



Türk Akreditasyon Kurumu

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAHHÜT PAZARLAMA İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - TTAL**

Merkez Adres: İ.O.S.B. 1368. CAD. NO:113/C YENİMAHALLE Ankara / Türkiye

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

**Akreditasyon No : AB-1895-T**

**Akreditasyon Tarihi : 11.03.2024**

**Revizyon Tarihi / No : 11.03.2024 / 00**


Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **11.03.2028** 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.*

 <p>Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-1895-T</p>	<b>AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAHHÜT PAZARLAMA İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - TTAL</b>	
	Akreditasyon No: AB-1895-T Revizyon No: 00 Tarih: 11.03.2024	
<b>Denev Laboratuvarı</b>		
Adresi : I.O.S.B. 1368. CAD. NO:113/C YENİMAHALLE Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 395 3385 Fax : - E-Posta : hulya.guldogan@ttal.com.tr Web Sitesi : www.ttal.com.tr	

**Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları**

Denev Yapılan Malzemeler / Ürünler	Denev Adı	Denev Metodu (Ulusal, Uluslararası Standardlar, İşletme-içi Metotlar)
Boş Mahfazalar	Boş mahfazalar - Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzenleri için - Genel özellikler	TS EN 62208 EN 62208 IEC 62208
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları	Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - Bölüm 4: İnşa sahalarındaki kurulum için özel gereklilikler (Kısa Devre, Şok Denevleri ve EMU hariç)	TS EN 61439-4 EN 61439-4 IEC 61439-4
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları	Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni - Bölüm 3: Sıradan kişiler tarafından çalıştırılması amaçlanan dağıtım panoları (DBO) (Kısa Devre Denevleri ve EMU hariç)	TS EN 61439-3 EN 61439-3 IEC 61439-3
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları	Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları - Bölüm 2: Güç anahtarlama ve kontrol düzenekleri (Kısa Devre Denevleri ve EMU hariç)	TS EN 61439-2 EN 61439-2 IEC 61439-2
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları	Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları - Bölüm 1: Genel kurallar (Kısa Devre Denevleri ve EMU hariç)	TS EN 61439-1 EN 61439-1 IEC 61439-1
Nihai Ürün	Yangın tehlikesi denev - Bölüm 11-5: Denev alevleri - İğne alevi denev metodu - Cihazlar, doğrulama denev düzeneği ve kılavuz	TS EN 60695-11-5 EN 60695-11-5 IEC 60695-11-5
Nihai Ürün	Yangın tehlikesi denev - Bölüm 2-11: Kızaran/sıcak telin esas alındığı denev yöntemleri- Nihai ürünler için kızaran tel ile alevlenebilirlik denev yöntemi (GWEPT)	TS EN 60695-2-11 EN 60695-2-11 IEC 60695-2-11
Nihai Ürün	Yangın tehlikesi denev - Bölüm 2-10: Akkor/sıcak telin esas alındığı denev yöntemleri - Akkor-tel düzeneği ve ortak denev işlemi (IEC 60695-2-10)	TS EN 60695-2-10 EN 60695-2-10 IEC 60695-2-10
Elektroteknik Ürünler	Temel çevre şartları denev işlemleri bölüm 2-2 :Denevler-Denev B: Kuru sıcaklık	TS EN 60068-2-2 IEC 60068-2-2 EN 60068-2-2
Elektroteknik Ürünler	Çevre şartlarına dayanıklılık denevleri-Elektroteknikte kullanılan Bölüm 2-1: Denevler-Denev A:Soğuk	TS EN 60068-2-1 IEC 60068-2-1 EN 60068-2-1
Mahfazalar	Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu) (IP68'e kadar)	TS 3033 EN 60529 EN 60529 IEC 60529  Hariç tutulan maddeler: Madde 14.2.9 - IPX9
Mahfazalar	Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri- Dış mekanik darbelere karşı elektrikli donanımın korunması için (IK Kodu)	TS EN 62262 IEC 62262 EN 62262
Nihai ürün	Yangın tehlikesi denev- Bölüm 11-10: Denev alevleri - 50 w'lık yatay ve düşey alev denev metotları	TS EN 60695-11-10 EN 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları	Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - Bölüm 5: Genel Şebekelerdeki Güç Dağıtımı için Donanımlar (Kısa Devre Denevleri ve EMU hariç)	TS EN 61439-5 EN 61439-5 IEC 61439-5



