

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T</p>	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları	
	Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007	
Deney Laboratuvarının		
Adres : Çayırova Tren İstasyonu Yanı (P.K.163-Gebze) 41420 KOCAELİ / TÜRKİYE		Tel : 0 262 653 07 51 Faks : 0 262 653 08 39 E-Posta : ysm@kampus.tse.org.tr Website : www.kampus.tse.org.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
-------------------------------------	-----------	---

ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI

EV ve BENZERİ YERLERDE KULLANILAN CİHAZLAR	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin Bölüm 1: Genel kurallar	TS 2000 EN 60335-1/Nisan 2005+T1:2006 (EN 60335-1:02+A1:04+A11:04+A12:05+A2:06)
	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-3: Elektrikli Ütüler İçin Özel Kurallar	TS 2002 EN 60335-2-3/Nisan 2004+A1:06 -Kordonsuz ütüler hariç (EN 60335-2-3:02+A1:05)
	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-5: Bulaşık Makinaları İçin Özel Kurallar	TS 11300 EN 60335-2-5/Nisan 2004+A1:06 (EN 60335-2-5:03+A1:05)
	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-7: Çamaşır Makinaları İçin Özel Kurallar	TS 2004 EN 60335-2-7/Nisan 2004+A1:06 (EN 60335-2-7:03+A1:04+A2:06)
	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin Bölüm 2 - 23: Deri Veya Saç Bakım Cihazları İçin Özel Kurallar	TS 374 EN 60335-2-23/Şubat 2005 Kayar kontaklı cihazlar hariç (EN 60335-2-23:03)
	Güvenlik Kuralları -Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin Bölüm 2 - 24: Soğutucular, Gıda Dondurucuları, Dondurma Makineleri ve Buz Yapıcılar İçin Özel Kurallar	TS 2225 EN 60335-2-24/Nisan 2004+A11:06+A1:06 (EN 600335-2-24:03+A11:04+A1:05)
	Güvenlik Kuralları -Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2.80 : Vantilâtorler için özel kurallar	TS 433 EN 60335-2-80/Ocak 2006+A1:06 (EN 60335-2-80:03 +A1:04)

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	<p style="text-align: center;">TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007</p>
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(EV ve BENZERİ YERLERDE KULLANILAN CİHAZLAR Devam)	Güvenlik kuralları - Aydınlatma Armatürleri	TS EN 60598-1/Aralık 2005 (EN 60598-1:2004) TS 8698 EN 60598-2-1 / NİSAN 1996 (EN 60598-2-1:89) TS 8699 EN 60598-2-2/OCAK 2002 (EN 60598-2-2:96+A1:97) TS 8700 EN 60598-2-3/Nisan 2005 (EN 60598-2-3:03) TS 8701 EN 60598-2-4/Mart 1998 (EN 60598-2-4:97) TS 8702 EN 60598-2-5/Nisan 2004 (EN 60598-2-5:98) TS 8703 EN 60598-2-6/Ocak 1996+A1:2006 (EN 60598-2-6:94+A1:97) TS 8704 EN 60598-2-7/NİSAN 1996(EN 60598-2-7:89+ A2:96+ A13:97) TS 44 EN 60598-2-8/Nisan 2002 (EN 60598-2-8:97+A1:00) TS 8705 EN 60598-2-9/Kasım 1996 EN (EN 60598-2-9:89+ A1:94) TS EN 60598-2-10/Mart 2005 EN 60598-2-10:03 TS 8706 EN 60598-2-17/ NİSAN 2000(EN 60598-2-17:89+A2:91) TS EN 60598-2-23/Ocak 2002 (Ek P, UV ışınması hariç) (EN 60598-2-23:96+A1:00)
	Güvenlik Kuralları - Balastlar	TS EN 61347-2-8/Nisan 2004 +A1:2006 EK-B,Isıl olarak korunmuş balastlar için özel kurallar hariç (EN 61347-2-8:01+A1:06) TS EN 61347-2-9/Nisan 2004 EK-B, Isıl olarak korunmuş balastlar için özel kurallar hariç (EN 61347-2-9:01+A1:03+ A2:06)

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
KABLolar ve KORDONLAR -PVC (PolivinilKlorür) Kablolar	Sabit Tesisat İçin Kılıfsız Kablolar... Bükülgen Kablolar (Kordonlar)	TS 9756 HD 21.1 S4 Şubat/ 2004 TS 9757 HD 21.2 S3 Şubat/2000 +A1:2004 TS 9758 HD 21.3 S3 Şubat/1997 +A1:2004 TS 9759 HD 21.4.S3 Şubat/1997 TS 9760 HD 21.5S3 Mart/1997+A1:2004;+A2:2004 TS HD 21.7 S2 Şubat/1997 +A1:2004 TS HD 21.9 S2 Şubat/1997+A1:2004 TS HD 21.11 S1 Mart/1997+A1:2004 TS HD 21.12 S1 Mart/1997+A1:2004 TS HD 21.13 S1 Mart/1997+A1:2004 TS 9761 EN 50214/Şubat 1998
-PVC Kablolar	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 3-Sabit Tesisat İçin Kılıfsız Kablolar	TS 9758 HD 21.3S3 Şubat/1997 +A1/ 2004
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 4-Sabit Tesisat İçin Kılıflı Kablolar	TS 9759 HD 21.4.S3 Şubat/1997
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 5-Bükülgen Kablolar (Kordonlar)	TS 9760 HD 21.5 S3 Mart/1997 +A1:2004 ,+A2:2004
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 9-Düşük Sıcaklıklardaki Tesisatlar İçin Tek Damarlı Kılıfsız Kablo	TS HD 21.9 S2 Şubat/1997+A1:2004
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 11-Aydınlatma Armatürleri İçin Kablolar	TS HD 21.11 S1 Mart/1997 +A1:2004
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 12- Isıya Dayanıklı Bükülgen Kablolar (Kordonlar)	TS HD 21.12 S1 Mart/1997 +A1:2004 (200°C' de Isıl Kararlılık Deneyi ve Komple Kablonun Mekanik Dayanıklılığı Hariç)
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 13-İki veya Daha Fazla İletkeni Olan Yağa Dayanıklı PVC Kılıflı Kablolar	TS HD 21.13 S1 Mart/1997 +A1:2004 (Komple kablonun mekanik dayanıklılığı, Kılıfın Mineral Yağa Dayanıklılığı Deneyi Ve Transfer Empedansı Deneyi Hariç)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/17)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(-PVC Kablolar Devam)	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 7-İletken Sıcaklığı 90°C Olan Tesisatlar İçin Tek Damarlı Kılıfsız Kablolar	TS HD 21.7 S2 Şubat/1997 +A1:2004 (200°C' de Isıl Kararlılık Deneyi Hariç)
	Asansörler İçin Bükülgen Kablolar	TS 9761 EN 50214/Şubat 1998 (Statik Bükülgenlik Deneyi ve Gergi Taşıyıcı Eleman İçin Yapışma Deneyi Hariç)
-Kauçuk Yalıtımlı Kablolar	Genel Kurallar	TS 9762 HD 22.1 S4 Şubat:2004
	Deney Metodları	TS 9763 HD 22.2 S3 Nisan:2000 ,+A1:2004
	Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı-Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 3-Isıya Dayanıklı Silikon Kauçuk Yalıtımlı Kablolar	TS 9764 HD 22.3 S4 Mart/2005 (Lehimlenebilirlik Deneyi ve Sıcak Çekme Deneyi Hariç)
	Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı-Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 4-Kordonlar ve Bükülgen Kablolar	TS 9765 HD 22.4 S4 Mart:2005 (Lehimlenebilirlik Deneyi, Oksijen Tüpünde Yaşlandırma, Ozona Dayanıklılık, Eskimeye Karşı Dayanıklılık, Sıcak Çekme, Tekstil Örgünün Isıl Dayanıklılığı Deneyleri Hariç)
	Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı-Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 6-Ark Kaynak Kabloları	TS 9767 HD 22.6 S2 Nisan/2000 +A2:2005 (Sıcak Çekme Deneyi, Statik Bükülgenlik Deneyi, Sıcak Parçacıklara Dayanıklılık Deneyi Hariç)
	Kablolar- Kauçuk Yalıtımlı-Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 7-İletken Sıcaklığı 110°C Olan İç Bağlantılar İçin Isıya Dayanıklılığı Artırılmış Kablolar	TS HD 22.7 S2 Nisan/2000,+A2:2005 (Hava Tüpünde Yaşlandırma, Sıcak Çekme Deneyleri Hariç)
	Kablolar-Normal Kullanımlar İçin Kauçuk Yalıtımlı Dairesel Asansör Kabloları	TS 9766 HD 360 S2/Nisan 1997 (Lehimlenebilirlik Deneyi, Oksijen Tüpünde Yaşlandırma, Sıcak Çekme, Ozona Dayanıklılık, Statik Bükülgenlik Deneyleri Hariç)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/17)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Elektrik Sayaçları	Elektrik Ölçüm Cihazları (AC) - Genel Kurallar, Test ve Test Şartları - Bölüm 11: Ölçüm Cihazları	TS EN 62052-11:Nisan 2005 (EN 62052-11:03) (Madde 6.3.4 Güneş Işımasına Karşı Koruma Madde 5.2.2.2 Çarpma- Şok Deneyi, Madde 7.5.3 Elektromanyetik RF Alanlarına Karşı Bağışıklık, Madde 7.5.7 Azalan Titreşimli Dalgalara Karşı Bağışıklık Deneyleri hariç)
	Elektrik Ölçüm Cihazları (AC) - Özel Kurallar - Bölüm 11: Aktif Elektromekanik Ölçüm Cihazları (Sınıf 0,5, 1, 2)	TS EN 62053-11:Nisan 2005 EN 62053-11:03
	Elektrik Ölçüm Cihazları (AC) - Özel Kurallar - Bölüm 21: Aktif Enerji İçin Statik Sayaçlar (Sınıf 1, 2)	TS EN 62053-21:Nisan 2005+T1:Ocak 2006 EN 62053-21:03 (Madde 8.2 Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri : Elektromanyetik RF Alanları, Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyleri hariç)
	Elektrik Ölçüm Cihazları (AC) - Özel Kurallar - Bölüm 22: Aktif Enerji İçin Statik Sayaçlar (Sınıf 0,2 S ve 0,5 S)	TS EN 62053-22 :Nisan 2005 EN 62053-22:03 (Madde 8.2 Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri : Elektromanyetik RF Alanları, Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyleri hariç)
	Elektrik Ölçüm Cihazları (AC) - Özel Kurallar - Bölüm 23: Reaktif Enerji İçin Statik Sayaçlar (Sınıf 2 ve 3)	TS EN 62053-23 :Nisan 2005 EN 62053-23:03 (Madde 8.2 Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri : Elektromanyetik RF Alanları, Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyleri hariç)
	Sayaçlar-Alternatif Akım Statik Vat Saat Metreler-Aktif Enerji İçin (Sınıf 1 ve 2)	TS EN 61036 : ŞUBAT 1998 (EN 61036 : 96 +A1:00) (Madde 5.3.4 Güneş Işımasına Karşı Koruma, Madde 5.2.2 Çarpma- Şok Deneyleri Hariç)
	Sayaçlar-Alternatif Akım İçin-Aktif Enerji Watt-Saat Mereler(0,2 ve 0,5S Sınıfı)	TS EN 60687: MART 1998 (EN 60687: 92) (Madde 5.2.2 Çarpma- Şok Deneyi Hariç)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/17)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektrik Sayaçları Devam)	Elektrik Sayaçları-Alternatif Akım Statik Reaktif Sayaçlar-Reaktif Enerji İçin (Sınıf 2 ve Sınıf 3)	TS EN 61268 : NİSAN 2003 (EN 61268 : 96) (Madde 5.3.4 Güneş Işımasına Karşı Koruma Madde 5.2.2 Çarpma- Şok Deneyleri Hariç)
	Sayaçlar-Alternatif Akım Aktif Enerji İçin 0,5; 1 ve 2 sınıfı	TS 461 EN 60521:ARALIK 1998 (EN 60521: 95)
	Sayaçlar - Var-Saat Metre (Reaktif Enerji Sayaçları)	TS 786 IEC 60145 :OCAK 1999 (IEC 60145 : 63)
Yerleşim, Ticari, Hafif Sanayi Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 61000-6-3:2003-02 EN 61000-6-3:2001-10 IEC 61000-6-3:1996-12
	Yayılm Bozulması (30MHz - 1 GHz)	TS EN 61000-6-3:2003-02 EN 61000-6-3:2001-10 IEC 61000-6-3:1996-12
	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 61000-6-1:2003-01 EN 61000-6-1:2001-10 IEC 61000-6-1:2005-03
	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (80MHz - 1GHz, 1-3-10V/m seviyelerinde)	TS EN 61000-6-1:2003-01 EN 61000-6-1:2001-10 IEC 61000-6-1:2005-03
	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5 - 4kV, 2.5kHz - 5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz Kapasitif Clamp gerektirenler hariç)	TS EN 61000-6-1:2003-01 EN 61000-6-1:2001-10 IEC 61000-6-1:2005-03
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs.)	TS EN 61000-6-1:2003-01 EN 61000-6-1:2001-10 IEC 61000-6-1:2005-03
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 61000-6-1:2003-01 EN 61000-6-1:2001-10 IEC 61000-6-1:2005-03
	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 61000-6-1:2003-01 EN 61000-6-1:2001-10 IEC 61000-6-1:2005-03

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/17)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sanayi Ortamı Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 61000-6-4:2003-03 EN 61000-6-4:2001-10 IEC 61000-6-4:1997-01
	Yayılm Bozulması (30MHz - 1 GHz)	TS EN 61000-6-4:2003-03 EN 61000-6-4:2001-10 IEC 61000-6-4:1997-01
	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 61000-6-2:2003-03 EN 61000-6-2:2005-08 IEC 61000-6-2:2005-01
	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (80MHz - 1GHz, 1-3-10V/m seviyelerinde)	TS EN 61000-6-2:2003-03 EN 61000-6-2:2005-08 IEC 61000-6-2:2005-01
	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz Kapasitif Clamp gerektirenler hariç)	TS EN 61000-6-2:2003-03 EN 61000-6-2:2005-08 IEC 61000-6-2:2005-01
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs.)	TS EN 61000-6-2:2003-03 EN 61000-6-2:2005-08 IEC 61000-6-2:2005-01
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 61000-6-2:2003-03 EN 61000-6-2:2005-08 IEC 61000-6-2:2005-01
	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 61000-6-2:2003-03 EN 61000-6-2:2005-08 IEC 61000-6-2:2005-01
Evlerde Kullanılan Elektrikli Aletler vb. Cihazlar	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS 4008 EN 55014-1:2003-04 EN 55014-1:2000-10+A1:2001-10+A2:2002-10 CISPR 14-1:2005-11
	Bağlantı Ucu Bozulma Gücü (30MHz - 300MHz) Mains Terminal Disturbance Power (30MHz - 300MHz)	TS 4008 EN 55014-1:2003-04 EN 55014-1:2000-10+A1:2001-10+A2:2002-10 CISPR 14-1:2005-11

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/17)



Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Evlerde Kullanılan Elektrikli Aletler vb. Cihazlar Devam)	Süreksiz Girişim (150kHz, 500kHz, 1,4MHz, 30MHz) Discontinuous Interference (150kHz, 500kHz, 1,4MHz, 30MHz)	TS 4008 EN 55014-1:2003-04 EN 55014-1:2000-10+A1:2001-10+A2:2002-10 CISPR 14-1:2005-11
	Yayılm Bozulması (30MHz - 1 GHz)	TS 4008 EN 55014-1:2003-04 EN 55014-1:2000-10+A1:2001-10+A2:2002-10 CISPR 14-1:2005-11
	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 55014-2:2002-03 EN 55014-2:1997-02+A1:2001-12 CISPR 14-2:2001-11
	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (80MHz - 1GHz, 1-3-10V/m seviyelerinde)	TS EN 55014-2:2002-03 EN 55014-2:1997-02+A1:2001-12 CISPR 14-2:2001-11
	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz Kapasitif Clamp gerektirenler hariç)	TS EN 55014-2:2002-03 EN 55014-2:1997-02+A1:2001-12 CISPR 14-2:2001-11
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs.)	TS EN 55014-2:2002-03 EN 55014-2:1997-02+A1:2001-12 CISPR 14-2:2001-11
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 55014-2:2002-03 EN 55014-2:1997-02+A1:2001-12 CISPR 14-2:2001-11
	Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimleri ile İlgili Bağışıklık (%0.UT - %100.UT 'de 0.05 - 9999ms sürelerinde)	TS EN 55014-2:2002-03 EN 55014-2:1997-02+A1:2001-12 CISPR 14-2:2001-11
Bilgi Teknolojisi Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 55022:2005-10 EN 55022:1998-09+A1:2000-10+A2:2003-01 CISPR 22:2005-04+A1:2005-07+A2:06-01

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/17)



Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Bilgi Teknolojisi Cihazları Devam)	Yayılm Bozulması (30MHz - 1 GHz)	TS EN 55022:2005-10 EN 55022:1998-09+A1:2000-10+A2:2003-01 CISPR 22:2005-04+A1:2005-07+A2:06-01
	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 55024:2004-12 EN 55024:1998-09+A1:2001-10+A2:2003-01 CISPR 24:1997-09+A1:2001-07+A2:2002-10
	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (80MHz - 1GHz, 1-3-10V/m seviyelerinde)	TS EN 55024:2004-12 EN 55024:1998-09+A1:2001-10+A2:2003-01 CISPR 24:1997-09+A1:2001-07+A2:2002-10
	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz Kapasitif Clamp gerektirenler hariç)	TS EN 55024:2004-12 EN 55024:1998-09+A1:2001-10+A2:2003-01 CISPR 24:1997-09+A1:2001-07+A2:2002-10
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs.)	TS EN 55024:2004-12 EN 55024:1998-09+A1:2001-10+A2:2003-01 CISPR 24:1997-09+A1:2001-07+A2:2002-10
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 55024:2004-12 EN 55024:1998-09+A1:2001-10+A2:2003-01 CISPR 24:1997-09+A1:2001-07+A2:2002-10
	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 55024:2004-12 EN 55024:1998-09+A1:2001-10+A2:2003-01 CISPR 24:1997-09+A1:2001-07+A2:2002-10
	Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimleri ile İlgili Bağışıklık (%0.UT - %100.UT 'de 0.05 - 9999ms sürelerinde)	TS EN 55024:2004-12 EN 55024:1998-09+A1:2001-10+A2:2003-01 CISPR 24:1997-09+A1:2001-07+A2:2002-10
Radyo Frekansları Kullanan Sanayi, Bilim ve Tıp (SBT) Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 55011:2006-02 EN 55011:1998-05+A1:1999-08+A2:2002-10 CISPR 11:2004-06

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Radyo Frekansları Kullanan Sanayi, Bilim ve Tıp (SBT) Cihazları Devam)	Yayılm Bozulması (30MHz - 1 GHz)	TS EN 55011:2006-02 EN 55011:1998-05+A1:1999-08 +A2:2002-10 CISPR 11:2004-06
Yayın Alıcıları ve İlgili Cihazlar	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS 2858 EN 55013:1995-10 EN 55013:2001-10+A1:2003-04 CISPR 13:2003-03
	Anten Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (30MHz-1GHz)	TS 2858 EN 55013:1995-10 EN 55013:2001-10+A1:2003-04 CISPR 13:2003-03
	Yayılm Bozulması (30MHz - 1 GHz)	TS 2858 EN 55013:1995-10 EN 55013:2001-10+A1:2003-04 CISPR 13:2003-03
Elektrikli Aydınlatma vb. Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (9kHz - 30MHz)	TS 4007 EN 55015:2003-04 EN 55015:2000-10+A1:2001-12 +A2:2002-10 CISPR 15:2005-11
	Manyetik Alan Yayılm Bozulması (9kHz - 30MHz)	TS 4007 EN 55015:2003-04 EN 55015:2000-10+A1:2001-12 +A2:2002-10 CISPR 15:2005-11
Beyan Akımı 16 A kadar olan Cihazlar	Harmonikler (2-40. Harmonik arası)	TS EN 61000-3-2:2003-03 EN 61000-3-2:2000-12 +A2:2005 IEC 61000-3-2:2005-11
	Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma (Kısa ve Uzun süreli)	TS EN 61000-3-3:2005-04 EN 61000-3-3:1995-01 +A1:2001-06+A2:2005 IEC 61000-3-3:2005-10
Doğrudan temasla ve havadan statik elektrik deşarjına maruz kalan Elektrik ve Elektronik Cihazlar	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 61000-4-2:2005-02 EN 61000-4-2:1995-03+A1:1998-04+A2:2001-02 IEC 61000-4-2:2001-04
Radyo Frekanslı Elektromanyetik alanlara maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (80MHz - 1GHz, 1-3-10V/m seviyelerinde)	TS EN 61000-4-3:2003-04 EN 61000-4-3:2002-04+A1:2002-10 IEC 61000-4-3:2002-09
Tekrarlamalı elektriksel hızlı geçici rejimlere maruz kalan elektriksel ve elektronik cihazlar	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz Kapasitif Clamp gerektirenler hariç)	TS EN 61000-4-4:1997-09 EN 61000-4-4:2004 IEC 61000-4-4:2004-07

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Anahtarlama ve yıldırım geçici rejimleri esnasında meydana gelen aşırı gerilimlerin sebep olduğu tek yönlü ani yükselmelere maruz kalan elektrikli ve elektronik cihazlar	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50 μ s, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20 μ s.)	TS EN 61000-4-5:2004-04 prEN 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-5:2005-11
9 kHz'den 80 MHz'ye kadar olan frekans bölgesinde, göz önüne alınan radyo frekans (RF) vericilerinden gelen iletilen elektromanyetik bozulmalara maruz kalan elektrikli ve elektronik cihazlar	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 61000-4-6:2005-11 EN 61000-4-6:2005 IEC 61000-4-6:2004-11
Şebeke frekansındaki manyetik alanlara (sürekli ve kısa süreli) maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 61000-4-8:2004-04 EN 61000-4-8:1993-09 +A1:2001-02 IEC 61000-4-8:2001-03
Darbe şeklindeki manyetik alanlara maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Darbe Şeklindeki Manyetik Alanlara Bağışıklık (100 - 300 - 1000 A/m seviyelerinde, 6.4/16 μ s \pm %30)	TS EN 61000-4-9:2004-04 EN 61000-4-9:1993-09 +A1:2001-02 IEC 61000-4-9:2001-03
Alçak gerilim güç kaynağı şebekelerine bağlanan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimleri ile İlgili Bağışıklık (%0.UT - %100.UT 'de 0.05 - 9999ms sürelerinde)	TS EN 61000-4-11:2004-04 EN 61000-4-11:2004-08 IEC 61000-4-11:2004-03
TV Alıcıları ve bunları içeren cihazlar	Ekranlama Etkisi (S4) (0-1GHz)	TS EN 55020:2005-04
Çevrimli sıcaklık değişimleri ile beraber yüzeyinde yoğunlaşma oluşan, yüksek nem şartları altında kullanıma ve depolamaya maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Yaş Sıcaklık, Çevrimli (12+12 saat) (Db) (Sıcaklık:+10oC ~ +90oC, Nem: 10% - 98% rH, Yük: 150kg max, 30 kg/raf)	TS 2153 prEN 60068-2-30:1999-03 EN 60068-2-30:1999-04 IEC 60068-2-30:1980-00+ A1:1985-00
Yüksek bağıl nem şartları altında taşınmaya ve çalışmaya maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Yaş Sıcaklık, Kararlı Durum (Ca) (Sıcaklık:+10oC ~ +90oC, Nem: 10% - 98% rH, Yük: 150kg max, 30 kg/raf)	TS 2089 HD 323.2.3 S2:2002-04 EN 6068-2-78:2001-10 IEC 6068-2-78:2001-08
Sinüsoidal Titreşim altında taşınmaya ve çalışmaya maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Titreşim, Sinüs (Fc) (Frekans Aralığı: 2-1000Hz, Max. İvme: 14,5g (Tabla ile), 87g (Tablasız). Max. Salınım Genliği: 18mm-pp. Yük: 200kg max)	TS 2090 EN 60068-2-6:2003-03 EN 60068-2-6:1995-04 IEC 60068-2-6:1995-03

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Düşük Sıcaklıkta Kullanılan veya Depolanan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Soğuk (Ab) (Sıcaklık: -50oC'ye kadar, Yük: 200kg max.)	TS 2141 EN 60068-2-1:1997-11 EN 60068-2-1:1993-03+ A1:1993-03+A2:1994-07 IEC 60068-2-1:1990-04+A1:1993-02+A2:1994-05
Yüksek Sıcaklıkta Kullanılan veya Depolanan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Kuru Sıcak; Deney (Bb) (Sıcaklık: 50oC ~ 220oC, Yük: 30 kg/raf, 100kg max.)	TS 2156 EN 60068-2-2:1998-10 EN 60068-2-2:1993-03 +A1:1993-03 +A2:1994-07 IEC 60068-2-2:1974-00 +A1:1993-01 +A2:1994-05
Telefon şebekelerinde kullanılan çevrim işaretlemeli telefon cihazları	Gönderme duyarlığı /Frekans Tepkisi (100 - 8000Hz)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Alma duyarlığı/Frekans Tepkisi (100 - 8000Hz)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Gönderme günlük sınır değerleri	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Alma günlük sınır değerleri	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Yan ton/kenar ton zayıflatması	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Toplam gönderme harmonik bozulması	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Toplam alma harmonik bozulması	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Kenar ton toplam harmonik bozulması	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Gönderme gücü taşıma yeteneği	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Alma gücü taşıma yeteneği	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Gönderme doğrusalığı	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Alma doğrusalığı	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Telefon şebekelerinde kullanılan çevrim işaretlemeli telefon cihazları Devam)	Gönderme gürültüsü	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Alma gürültüsü	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Yankı geri dönüş kaybı	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Kararsızlık	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Hatta gönderilen en büyük işaret seviyesi	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Akustik şok	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 38:1998-05
	Band dışı işaretlemeye dayanım (gönderme)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 I-ETS 300480:1996-01
	Band dışı işaretlemeye dayanım (alma)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 I-ETS 300480:1996-01
	Zil Çalarken Empedans (ahize telefonun üzerinde)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10
	DP açma/kapama oranı	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 21:1998-01
	DP iki rakam arası süre	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 21:1998-01
	DP darbe gönderme hızı	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 21:1998-01
	DP hafıza hane kapasitesi (tekrar arama özelliği varsa)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 21:1998-01
	DTMF çift ton frekansları	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 21:1998-01
	DTMF çıkış seviyeleri	TS 12628:2000-02+A1:2002-04 EN 300001:1998-10 TBR 21:1998-01
	DTMF ton gönderme süresi ve bekleme süresi/susun süre	TS 12628:2000-02+A1:2002-04

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Telefon şebekelerinde kullanılan çevrim işaretlemeli telefon cihazları Devam)	DTMF Kulaklık Çıkışı (min: -36dBPa)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04
	DTMF tekrar arama hafızası	TS 12628:2000-02+A1:2002-04
	Zil çalışma şartı (20-50Hz, 40-105V)	TS 12628:2000-02+A1:2002-04
	Zil işaretlerine dayanıklılık	TS 12628:2000-02+A1:2002-04

KİMYA LABORATUVARI

Seramik Karo	Eğilme Dayanımı ve Kırılma Dayanımı Tayini Karo boyutu : ≥95 mm, Çubuk Çapı (d): 20mm, Lastik Kalınlığı (t): 5±1 mm, Kenar mesnetlerden karonun taşan kısmı (l):10 mm	TS EN ISO 10545-4/Nisan 2000
	Boyut ve Yüzey Kalitesi Tayini Plakalar :10x10 cm, 10x20cm, 20x20 cm,15x15cm 25x25 cm, 30x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm, 50x50 cm, 60x40 cm,	TS EN ISO 10545-2/Nisan 2000
	Sırın Çatlamaya Dayanım Tayini	TS EN ISO 10545-11/Aralık 1997
	Su Emme Tayini (Kaynama Metodu)	TS EN ISO 10545-3/Nisan 2000 (Madde 5.1.1)
Porselen Sofra Eşyası	Termal Şok Direnci	TS 10850/Nisan 1993 AMD:2 (Madde:2.3.4)
Sanayide Kullanılan Sıvı Kimyasal Ürünler	Yoğunluk Tayini (Piknometre)	TS 781 ISO 758/Nisan 1998
Normal şartlarda sıvı halde, Reid buhar basıncı 100 kPa'dan düşük sıvı petrol ürünleri, petrol ve petrol dışı ürün karışımları.	Yoğunluk Tayini (Hidrometre)	TS 1013 EN ISO 3675/Nisan 2002
Motor benzini havacılık benzini, havacılık türbin yakıtı,petrol eteri, özel kaynama sıcaklığı olan petrol eteri, naftalar, gaz yağı, kerosen, distile fuel oil ve benzer petrol ürünleri	Destilasyon Deneyi	TS 1232 ISO 3405/ Nisan 2004 Ek-B Otomatik Destilasyon Cihazı
Yanıcı sıvılar, süspansiyon halinde katı maddeler ihtiva eden sıvılar, yağlama yağları, deney şartlarında yüzey filmi oluşturmaya meyilli sıvılar, benzer diğer sıvılar	Pensky-Martens Kapalı Kap Parlama Noktası Tayini	TS 1273 EN 22719/ Mart 2006

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Amonyum Klorür (Nişadır) Sanayide Kullanılan	Suda Çözünmeyen Madde Miktarı	TS 771/ Şubat 1994 (Madde 2.3.6)
Tekstil Ürünleri	Deniz Suyuna Karşı Renk Haslığı	TS 397 EN ISO 105 - E02/Mart 2002
	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini - Deney 1	TS EN 20105 - C01/Nisan 1999
	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini - Deney 2	TS EN 20105 - C02/Nisan 1999
	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini - Deney 3	TS EN 20105 - C03/Nisan 1999
	Suya Karşı Renk Haslığı Tayini	TS EN ISO 105 E01/Mart 2006
	Martindale Metoduyla Kumaşların Aşınmaya Karşı Dayanımının Tayini - Bölüm 2 : Numune Kopmasının Tayini	TS EN ISO 12947-2/Nisan 2001
	Kumaşlarda Yüzey Tüülenmesi ve Boncuklanma Yatkinliğinin Tayini - Bölüm 1 : Boncuklanma Kutusu Metodu	TS EN ISO 12945-1/Nisan 2002
Mekanik Temizleme Tozu	Nem ve Uçucu Madde Tayini	TS 4495/Nisan 1985 AMD 1 Madde 2.3.1
	Aktif Klor Tayini	TS 4495/Nisan 1985 AMD 1 Madde 2.3.4
	pH tayini	TS 4495/Nisan 1985 AMD 1 Madde 2.3.3 (TS 518/Ekim 1990 (AMD 1) Madde 2.3.5)
Sodyum Hipoklorit	Aktif Klor tayini	TS 5682/Nisan 1988 AMD:2 Madde 2.3.2 (TS 3464/Temmuz 1980 Madde 1.1)
	NaOH Tayini	TS 5682/Nisan 1988 AMD:2 Madde 2.3.4 (TS 3464/Temmuz 1980 Madde 1.3)
Termoplastik borular	Termoplastik borular - Uzunluğundaki değişim - Deney metodu ve parametreler (Metod B)	(TS EN ISO 2505 Mart 2006
Termoplastikler Maddeler	Plastikler-Termoplastikler-Kütlesel erime akış hızı (MFR) ve hacimsel erime akış hızı (MVR)'nın tayini (Metod A)	TS EN ISO 1133 Mart 2006

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Vulkanize Kauçuk Maddeler	Vulkanize kauçuk - Yoğunluk tayini (Metod A)	TS 2827 ISO 2781 Şubat 2005

MAKİNE LABORATUVARI

Metalik Malzemeler	Rockwell Sertlik Deneyi 20 HRA-88 HRA 20 HRB-100 HRB 20 HRC-70 HRC 70 HR15N-94 HR15N 20 HR45N-77 HR45N 67 HR15T-93 HR15T 10 HR45T-72 HR45T	TS 140 EN ISO 6508-1/ Ekim 2000
	Vickers Sertlik Deneyi HV1 (VS1) HV10 (VS10) HV30 (VS30)	TS 207-1 EN ISO 6507-1/ Mart 2002
	Çekme Deneyi (Oda sıcaklığında) Max. 500 kN	TS 138 EN 10002-1/ Nisan 2006
	Charpy Vurma Deneyi (V-Çentikli) 300 J 'a kadar	TS EN 10045-1 Nisan 1999

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI

Ahşap Esaslı Levhalar	Rutubet Miktarının Tayini	TS EN 322 / Nisan 1999
	Birim Hacim Ağırlığının Tayini	TS EN 323 / Nisan 1999
	Eğilme Dayanımı ve Eğilme Elastikiyet Modülünün Tayini	TS EN 310 / Nisan 1999
	Levha Yüzeyine Dik Çekme Dayanımının Tayini	TS EN 319 / Nisan 1999
	Su İçerisine Daldırma İşleminde Sonra Kalınlığına Şişme Tayini	TS EN 317 / Nisan 1999
	Yonga Levhalar; Yonga Levhaların Yüzey Sağlamlığı Deneyi Metodu	TS EN 311 / Mart 2005
	Levha Boyutlarının Tayini-Bölüm 1:Kalınlık, Genişlik ve Uzunluğun Tayini	TS EN 324-1/ Nisan 1999

TAHRİBATSIZ MUAYENE LABORATUVARI

Ferromanyetik Malzemeler	Manyetik Parçacık Testi	TS EN ISO 9934-1/11.11.2002 EN ISO 9934-1 ISO 9934-1/2001
--------------------------	-------------------------	---

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/17)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0015-T	<p style="text-align: center;">TSE Deney Laboratuvarları Merkezi Başkanlığı - Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0015-T Revizyon No: 02 Tarih: 06-Nisan-2007</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kaynaklı Birleştirmeler (Metal Malzemeler)	Ultrasonik Muayene	TS EN 1714 /03.04.2002 EN 1714 /1997
	Radyografik Testi	TS 5127 EN 1435 /08.04.2002 EN 1435
Metal ve Metaldışı Malzemeler	Sıvı Penetrant Testi	TS EN 571-1 / 05.02.2002 EN 571-1

KAPSAM SONU

Doç. Dr. Yavuz CABBAR
Yönetim Kurulu Başkanı

Atakan BAŞTÜRK
Genel Sekreter