleyen 12 direkli YG ENH ile Tasfiye Tesisleri Trafosunu besleyen 18 direkli AG/YG Müşterek hattın bakımının yapılması işini kapsar.

**2- İLGİLİ YAYINLAR**

- 2.1- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği.
- 2.2- Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği.
- 2.3- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği.
- 2.4- Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği.
- 2.5- Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği

**3- YAPILACAK İŞ VE İŞLEMLER.**

- 3.1- ENH başındaki sigortalı topraklı hatbaşı ayırıcısının bütün eksiklikleri (civata, somun vb.) tamamlanarak bakımı yapılacak, açılır kapanır bıçakları ve bunları kumanda eden kolları yağlanarak sağlıklı şekilde açılıp kapanması sağlanacaktır. Ayırıcı üzerinde deformasyondan dolayı eskimiş, kullanım sırasında sorun çıkarabilecek olan kısımlar değiştirilecektir.
- 3.2- Direkler üzerindeki korkuluklar, travers ve konsollar, çaprazlar ve topraklama elemanlarının direğe tespit noktaları gözden geçirilerek, eğik olanlar düzeltilecektir.
- 3.3- Eksik olan ya da zarar görmüş Ölüm Tehlike Levhaları değiştirilecektir.
- 3.4- Demir direklerdeki koruma topraklamalarının bağlantıları kontrol edilerek uygun değilse düzeltilecektir.
- 3.5- İzolatörlerin bağlantı elemanları (izolatör demiri, askı ve gergi takımı pimleri vb.) kontrol edilerek gevşek civatalar sıkıştırılacak ve eksik olanlar tamamlanacaktır. İzolatörlere yapılan sıkıbağlar tek tek kontrol edilerek sağlam olmayanları yenilenecektir.
- 3.6- Tehlike yaratacak düzeyde sehimlenmiş durumda bulunan tellerin sehimleri düzeltilecektir.
- 3.7- Trafo direğindeki trafo, parafudr, trafo platformu vb. teçhizatın bağlantıları kontrol edilerek sıkılacak eksik civata, somun vb. malzeme tamamlanacaktır.



3.8- Trafonun AG-YG bağlantıları kontrol edilerek sıkılacak, eksik bağlantılar tamamlanacaktır.

3.9- Trafonun yağ seviyesi kontrol edilecektir. Yağ seviyesinde eksiklik varsa tamamlanacaktır. Yağ ilavesi gerekmesi halinde yağ İdare tarafından verilecektir.

#### 4- GENEL ŞARTLAR

4.1- Yapılacak işlemler esnasında kullanılacak araç ve ekipman yüklenici tarafından temin edilecektir.

4.2- Yüklenici tarafından her türlü güvenlik tedbirleri alınacaktır.

#### 5- TEKNİK PERSONEL

1 Adet Sorumlu Mühendis (Elektrik veya Elektrik- Elektronik Mühendisi Mühendisi)

Diploma (Aslı veya onaylı örneği), ilgili meslek odası kayıt belgesi, savcılıktan iyi hal belgeleri teklifle birlikte sunulacaktır.

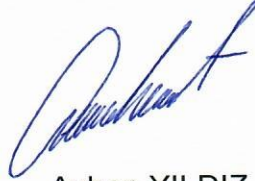
#### 6- İŞİN SÜRESİ

Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 10 (On) gün içerisinde tüm iş ve işlemler yapılmış olacaktır.



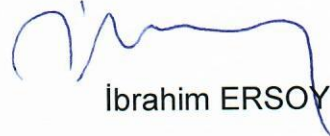
Sait AKKAYA

Teknisyen



Ayhan YILDIZ

Taşınır Kayıt Yetkilisi



İbrahim ERSOY

Elektrik İşletme Müdür V.



Tarık ÖDEN

YİTDB Başkan Yard. V.