



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: RAMAZANOĞLU MAH. TRANSTEK CAD. ALCE NO:6 PENDİK İstanbul / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0948-T

Akreditasyon Tarihi : 12.10.2015

Revizyon Tarihi / No : 09.02.2024 / 04

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **09.10.2027** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
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.


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0948-T	ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0948-T Revizyon No: 04 Tarih: 09.02.2024	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : RAMAZANOĞLU MAH. TRANSTEK CAD. ALCE NO:6 PENDİK İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 585 4267 Fax : - E-Posta : emre.tastemel@alce-elektrik.com.tr Web Sitesi : www.alce-elektrik.com.tr


Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Bölümler arasında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri, Sekonder bağlantı uçlarında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri (Max. 5 kV AC, 500 V DC)	IEC 61869-1, IEC 61869-2, Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.5 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 AS 60044.1 Madde 8.3 GOST 7746 Madde 9.2.4
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Sekonder Sargı Direncinin Belirlenmesi	IEC 61869-2 Madde 7.3.201 TS EN 61869-2 Madde 7.3.201 AS 60044.1 Madde 13.3.4, Madde 14.4.2 GOST 7746 Madde 9.11
Yalıtkan Geçiş İzolatörleri	1000 v'un üzerindeki alternatif gerilimler için Yalıtkan geçiş izolatörleri Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Dayanım Deneyi (Max. 100 kV)	IEC 60137 Madde 9.4 TS EN 60137 Madde 9.4
Yalıtkan Geçiş İzolatörleri	1000 v'un üzerindeki alternatif gerilimler için Yalıtkan geçiş izolatörleri Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Dayanım Deneyi (Max. 100 kV)	IEC 60137 Madde 9.4 TS EN 60137 Madde 9.4
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Sıcaklık Artış Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-2, Madde 7.2.2 IEEE ANSI C57.13 Madde 4.6, Madde 8.7 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, Madde 7.2.2 AS 60044.1 Madde 7.2
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Sarımlar Arası Aşırı Gerilim Deneyi (Max.10 kV, Frekans: 50 - 400 Hz)	IEC 61869-2 Madde 7.3.204 IEEE ANSI C57.13 Madde 6.7 TS EN 61869-2 Madde 7.3.204 AS 60044.1 Madde 8.4 GOST 7746 Madde 9.4
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Kapasitans ve Dielektrik Kayıp Faktörü Ölçmesi (U:1-10 kV / F: 50 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-2, Madde 7.4.3 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, Madde 7.4.3 AS 60044.1 Madde 9.2
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Kapasitans ve Dielektrik Kayıp Faktörü Ölçmesi (U:1-10 kV / F: 50 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-2, Madde 7.4.3 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2, Madde 7.4.3 AS 60044.1 Madde 9.2
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Beyan Diz Noktası E.M.K ve Beyan Diz Noktası E.M.K' ndeki Uyarıtım Akımı Testi (Max. 2000 V / 0,1 - 5 A)	IEC 61869-2 Madde 7.3.203 IEEE ANSI C57.13 Madde 6.4 TS EN 61869-2 Madde 7.3.203 AS 60044.1 Madde 14.4.1
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Primer Bağlantı Uçlarında Şebeke Frekanslı Gerilim Dayanım Deneyleri (Max.100 kV, Frekans: 50 Hz, 60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.1 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.8.1 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.1 AS 60044.1 Madde 8.2.1 GOST 7746 Madde 6.3.1, Madde 9.2.1
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Kısmi Boşalma Ölçümü	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.2 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.10 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.2 AS 60044.1 Madde 8.2.2 GOST 7746 Madde 6.3.6, Madde 9.2.5



 ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0948-T Revizyon No: 04 Tarih: 09.02.2024		
Deneysel Laboratuvarı		
Adresi : RAMAZANOĞLU MAH. TRANSTEK CAD. ALCE NO:6 PENDİK İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 585 4267 Fax : - E-Posta : emre.tastemel@alce-elektrik.com.tr Web Sitesi : www.alce-elektrik.com.tr
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar Doğruluk Deneyi (Primer Akım: 1 A - 5000 A Sekonder Akım: 1 A, 5 A Frekans: 50 Hz, 60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.5 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.5 AS 60044.1 Madde 11.1, Madde 11.5, Madde 12.1, Madde 12.4 GOST 7746 Madde 6.4.2, Madde 9.5
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 2: Akım transformatörleri için ek kurallar İşaretlemelerinin Doğrulanması	IEC 61869-1, IEC 61869-2 Madde 7.3.6 TS EN 61869-1, TS EN 61869-2 Madde 7.3.6 AS 60044.1 Madde 10.1 GOST 7746 Madde 6.9, Madde 9.5
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar Bölümler arasında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri Sekonder bağlantı uçlarında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri (Max. 5 kV AC, 500 V DC)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.8 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.3, Madde 7.3.4 AS 60044.2 Madde 9.3 GOST 1983 Madde 9.4
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar Kapasitans ve Dielektrik Kayıp Faktörü Ölçmesi (1 kV - 10 kV Frekans: 50 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.4.3 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.4.3 AS 60044.2 Madde 10.2
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar Sıcaklık Artış Deneyi	IEC 61869-1, IEC 61869-3, Madde 7.2.2 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3, Madde 7.2.2 AS 60044.2 Madde 7.2
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar Primer bağlantı uçlarında şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyleri (Max.100 kV, 50/60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.1 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.8.1 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.1 AS 60044.2 Madde 9.2 GOST 1983 Madde 6.12, Madde 9.4
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar Kısmi Boşalma Ölçümü	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.2 IEEE ANSI C57.13 Madde 8.10 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.2 AS 60044.2 Madde 9.2.4 GOST 1983 Madde 6.12.5, Madde 9.17
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar Doğruluk Deneyi (U:3 -36 kV / F:50 Hz, 60 Hz)	IEC 61869-1, IEC 61869-3 Madde 7.3.5 TS EN 61869-1, TS EN 61869-3 Madde 7.3.5 AS 60044.2 Madde 12.1, Madde 12.4, Madde 13.1, Madde 13.6 GOST 1983 Madde 6.15, Madde 9.6
Ölçü Transformatörleri	Ölçü transformatörleri - Bölüm 3: Endüktif gerilim transformatörleri için ilave kurallar İşaretlemelerinin Doğrulanması	IEC 61869-1 Madde 7.3.6, IEC 61869-3 Madde 6.13.301 TS EN 61869-1 Madde 7.3.6, TS EN 61869-3 Madde 6.13.301 AS 60044.2 Madde 11.2 GOST 1983 Madde 5.10, Madde 9.6
Yalıtkan Geçiş İzolatörleri	1000 v'un üzerindeki alternatif gerilimler için Yalıtkan geçiş izolatörleri Kısmi Boşalma Miktarının Ölçülmesi	IEC 60137 Madde 9.5 TS EN 60137 Madde 9.5
Yalıtkan Geçiş İzolatörleri	1000 v'un üzerindeki alternatif gerilimler için Yalıtkan geçiş izolatörleri Ortam sıcaklığında dielektrik kayıp faktörü (tanδ) ve kapasitansın ölçümü	IEC 60137 Madde 9.2 TS EN 60137 Madde 9.2
Yalıtkan Geçiş İzolatörleri	1000 v'un üzerindeki alternatif gerilimler için Yalıtkan geçiş izolatörleri Gözle Muayene ve Boyutların Doğrulanması Deneyi	IEC 60137 Madde 9.11 TS EN 60137 Madde 9.11



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0948-T	ALCE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0948-T Revizyon No: 04 Tarih: 09.02.2024	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : RAMAZANOĞLU MAH. TRANSTEK CAD. ALCE NO:6 PENDİK İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 585 4267 Fax : - E-Posta : emre.tastemel@alce-elektrik.com.tr Web Sitesi : www.alce-elektrik.com.tr
Bina için Mesnet İzolatörler	İzolâtörler - Anma gerilimi 1kv'dan 300 kv'a kadar olan (300 kv hariç) sistemler için organik malzemeden yapılmış bina içi mesnet izolâtörlerinin deneyleri Kuruda şebeke frekanslı dayanım gerilim deneyi (Max.100 kV)	IEC 60660 Madde 3.4 TS EN 60660 Madde 3.4
Bina için Mesnet İzolatörler	İzolâtörler - Anma gerilimi 1kv'dan 300 kv'a kadar olan (300 kv hariç) sistemler için organik malzemeden yapılmış bina içi mesnet izolâtörlerinin deneyleri Kısmi boşalma sönme gerilimi deneyi	IEC 60660 Madde 3.5, Madde 5.4 TS EN 60660 Madde 3.5, Madde 5.4
Bina için Mesnet İzolatörler	İzolâtörler - Anma gerilimi 1kv'dan 300 kv'a kadar olan (300 kv hariç) sistemler için organik malzemeden yapılmış bina içi mesnet izolâtörlerinin deneyleri Boyutların doğrulanması Gözle muayene	IEC 60660 Madde 4.2 Madde 5.2 TS EN 60660 Madde 4.2 Madde 5.2

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

