



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ESİTAŞ ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A. Ş.

Hilal Mah. Paşaköy Cad. No:28 Sancaktepe 34791 İSTANBUL / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0781-T

Akreditasyon Tarihi : 16 Nisan 2015

Revizyon Tarihi / No : 15 Ağustos 2019 / 02

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **14 Ağustos 2023** tarihine kadar geçerlidir.



G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/5)

Akreditasyon Kapsamı

	ESİTAŞ ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A. Ş. Akreditasyon No: AB-0781-T Revizyon No: 02 Tarih: 16.10.2022	
Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0781-T	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : Hilal Mah. Paşaköy Cad. No:28 Sancaktepe 34791 İSTANBUL/TÜRKİYE	Tel : 0216 304 3270 Faks : 0216 304 3282 E-Posta : deney@esitas.com Website : www.esitas.com.tr
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Ölçü Transformatörleri	Sıcaklık Artış Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.2.2 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.2.2 IEC 60044-1 Madde 7.2 TS 620 EN 60044-1 Madde 7.2 IEC 60044-2 Madde 8.1 TS 718 EN 60044-2 Madde 8.1 IEEE C57.13 Madde 4.6 - 11.2 - 12.2 - 13.2 AS60044-1 Madde 7.2 AS60044-2 Madde 8.1
	Primer Sargılarda Şebeke Frekanslı Dayanım Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.3.1 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.3.1 IEC 60044-1 Madde 8.2.1 TS 620 EN 60044-1 Madde 8.2.1 IEC 60044-2 Madde 9.2.1 TS 718 EN 60044-2 Madde 9.2.1 IEEE C57.13 Madde 4.5 - 8.5 AS60044-1 Madde 8.2.1 AS60044-2 Madde 9.2.1
	Kısmi Boşalma Ölçümü	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.3.2 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.3.2 IEC 60044-1 Madde 8.2.2 TS 620 EN 60044-1 Madde 8.2.2 IEC 60044-2 Madde 9.2.4 TS 718 EN 60044-2 Madde 9.2.4 IEEE C57.13 Madde 8.6 - 11.4 AS60044-1 Madde 8.2.2 AS 60044-2 Madde 9.2.4

09

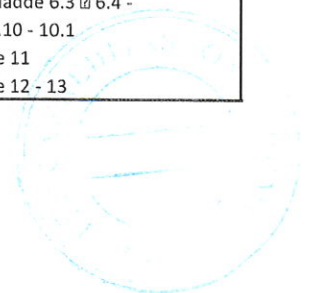
Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0781-T	ESİTAŞ ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A. Ş. Akreditasyon No: AB-0781-T Revizyon No: 02 Tarih: 16.10.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Ölçü Transformatörleri Devam)	Primer Sargıların Bölümleri ile Sekonder Sargılar arasındaki ve Sekonder Sargılardaki Şebeke Frekanslı Dayanım Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.3.3 ve Madde 7.3.4 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.3.3 ve Madde 7.3.4 IEC 60044-1 Madde 8.3 TS 620 EN 60044-1 Madde 8.3 IEC 60044-2 Madde 9.3 TS 718 EN 60044-2 Madde 9.3 IEEE C57.13 Madde 4.5 - 8.5 AS60044-1 Madde 8.3 AS60044-2 Madde 9.3
	Sarımlar Arası Aşırı Gerilim Deneyi	IEC 61869-2 Madde 7.3.204 TS EN 61869-2 Madde 7.3.204 IEC 60044-1 Madde 8.4 TS 620 EN 60044-1 Madde 8.4 IEEE C57.13 Madde 12.3 AS60044-1 Madde 8.4
	Hataların Belirlenmesi Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.3.5 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.3.5 IEC 60044-1 Madde 11 TS 620 EN 60044-1 Madde 11 IEC 60044-2 Madde 12 - 13 TS 718 EN 60044-2 Madde 12 - 13 IEC 60044-6 Madde 4.6 - 4.7 TS EN 60044-6 Madde 4.6 - 4.7 IEEE Std C57.13 Madde 6.3 6.4 - 6.11 - 8.1 - 9.1 - 7.10 - 10.1 AS60044-1 Madde 11 AS60044-2 Madde 12 - 13

00



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0781-T	ESİTAŞ ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A. Ş. Akreditasyon No: AB-0781-T Revizyon No: 02 Tarih: 16.10.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Ölçü Transformatörleri Devam)	Bağlantı Ucu İşaretlemelerinin Doğrulanması (Polarite) Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.3.6 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.3.6 IEC 60044-1 Madde 10.1 TS 620 EN 60044-1 Madde 10.1 IEC 60044-2 Madde 11.2 TS 718 EN 60044-2 Madde 11.2 IEEE C57.13 Madde 8.3 AS60044-1 Madde 10.1 AS60044-2 Madde 11.2
	Harici Tip Transformatörler İçin Yaşta Deney	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.2.4 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.2.4 IEC 60044-1 Madde 7.4 TS 620 EN 60044-1 Madde 7.4 IEC 60044-2 Madde 8.4 TS 718 EN 60044-2 Madde 8.4 IEEE Std C57.13 Madde 4.5 - 11.5 AS60044-1 Madde 7.4 AS60044-2 Madde 8.4
Ölçü Transformatörleri Özel Testler	Kapasitans ve Dielektrik Kayıp Faktörü Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3 Madde 7.4.3 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, TS EN 61869-3 Madde 7.4.3 IEC 60044-1 Madde 9.2 TS 620 EN 60044-1 Madde 9.2 IEC 60044-2 Madde 10.2 TS 718 EN 60044-2 Madde 10.2 AS60044-1 Madde 9.2 AS60044-2 Madde 10.2
Akım Transformatörleri Ek Testler	Sekonder Sargı Direncinin Belirlenmesi	IEC 61869-2 Madde 7.3.201 TS EN 61869-2 Madde 7.3.201 IEC 60044-1 Madde 13.3.4-14.4.2 TS 620 EN 60044-1 Madde 13.3.4- 14.4.2 IEC 60044-6 Madde 7.2.3 TS EN 60044-6 Madde 7.2.3 AS60044-1 Madde 13.3.4 -14.4.2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0781-T	ESİTAŞ ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A. Ş. Akreditasyon No: AB-0781-T Revizyon No: 02 Tarih: 16.10.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Akım Transformatörleri Ek Testler Devam)	Sekonder Devre Zaman Sabitinin Belirlenmesi	IEC 61869-2 Madde 7.3.202 TS EN 61869-2 Madde 7.3.202 IEC 60044-1 Madde 13.2-14.2 TS 620 EN 60044-1 Madde 13.2-14.2 IEC 60044-6 Madde 7.2.6 TS EN 60044-6 Madde 7.2.6 AS60044-1 Madde 13.3.3-13.4.2
	Beyan Diz Noktası E.M.K ve Beyan Diz Noktası E.M.K'ndeki Uyarım Akımı Testi	IEC 61869-2 Madde 7.3.203 TS EN 61869-2 Madde 7.3.203 IEC 60044-1 Madde 14.4.1 TS 620 EN 60044-1 Madde 14.4.1 IEEE C57.13 Madde 6.4.1.4 AS60044-1 Madde 14.4.1
	Bileşik Hata İle İlgili Rutin Deneyler	IEC 61869-2 Madde 7.2.6.203 TS 620 EN 60044-1 Madde 12.6 IEC 60044-1 Madde 12.6 IEEE C57.13 Madde 8.2.3 AS60044-1 Madde 12.6
Yalıtkan Geçiş İzolatörleri (Tüm Geçiş Bushingleri; Yağlı Sistem Bushingleri)	Kuruda Şebeke Frekanslı Gerilime Dayanma Gerilimi	IEC 60137 Madde 9.4 TS EN 60137 Madde 9.4
	Kuru veya Yağta Şebeke Frekanslı Gerilim Dayanım Testi	IEC 60137 Madde 8.2 TS EN 60137 Madde 8.2
	Kısmi Boşalma Miktarının Ölçülmesi	IEC 60137 Madde 9.5 TS EN 60137 Madde 9.5
	Sıcaklık Artışı Deneyi	IEC 60137 Madde 8.8 TS EN 60137 Madde 8.8
	Isıl Kısa Süreli Akıma Dayanım Doğrulanması Deneyi	IEC 60137 Madde 8.9 TS EN ISO 60137 Madde 8.9
	Konsol Yüküne Dayanma Deneyi	IEC 60137 Madde 8.10 TS EN ISO 60137 Madde 8.10
	Görsel Muayene ve Boyutların Doğrulanması Deneyi	IEC 60137 Madde 8.14 TS EN ISO 60137 Madde 8.14
Mesnet İzolatörleri (Kapasitif Gerilim Bölücülü Tipler Dahil)	Kuruda Şebeke Frekanslı Gerilime Dayanma Gerilimi	IEC 60660 Madde 3.4 TS EN 60660 Madde 3.4
	Kısmi Boşalma Sönme Gerilimi Deneyi	IEC 60660 Madde 3.5 TS EN 60660 Madde 3.5
	Mekanik Arıza Yükü Deneyi	IEC 60660 Madde 3.7 TS EN ISO 60660 Madde 3.7

03

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0781-T	ESİTAŞ ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A. Ş. Akreditasyon No: AB-0781-T Revizyon No: 02 Tarih: 16.10.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Mesnet İzolatörleri (Kapasitif Gerilim Bölücülü Tipler Dahil) Devam)	Normal Ortam Sıcaklık Şartlarında Yük Altında Sapma Deneyi	IEC 60660 Madde 3.8 TS EN ISO 60660 Madde 3.8
	Sıcaklığın Bir Fonksiyonu Olarak Mekanik Bükme Dayanım Deneyi	IEC 60660 Madde 3.9 TS EN ISO 60660 Madde 3.9
	Su Emme Deneyi	IEC 60660 Madde 3.10 TS EN ISO 60660 Madde 3.10
	Sıcaklık Çevrim Deneyi	IEC 60660 Madde 3.13 TS EN ISO 60660 Madde 3.13
	Boyutların Doğrulanması	IEC 60660 Madde 4.2-5.2 TS EN ISO 60660 Madde 4.2-5.2

KAPSAM SONU



G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

