

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0002-T</p>	<b>TÜBİTAK</b> <b>Ulusal Elektronik Ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE)</b> <b>Emc Tempest Test Merkezi</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0002-T</b> <b>Revizyon No: 05 Tarih: 08-Ocak-2010</b>	
	<b>Deney Laboratuvarının</b> <b>Adres : P.K. 74, Gebze</b>  <b>KOCAELİ / TÜRKİYE</b>	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
<b>ELEKROMANYETİK UYUMLULUK (EMC)</b> Elektrik, elektronik ve elektromekanik cihaz ve alt-sistemler	- Işıma Yolu ile Emisyon -( 30 Hz - 100 kHz )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD-461 F : 2007 RE 101
	- Işıma Yolu ile Emisyon -( 10 kHz - 18 GHz )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD-461 F : 2007 RE 102
	- Işıma Yolu ile Alınganlık -( 200 MHz - 18 GHz, 60 V/m )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD-461 F : 2007 RS 103
	- İletkenlik Yolu ile Emisyon -( 30 Hz - 10 kHz )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD-461 F : 2007 CE 101
	- İletkenlik Yolu ile Emisyon -( 10 kHz - 10MHz )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD-461 F : 2007 CE 102
	- İletkenlik Yolu ile Alınganlık (400 Vtepe, Geçici Etki İşaretleri)	-MIL-STD-461 F : 2007 CS106
	- İletkenlik Yolu ile Alınganlık -( 10 kHz - 200MHz )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD-461 F : 2007 CS 114
	- İletkenlik Yolu ile Alınganlık -( 30 ns darbe genişliği )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD-461 F : 2007 CS 115
	- İletkenlik Yolu ile Alınganlık - ( 10kHz-100MHz Sönümlü sinüs )	-MIL- STD-461 E : 1999 -MIL- STD 461 F : 2007 CS 116
	- Işıma Yolu ile Alınganlık -( 30 Hz - 100 kHz )	-MIL- STD 461 E : 1999 -MIL- STD 461 F : 2007 RS 101
	-İletkenlik Yolu ile Alınganlık -( 30 Hz - 150 kHz )	-MIL- STD 461 E : 1999 -MIL- STD 461 F : 2007 CS 101
<b>ELEKROMANYETİK UYUMLULUK (EMC)</b> Bilgi Teknolojisi Cihazları	-İletkenlik Yoluyla Emisyon Deneyi	-EN 55022 : 2006 +A1:2007

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)  
Akreditasyon Kapsamı



**TÜBİTAK**  
**Ulusal Elektronik Ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE)**  
**Emc Tempest Test Merkezi**

Akreditasyon No: AB-0002-T  
Revizyon No: 05 Tarih: 08-Ocak-2010

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
( ELEKROMANYETİK UYUMLULUK (EMC) Bilgi Teknolojisi Cihazları Devam )	- Elektrostatik Boşalma Bağışıklık Deneyi	-EN 55024:1998 +A1+A2 -IEC 61000-4-2:2008
	- Işıyan,Radyo Frekans, Elektromanyetik Alan, Bağışıklık Deneyi	-EN 55024:1998 +A1+A2 -IEC 61000-4-3 : 2008
	- Elektriksel Hızlı Geçici Rejim / Patlama Bağışıklık Deneyi	-EN 55024:1998 +A1+A2 -IEC 61000-4-4:2004
	- Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi	-EN 55024 :1998 +A1+A2 -IEC 61000-4-5:2005
	- İletkenlik Yolu İle Bağışıklık Deneyi	-EN 55024:1998 +A1+A2 -IEC 61000-4-6:2008
	- Şebeke Frekanslı Manyetik Alan Bağışıklık Deneyi	-EN 55024:1998 +A1+A2 -IEC 61000-4-8:2001
	- Gerilim Çukurları Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimleri İle İlgili Bağışıklık Deneyi	- EN 55024:1998 +A1+A2 - IEC 61000-4-11:2004
<b>ALÇAK GERİLİM DİREKTİFİ (LVD)</b> Bilgi Teknolojisi Cihazları	-Güvenlik Genel Kurallar	-EN 60950-1 : 2005 (Madde 1.5.6 Madde 1.5.7 Madde 2.8.7 Madde 2.10.3.5b Madde 2.10.3.9 Madde 2.10.4.2 Madde 2.10.8.2 Madde 2.10.8.4 Madde 4.2.8 Madde 4.3.12 Madde 4.3.13.2 Madde 4.3.13.3 Madde 4.3.13.4 Madde 4.7.3.1 Madde 4.7.3.6 Madde 7 EK A EK C TESTLERİ HARİÇ)
<b>ELEKROMANYETİK UYUMLULUK (EMC)</b> Elektriksel Ölçüm ve Bilgi Teknolojisi Cihazları	- Harmonik Akım Emisyon Deneyi	- IEC 61000-3-2 : 1995
	- Gerilim Değişiklikleri, Dalgalanmaları ve Kırpışma Deneyi	- IEC 61000-3-3 : 2005

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)  
Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0002-T</p>	<p><b>TÜBİTAK</b> <b>Ulusal Elektronik Ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE)</b> <b>Emc Tempest Test Merkezi</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0002-T Revizyon No: 05 Tarih: 08-Ocak-2010</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
<b>ELEKROMANYETİK UYUMLULUK (EMC)</b> Endüstriyel, Bilimsel ve Tıbbi Cihazlar	- İletkenlik Yolu İle Emisyon Deneyi	- CISPR 11 : 2009
<b>ELEKROMANYETİK UYUMLULUK (EMC)</b> Elektrik Filtreleri	- Filtre Performans Deneyi	- MIL- STD 220 B : 2004 - MIL- STD 220 C : 2009
<b>ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK (EMC)</b> Ekranlı Test Ortamları	Elektromanyetik Ekranlama Etkinliği Ölçümü	IEEE STD. 299-2006

KAPSAM SONU

**Ali BOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı

**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter