

**HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ**  
**(İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı)**

**YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİ İŞLETME SORUMLULUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**A) TANIMLAR:**

**1- İşin Tanımı :**

Hakkari Üniversitesi trafo merkezleri elektrik enerjisinin temininde kullanılan Yüksek gerilim tesislerinde bu işi yapmayı taahhüt eden "İşletme Sorumlusu" tarafından yapılacak tesislerin İşletme Sorumluluğunun yürütülmesi işidir.

**2- İdare:**

Hakkari Üniversitesi adına İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'dır.

**3- Yüksek Gerilim Tesisleri:**

İşletmenin elektrik enerjisinin temininde kullanılan ve anma gerilimi 1000 V'un üzerinde olan ( Güç trafosu, kesici, ayırıcı, akım trafosu, gerilim trafosu, sigorta, parafudur, geçit izalatörü, mesnet izalatörü v.b.) teçhizat cihazlar arası bağlantı elemanları (baralar, kablolar, klemensler v.b.) güvenlik ve işletme topraklama elemanları, primer ve sekonder koruma sistemi ile tesisin oluşturulmasında kullanılan tüm cihaz kaideleri konstüksiyonları komanda, koruma, sinyal, kilit devreleri ve panoları AG ana dağıtım panosu ve teçhizatın oluşturduğu bölümdür,

**4- İşletme Sorumluluğu:**

YG tesislerinin işletme sorumluluğunun elektrik kuvvetli akım tesisleri yönetmeliği çevresinde üstlenilmesi işletme personelinin eğitimi, manevra talimatlarının hazırlanması, güvenlik önlemlerinin alınması işletme esnasında ortaya çıkan arızalara (çağrı üzerine) müdahale ve gerekli manevraların yapılması sorumlulukları ile ilgili konularda işletmeye gerekli raporların verilmesi v. b. şekilde özetlenebilecek ve aşağıda ayrıntılı olarak yükümlülükleri tanımlanan hizmetlerin tamamıdır.

YG tesislerinin işletme sorumluluğunun; TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği ve Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği çerçevesinde üstlenilmesi, işletme personelinin eğitimi, manevra talimatlarının hazırlanması ile 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa (30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı resmi gazete) göre İş Sağlığı ve Güvenliği önlemlerinin alınması, işletme esnasında ortaya çıkan arızalara (çağrı üzerine) müdahale edilmesi ve gerekli manevraların yapılması, sorumlulukları ile ilgili konularda idareye gerekli raporların verilmesi ve teknik şartnamede ayrıntılı olarak yükümlülükleri tanımlanan hizmetlerin tamamıdır. Elektrik Dağıtım Şirketi tarafından istenilmesi durumunda yüklenici, ihale kapsamındaki tesisler için idare ile tip "TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, Serbest Müşavir ve Mühendis Üyeler için Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Hizmet Sözleşmesi" yaparak Diyarbakır Elektrik Mühendisleri Odası, Hakkari İl Temsilciliğine onaylatacak ve Elektrik Dağıtım Şirketi Müdürlüğüne teslim edecektir. Söz konusu sözleşmenin ilgili Oda ya onaylatılması ve bu işlem sırasında istenebilecek temini ve harç vb. bedellerin ödenmesi yüklenicinin yükümlülüğünde olup, yüklenici idarece bedel talep edemeyecektir.

**Erbil ACAR**  
Elektrik Teknisyeni

**Hayati HAYVA**  
Elektrik Teknisyeni

**Yaşar ERTUŞ**  
Elektrik Teknisyeni

## B- İŞLETME SORUMLUSUNUN NİTELİĞİ:

18 Mart 2004 tarihinde 25406 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiş ve 12 Ocak 2008 tarih ve 26754 sayılı Resmi Gazetede değişiklikle güncellenen Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliğinin 6. Maddesinin (b) bendine göre İşletme Sorumlusu; EMO tarafından sözleşme süresi içinde geçerli olmak üzere verilen Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM Belgesi, Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi ve en az C sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesine sahip olan mühendis olmalıdır.

## C- TESİSLER:

Sıra No	Trafo Yeri	Kabin Tipi	Birimi	Trafo Gücü (KVA)	Sözleşme Süresi
1	Hakkari Üniversitesi Fakülte Derslikleri Binası	Bina Tipi	1 Adet	630	10 Ay
2	Hakkari Üniversitesi Çölemerik Meslek Yüksekokulu Binası	Bina Tipi	1 Adet	400	10 Ay
3	Hakkari Üniversitesi Rektörlük Binası	Bina Tipi	1 Adet	630	10 Ay
4	Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesi	Bina Tipi	1 Adet	800	10 Ay
5	Hakkari Üniversitesi Zeynel Bey Yerleşkesi	Bina Tipi	1 Adet	1250	10 Ay

## D- İŞLETME SORUMLUSUNUN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 1- İşletme sorumlusu **Hakkari Üniversitesi'ne** ait YG tesislerinin her türlü işletme sorumluluğunu Üstlenmiş olacaktır. İşletme sorumlusu yasa karşısındaki sorumlulukları dışında, **Hakkari Üniversitesi** adına TEDAŞ'a karşı da sorumlu ve bu konuda muhatap olma durumundadır.
- 2- İşletme sorumlusu, sözleşmenin imzalanmasıyla mevcut YG tesislerini denetleyerek, tesislerin hali hazır durumunda, işletme yönünden kusur ve eksikliklerin bulunup bulunmadığı belirleyecek ve durumu kontrol mühendisine rapor edecektir.
- 3- İşletme sorumlusu, belirlenen işletme personelinin eğitimini yapacak ve herhangi bir yanlış manevraya meydan vermeyecek şekilde gerekli önlemleri alacaktır.
- 4- İşletme sorumlusu, YG tesislerinin tek hat şemasını hazırlayarak YG hücrelerinin yer aldığı bölüme asılacaktır.
- 5- Herhangi bir yanlış manevraya meydan vermeyecek şekilde gerekli önlemleri alır.
- 6- Manevra talimatları işletme sorumlusu tarafından hazırlanarak, işletme personeline imzaları karşılığında verilmiş olacaktır. Bu talimat yeteri boyutta bir levhaya yazılarak YG hücrelerinin yer aldığı bölüme ayrıca asılacaktır.
- 7- İşletme sırasında ortaya çıkacak arıza açmalarında, açmanın değerlendirilerek gereken manevranın yapılması işletme sorumlusu tarafından gerçekleştirilecektir.
- 8- İşletme sorumlusu, işletme yönünden Hakkari Üniversitesi'ni TEDAŞ nezdinde temsil etmekle görevli ve buna yetkilidir. TEDAŞ'tan gerilim kesim talebinde bulunmak, yeniden gerilim verilmesini talep etmek, kesinti, arıza v.b. konularda TEDAŞ ile gerekli ilişkileri sürdürmek işletme sorumlusunun

**Erhan ACAR**  
Elektrik Teknisyeni

**Hayati HAYVA**  
Elektrik Teknisyeni

**Yaşar ERTUŞ**  
Elektrik Teknisyeni



görevlerindendir.

- 9- İşletme sorumlusu, Hakkari Üniversitesi, TEDAŞ ve bakım sorumlusu ile ilgili gerekli ilişkileri sürdürerek, bakım işlerinin gün ve saatini belirlemek ve gerekli koordinasyonu sağlamakla görevlidir.
- 10- İşletme sorumlusu, bakım ekiplerinin tesislerde yapacakları bakımlar dolayısıyla teçhizatın gerilimden izole edilmiş ve topraklanmış olarak bakımlar ekibine teslimini ve bakım sonrasında teçhizatın kontrol edilerek bakım ekibinden devralmasını ve ardından gerekli manevraların yapılarak normal işletmeye geçilmesini sağlayacaktır.
- 11- İşletme sorumlusu, mevcut teçhizat durumunu sürekli izleyecek, teçhizattaki aşırı zorlanmalardan önceden haberdar olmak üzere uygun bulunduğu değerleri hazırlayacağı tablolara işleyecek veya işletilecektir. Yapacağı değerlendirme sonucunda, müdahaleyi gerektirecek bir tespiti yapılması halinde durumu kontrol mühendisine yazılı olarak iletecektir.
- 12- İşletme sorumlusu, trafo merkezlerinin bakımlarını, işletme personeli veya kontrolün gözetiminde yapılmasını sağlayacaktır.
- 13- Trafolarda gerilim dalgalanması, yıldırım düşmesi v. s gibi sebeplerle meydana gelebilecek parafudur, izalatör, akım ve gerilim trafoları kablo arızaları OG sigorta arıza ve değişimleri TEDAŞ harçları bedelsiz olarak yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 14- Hakkari Üniversitesi'nde bulunan Trafo Tesislerinde bakım hizmet alımını üstlenen yüklenici, üçüncü şahıslara verebilecek zarar ve iş sırasında meydana gelebilecek yaralanma, elektrik çarpması ile ölümle sonuçlanabilecek iş kazalarında tamamen sorumludur. Kendisinin taksirinde, ihmalden veya kusurlu herhangi bir hareketinden dolayı idareye ve idare personelinin sorumlu tutamaz.
- 15- İşletme sorumlusu, bu sözleşmenin imzalanmasının ardından idarenin istekleri doğrultusunda, işletmenin koşullarına uygun düşecek biçimde, bakım programını bir takvime bağlayarak idareye sunacaktır. Periyodik bakımların tarihlerini Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı belirleyecek ve firma buna riayet edecektir. Yüklenici firma bakım onarımları mesai saatleri içerisinde yapacaktır. Gerekli hallerde Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı yönetiminden izin alınarak mesai saatleri dışında da hizmet verecektir. İşletme Sorumlusunun yapacağı tesis bakımlarında kurum kurum teknik elemanları nezaretinde yapılacaktır.
- 16- İşletme sorumlusu, işletme sırasında ortaya çıkabilecek cihaz arızalanmalarında, idarenin çağrısı üzerine, mümkün olan en kısa sürede arızayı giderecek ve sonuçlarını raporlayacaktır.
- 17- İşletme sorumlusu; 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı resmi gazete), Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği (30.11.1995 tarih ve 22479 sayılı resmi gazete), Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği (30.11.2000 tarih ve 24246 sayılı resmi gazete) ve konuya ilişkin diğer mevzuatın kendileriyle ilgili hükümlerini yerine getirmekle yükümlü olacaktır.
- 18- İşletmeye ilişkin topraklama testlerini, işletmenin çalışma koşullarına ve Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği'ne göre uygun düzenli aralıklarla veya gerektiğinde yapmasından sorumludur.

## E- ÖZEL HÜKÜMLER

- 1- İşletme Sorumlusu herhangi bir elektrik enerjisi kesintisi yaşanmaması için gerekli özeni gösterecek; elektrik dağıtım şirketi tarafından veya idarece gerçekleştirilecek planlı enerji kesintilerinde, en geç bir gün önce idareye haber verecektir.
- 2- İşletme Sorumlusunun 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa istinaden (30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı resmi gazete) (C) veya (B) sınıfı İş Güvenliği Uzmanı Sertifikasına sahip olması gerekir.

**Erbil AÇAR**  
Elektrik Teknikeri

**Hayati HAYVA**  
Elektrik Teknisyeni

**Yaşar ERTUŞ**  
Elektrik Teknisyeni