

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0479-T	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ SABİH TANSAL YÜKSEK AKIM LABORATUVARI Büstyal Akreditasyon No: AB-0479-T Revizyon No: 04 Tarih: 04.12.2018	
	Deney Laboratuvarı Adresi : Boğaziçi Üniversitesi Kuzey Kampüs B Kapısı Bebek 34342 İSTANBUL/TÜRKİYE	Tel : 0212 359 46 45 Faks : 0212 359 64 15 E-Posta : buyal@boun.edu.tr Website : www.buyal.boun.edu.tr
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Ölçü Transformatörleri- Akım Transformatörleri	Kısa süreli akım deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Dielektrik deneyi (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim deneyi) Sarımlar arası aşırı gerilim deneyi	TS EN 61869-1 TS EN 61869-2
Ölçü Transformatörleri- Gerilim Transformatörleri	Kısa devre dayanım kapasitesi Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Dielektrik deneyi (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim deneyi)	TS EN 61869-1 TS EN 61869-3 TS EN 61869-5
Ölçü Transformatörleri- Elektronik Akım Transformatörleri	Kısa süreli akım deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Dielektrik deneyi (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim deneyi)	TS EN 60044-8

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0479-T	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ SABİH TANSAL YÜKSEK AKIM LABORATUVARI Büstyal Akreditasyon No: AB-0479-T Revizyon No: 04 Tarih: 04.12.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları	Kısa süreli dayanım, tepe dayanım akımı deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s İç ark deneyi I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyi 0-6000A Dielektrik deneyi (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyi) Elektrik çarpmalarına karşı koruma ve koruma devrelerinin bütünlüğü	TS EN 61439-1 TS EN 61439-2 TS EN 61439-3 TS EN 61439-4 TS EN 61439-5 TS EN 61439-6 IEC/TR 61641
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni- Alternatif Akım Ayırıcıları ve Topraklama Anahtarı	Kısa süreli dayanım, tepe dayanım akımı deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Ana devrenin direncinin ölçülmesi deneyi Yardımcı ve kontrol devreleri deneyleri Mekanik çalışma, mekanik dayanıklılık deneyleri	TS EN 62271-102 TS EN 62271-1
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni -Alternatif Akımlı Anahtar ve Sigorta Birleşimleri	Kısa süreli dayanım, tepe dayanım akımı deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Ana devrenin direncinin ölçülmesi deneyi Yardımcı ve kontrol devreleri deneyleri Mekanik çalışma, mekanik dayanıklılık deneyleri	TS EN 62271-105 TS EN 62271-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0479-T	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ SABİH TANSAL YÜKSEK AKIM LABORATUVARI Büstyal Akreditasyon No: AB-0479-T Revizyon No: 04 Tarih: 04.12.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni- Alternatif Akım Kesicileri	Kısa süreli dayanım, tepe dayanım akımı deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Ana devrenin direncinin ölçülmesi deneyi Yardımcı ve kontrol devreleri deneyleri Mekanik manevra deneyleri	TS EN 62271-100 TS EN 62271-1
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni- 1-52kV Metal Muhafazalı Anahtarlama ve Kontrol Düzeni	Kısa süreli dayanım, tepe dayanım akımı deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Ana devrenin direncinin ölçülmesi deneyi Yardımcı ve kontrol devreleri deneyleri Mekanik manevra deneyleri	TS EN 62271-200 TS EN 62271-1
Alçak gerilim sigortaları	Kesme kapasitesinin doğrulanması, kesme akım karakteristiklerinin doğrulanması deneyleri I _{rms} =0-100kA I _{peak} =245kA Sıcaklık artışı ve güç kaybı deneyi 0-6000A Konvansiyonel erime ve erimeme akım deneyleri	TS HD 60269-1 TS HD 60269-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0479-T	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ SABİH TANSAL YÜKSEK AKIM LABORATUVARI Büstyal Akreditasyon No: AB-0479-T Revizyon No: 04 Tarih: 04.12.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Elektrik Yardımcı Donanımları- Devre Kesiciler- Ev ve Benzeri yerlerde Kullanılan Aşırı Akım Koruma Düzenekleri için- Alternatif Akım Devre Kesiciler	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA I _{peak} =245kA Di elektrik deneyleri (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyi)	TS 5018-1 EN 60898-1 TS EN 60898-2
Güç Transformatörleri- Bölüm 5: Kısa Devre Dayanım Yeteneği	Kısa devre ısı dayanım deneyi, kısa devrenin dinamik etkilerine dayanım deneyi	TS EN 60076-5 TS EN 60076-3
Güç Transformatörleri- Bölüm 6: Reaktörler	Kısa devre akım deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyi 0-6000A Dielektrik deneyleri (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyi)	TS EN 60076-6 TS EN 60076-3
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni-Bölüm.2: Devre Kesiciler	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA I _{peak} =245kA Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Dielektrik deneyleri (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyi) Aşırı yük salıcılarının doğrulanması deneyleri	TS EN 60947-2 TS EN 60947-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0479-T	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ SABİH TANSAL YÜKSEK AKIM LABORATUVARI Büstyal Akreditasyon No: AB-0479-T Revizyon No: 04 Tarih: 04.12.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni-Bölüm.3: Anahtarlar, Ayırıcılar, Anahtar-Ayırıcılar ve Eriyen Telli Sigorta Birleşimi Birimler	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA I _{peak} =245kA Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Dielektrik deneyleri (5kV'a kadar şebeke frekanslı gerilim dayanım deneyi)	TS EN 60947-3 TS EN 60947-1
Sigortalar - Yüksek Gerilim - Bölüm 1: Akım Sınırlayıcı Sigortalar	Sıcaklık artış ve güç kaybı deneyleri 0-6000A Zaman-Akım Karakteristikleri deneyi 0-6000A Uyarma elemanı deneyleri Su sızdırmazlık/geçirmezlik deneyleri Isıl şok deneyleri	TS EN 60282-1
Beyan Gerilimleri 36kV'a kadar olan güç kabloları için sıkıştırılmalı ve mekanik kablo bağlayıcıları	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış/Sıcaklık çevrim deneyleri 0- 6000A	TS EN 61238-1
Kablolar- Beyan gerilimleri 1kV'dan 36kV'a kadar olan güç kablolarının yardımcı donanımları için deney metodları	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış/Sıcaklık çevrim deneyleri 0-6000A	TS EN 61442 TS IEC 60502-1 TS IEC 60055-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0479-T	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ SABİH TANSAL YÜKSEK AKIM LABORATUVARI Büstyal Akreditasyon No: AB-0479-T Revizyon No: 04 Tarih: 04.12.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kademe değiştiriciler	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış/Sıcaklık çevrim deneyleri 0-6000A	TS EN 60214-1 TS EN 60214-2
Parafudrlar	Kısa devre deneyleriI _{rms} =0-100kA / 0-3s	TS EN 60099-1 TS EN 60099-4 TS EN 60099-5 TS EN 60099-8 TS EN 60099-9
Kablo kelepçeleri- Elektriksel tesisler için	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s	TS EN 61914
Gerilim altında çalışma- Topraklama veya topraklama ve kısa devre için taşınabilir teçhizat	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s	TS EN 61230
Hava hatları- Bağlantı elemanları için özellikler ve deneyler	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s	TS EN 61284
Kablolar-Beyan gerilimi 30kV üzerinde olan elektrik kablolarının kısa devre sıcaklık sınırları	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s	TS IEC 61443+A1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0479-T	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ SABİH TANSAL YÜKSEK AKIM LABORATUVARI Büstyal Akreditasyon No: AB-0479-T Revizyon No: 04 Tarih: 04.12.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kablolar-Beyan gerilimi 30-150kV ekstrüzyonla çekilmiş güç kabloları ve yardımcı donanımları- Deney metodları ve özellikler	Kısa devre deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış-Isı çevrim deneyleri	TS IEC 60840
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni - 1-52kV Beyan gerilimleri için anahtarlar	Kısa süreli dayanım, tepe dayanım akımı deneyleri I _{rms} =0-100kA / 0-3s Sıcaklık artış deneyleri 0-6000A Ana devrenin direncinin ölçülmesi deneyi Yardımcı ve kontrol devreleri deneyleri Mekanik çalışma, mekanik dayanıklılık deneyleri	TS EN 62271-103 TS EN 62271-1

KAPSAM SONU

Orbay EVRENSEVDİ

Genel Sekreter V.