

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı	Trafo Merkezi İşletme Talimatnamesi	Doküman No	AGÜ.502.08.TLM.32
		Yayın Tarihi	13.01.2025
		Revizyon No	-
		Revizyon Tarihi	-
		Sayfa No	1/1

1. AMAÇ:

Bu talimatname Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsü yer alan Transformatör merkezlerinin güvenli ve doğru bir şekilde işletilmesi amacıyla hazırlanmıştır.

2. KAPSAM:

Bu talimatname Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsünde yer alan TR -1, TR-2, TR-3, TR-4 ve TR-5 Transformatör merkezlerini kapsar.

3. UYGULAMA:

TRANSFORMATÖR ALÇAK GERİLİM ÇIKIŞ ANA PANODA;

A. Arıza İhbarı Gelmişse, Enerji Kesilmişse veya Herhangi bir İşlem İçin Pano Odasında Girdiğinizde;

- 1.Kablo veya diğer şalt ekipmanından kaynaklanmış olabilecek yanık kokusu tahkiki yapınız.
- 2.Sistem Normal görünüyorsa akım/gerilim kontrol ve ölçümleri için pano üzerinde bulunan sabit ölçü aletleri kullanarak üç fazda gerilim kontrolü yapınız.
- 3.Pano iç kapakları açık vaziyette ölçü yapmanız gerekiyorsa mutlaka KKE kullanınız. (Siperlikli Baret, AG 2500 V, Güvenlik Eldiveni, uygun ölçü aleti)
- 4.Pano Ana Şalteri Trip olmuşsa nedenini araştırınız. Herhangi bir kısa devre var mı kontrol ediniz. (Pano içine girerek kısa devreye neden olan haşerat, şalt malzemesinden kaynaklı bir arıza, ölçü aletleri v.b.)
5. Herhangi bir arıza belirtisi tespit edilememesi halinde şalteri tekrar kapama için hazırlayınız.
6. Pano odasının giriş kapısının açız vaziyette sabitleyip, koridoru boş vaziyette hazırlayınız.
7. Vücut pozisyonunuzu şalter kapama pozisyonuna getiriniz.
8. AG. Ana şalterini kurarak enerji verdiğiniz an pano odasını derhal terke ediniz.
9. Yaklaşık bir dakika bekleyip, demeraj akımlarının sona ermesini bekleyiniz.
10. Sistemi kontrol ediniz, normal ise yapılan çalışmanın nedenini ve arıza müdahale ve kayıt defterine not ediniz.

B. Herhangi bir Çalışma için Enerji Kesilmesi Gerekliyorsa;

1. Ana şalter veya lokal çalışma yapılacak yere ait şalteri KKE ve uygun yöntemle kesiniz.
2. Enerjisi kesilen şalterin çıkışlarında her üç fazın kesik olduğunu (3faz+nötr) uygun ölçü aletiyle kontrol ediniz.
3. Enerjisi kesilen bölümü enerji altında bırakabilecek ikinci bir besleme kaynağı olasılığına karşı kontrol ediniz.
4. Enerjisi kesilen şaltere LOTO uygulayınız.
5. Çalışma yapılacak noktada kısa devre ve topraklama uygulayınız.
6. Çalışma tamamlandığında tesis bölümünü tekrar enerji altına almak için işlemi sondan başlayarak tekrarlayınız.
7. LOTO uygulamasını kaldırarak uygun pozisyon alarak şalteri kapatarak enerji tatbik ediniz.
8. Yapılan çalışmaları kayıt altına alınız ve imzalayınız.

C. Yüksek Gerilim ve Transformatör Hücreleri Bölümünde;

1. Transformatör hücrelerine kesinlik girilmez.
2. YG hücreleri bölümüne sadece elektrik sayacı değerlerinin okunarak kayıt altına alınması işlemi yapılabilir.
3. Sayaç okuma işlemi izole sehpa üzerine çıkılarak güvenli pozisyonda yapılabilir.

YG. Arızaları ve olağan dışı arıza halinde YG Tesisi İşletme Sorumlusu ve İşletme Amirine bilgi veriniz.

NOT: İşletme personelinin YG. Şalt ekipmanlarına müdahale etmesi, Açma/Kapama yapması kesinlikle yasaktır. Bu manevra işlemi sadece İşletme Sorumlusu Mühendis ve/veya Elektrik Dağıtım Şirketi Elemanlarınca yapılabilir.

ÖZGÜR ÇÖKÜK
ELEKTRİK MÜHENDİSİ
TEL: 0538 845 94 38

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Tevfik ÇİRPAR Elektrik Teknikeri	Özgür ÇÖKÜK Elektrik İmalat Bakım Onarım Şube Müdür V.	Umut AYDIN Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı