

Doküman Kodu	EnYS.TL.07
Yayın Tarihi	04/10/2023
Revizyon Tarihi	23.05.2025
Revizyon No	1
Sayfa Sayısı	1/2

01. AMAÇ

Bu talimatın amacı, Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsünde yer alan trafo merkezlerinde bulunan Yüksek Gerilim (YG) ve Orta Gerilim (OG) tesisatına ait ekipmanların planlı bakım ve genel kontrollerinin güvenli, standartlara uygun ve sistematik bir şekilde yapılmasını sağlamaktır.

02. KAPSAM

Bu talimat, AGÜ Sümer Kampüsü'ndeki tüm trafo merkezlerinde yer alan OG hücreleri, koruma ve kumanda sistemleri, baralar, trafo ve yardımcı güç sistemleri (aküler, BAR-24, havalandırma vs.) ile birlikte bina içi/çevre tesisatı kapsamaktadır.

03.SORUMLULUK

Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı: Uygulamanın organizasyonu ve raporlamanın takibi.
Elektrik Mühendisi: Bakım faaliyetlerini planlama, izleme, test sonuçlarını analiz etme.
Teknik Personel: Sahadaki bakım ve kontrol işlemlerini güvenli şekilde gerçekleştirme.
Yüklenici Firma: Yetki kapsamındaki çalışmalarını prosedüre ve İSG kurallarına uygun yapar.

04. UYGULAMA

04.1 Güvenlik ve Hazırlık

- Enerji kesme ve kilitleme işlemleri yapılır (LOTO).
- Kesiciler ve ayırıcılar açık konuma getirilir.
- Topraklama yapılmadan kesinlikle çalışmaya başlanmaz.
- KKD kullanımını zorunludur (baret, izole eldiven, gözlük vb.).
- Yangın tüpü ve ilk yardım kiti hazır bulundurulur.

04.2 OG Hücre Bakımı

- OG hücre iç temizliği yapılır, toz ve yabancı madde kalmadığından emin olunur.
- Kesici/ayırıcı mekanizması elle çalıştırılır, yağlama yapılır.
- Baralar ve bağlantı noktaları termal kamera ile kontrol edilir.
- İzolatörler fiziksel ve görsel olarak kontrol edilir.
- Hücre kilitleme sistemleri ve kapı sensörleri test edilir.
- Ölçü trafoları ve kabloların fiziksel durumu kontrol edilir.
- Röle testleri yapılır ve fonksiyon kontrolü sağlanır.

04.3 Trafo ve Yardımcı Sistemler

- Trafo yağı seviyesi ve dielektrik testi yapılır.
- Bushing temizliği ve çatlak kontrolü yapılır.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN

Doküman Kodu	EnYS.TL.07
Yayın Tarihi	04/10/2023
Revizyon Tarihi	23.05.2025
Revizyon No	1
Sayfa Sayısı	1/2

- Sargı izolasyon, tan-delta ve dönüş oranı (TTR) testleri yapılır.
- Radyatör ve gövdede kaçak kontrolü yapılır.
- Soğutma sistemi (fan, termostat) çalıştırılır ve doğrulanır.
- BAR-24 akü sistemi kontrol edilir.
- Topraklama sistemi sürekliliği test edilir.

04.2 Kayıt ve Raporlama

Tüm test ve ölçüm sonuçları, 'YG/OG Tesisatı Trafo Merkezi Kontrol Formu' (EnYS.FR.23) üzerine eksiksiz ve doğru biçimde işlenir.

Her bakım faaliyeti sonunda kontrol listeleri ve kayıt formları Elektrik İmalat Bakım Onarım Şube Müdürü'ne teslim edilir.

Tespit edilen uygunsuzluklara yönelik düzeltici faaliyetler planlanır ve kayıt altına alınır.

05. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- TEDAŞ MYD/95-007 ve 002.B OG MMMH Teknik Şartnameleri
- İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
- Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- YG/OG Tesisatı Trafo Merkezi Bakım ve Genel Kontrol Prosedürü (EnYS.PR.19)
- YG/OG Tesisatı Periyodik Kontrolü Yapılacak Trafo Merkezi Listesi (EnYS.LS.17)
- YG/OG Tesisatı Trafo Merkezi Bakım ve Genel Kontrol Talimatı (EnYS.TL.07)
- YG/OG Tesisatı Trafo Merkezi Bakım ve Genel Kontrol İş Akış Şeması (EnYS.İAKS.09)
- YG/OG Tesisatı Trafo Merkezi Kontrol Formu (EnYS.FR.23)

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN