

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0259-T	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü	
	Akreditasyon No: AB-0259-T Revizyon No: 06 Tarih: 2 Şubat 2016	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Hacettepe Üniversitesi Teknokent Alanı Beytepe 06880 ANKARA/TÜRKİYE	Tel : 0 312 2947466 Faks : 0 312 2992301 E-Posta : pgl@btk.gov.tr Website : www.btk.gov.tr/pgm	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Bilgi Teknolojisi (BT) Cihazları -Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Cihazları -GSM Cihazları -Kablolu Telefon Cihazları -Dect Telefon Cihazları -PMR Cihazları	İşinimla Yayınım Deneyi	EN 55022 TS EN 55022 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5
	İletimle Yayınım Deneyi	EN 55022 TS EN 55022 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5
	İşinimla Bağışıklık Deneyi (80 MHz-2,5 GHz)	EN 55024 TS EN 55024 EN 61000-4-3 TS EN 61000-4-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0259-T	<p style="text-align: center;">BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0259-T Revizyon No: 06 Tarih: 2 Şubat 2016</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Bilgi Teknolojisi (BT) Cihazları -Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Cihazları -GSM Cihazları -Kablolu Telefon Cihazları -Dect Telefon Cihazları -PMR Cihazları Devam)	İletimle Bağışıklık Deneyi	EN 55024 TS EN 55024 EN 61000-4-6 TS EN 61000-4-6 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Bilgi Teknolojisi (BT) Cihazları -Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Cihazları -GSM Cihazları -Kablolu Telefon Cihazları -Dect Telefon Cihazları -PMR Cihazları	Ani Yükselme (Surge) Deneyi	EN 55024 TS EN 55024 EN61000-4-5 TS EN 61000-4-5 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5
	Elektriksel Hızlı Geçişler/ Patlama Deneyi	EN 55024 TS EN 55024 EN 61000-4-4 TS EN 61000-4-4 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0259-T	<p>BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0259-T Revizyon No: 06 Tarih: 2 Şubat 2016</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Bilgi Teknolojisi (BT) Cihazları -Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Cihazları -GSM Cihazları -Kablolu Telefon Cihazları -Dect Telefon Cihazları -PMR Cihazları Devam)	Gerilim Çukuru-Kısa Kesintiler Deneyi	EN 55024 TS EN 55024 EN 61000-4-11 TS EN 61000-4-11 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5
	Elektrostatik Boşalma Deneyi	EN 55024 TS EN 55024 EN 61000-4-2 TS EN 61000-4-2 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5
	Harmonik Akım Deneyi	EN 61000-3-2 TS EN 61000-3-2 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0259-T	<p style="text-align: center;">BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0259-T Revizyon No: 06 Tarih: 2 Şubat 2016</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Bilgi Teknolojisi (BT) Cihazları -Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Cihazları -GSM Cihazları -Kablolu Telefon Cihazları -Dect Telefon Cihazları -PMR Cihazları	Gerilim Dalgalanması ve Kırışma Deneyi	EN 61000-3-3 TS EN 61000-3-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5
Radio Frekans(RF) -GSM Cihazları	İstenmeyen Yayınlar Deneyi	ETSI EN 301 511 (Madde 4.2.16 ve Madde 4.2.17) ETSI TS 151 010-1 (Madde 12.2)
Radio Frekans(RF) -GSM Cihazları	Çıkış Gücü Deneyi	ETSI EN 301 511 (Madde 4.2.5) ETSI TS 151 010-1 (Madde 13.3)
Radio Frekans (RF) PMR 446 MHz Analog Telsiz	Frekans Hatası Deneyi Maksimum Etkin Çıkış Gücü Deneyi Ortalama Etkin Çıkış Gücü Deneyi Maksimum Frekans Sapması Deneyi Yan Kanal Gücü Deneyi İstenmeyen Yayınlar Deneyi Ortalama Kullanılabilir Hassasiyet Deneyi Yan Kanal Seçiciliği Deneyi	ETSI EN 300 296-1 ETSI EN 300 296-2 Madde 7.1 Madde 7.2.2.1 Madde 7.2.2.2 Madde 7.3 Madde 7.4 Madde 7.5 Madde 8.1 Madde 8.4

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0259-T	<p>BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0259-T Revizyon No: 06 Tarih: 2 Şubat 2016</p>
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Radyo Frekans (RF) Analog Kara Telsiz Cihazı	Frekans Hatası Deneysel Verici Çıkış Gücü Deneysel Maksimum Frekans Sapması Deneysel Yan Kanal Gücü Deneysel Verici İstenmeyen Yayınlar Deneysel Verici Işınım Etkin İstenmeyen Yayınlar Deneysel İç Modülasyon Zayıflaması Deneysel Maksimum Kullanılabilir Hassasiyet Deneysel Yan Kanal Seçiciliği Deneysel Alıcının Kanal İç Bastırması Deneysel İç Modülasyon Bastırması Deneysel Blokla ve Hassasiyet Bozulması Deneysel Alıcı İstenmeyen Yayınlar Deneysel Alıcı Işınım Etkin İstenmeyen Yayınlar Deneysel	ETSI EN 300 086-1 ETSI EN 300 086-2 Madde 7.1 Madde 7.2 Madde 7.4 Madde 7.5 Madde 7.6.2 Madde 7.6.3 Madde 7.7 Madde 8.1 Madde 8.3 Madde 8.4 Madde 8.6 Madde 8.7 Madde 8.8.2 Madde 8.8.3
Radyo Frekans(RF) -DMR Telsiz Cihazları	-Frekans Hatası Deneysel -Verici Çıkış Gücü Deneysel -Maksimum Etkin Çıkış Gücü Deneysel -Ortalama Etkin Çıkış Gücü Deneysel -Verici İstenmeyen Yayınlar Deneysel -Verici Işınım Etkin İstenmeyen Yayınlar Deneysel	ETSI EN 300 113-1 ETSI EN 300 113-2 Madde 7.1 Madde 7.2 Madde 7.3 Madde 7.5 ETSI EN 300 390-1 ETSI EN 300 390-2 Madde 8.1 Madde 8.2 Madde 8.4

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/6)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0259-T	<p style="text-align: center;">BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU Piyasa Gözetim Laboratuvarı Müdürlüğü</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0259-T Revizyon No: 06 Tarih: 2 Şubat 2016</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Mobil Telefon USB Data Modem Tablet PC(SIM kartlı)	Özgül Soğurma Oranı (SAR)	EN 62311 Annex B TS EN 62311 Ek B EN 50566 TS EN 50566 TS EN 50360 TS EN 50361 IEC 62209-1 TS EN 62209-1 IEC 62209-2 TS EN 62209-2
Bilgi Teknolojisi (BT) Cihazları - Access Point - ADSL Modem - DECT Telefon - IP Tabanlı Telefon - DSL Modem Router (Kablolu/Kablosuz) - Kara El Telsizi - Mobil Telefon - PSTN Telefon - PMR El Telsizi	Güvenlik Testleri	EN 60950-1 (Annex CC and Annex ZX Excluding) TS EN60950-1 (EK-CC ve EK-ZX Hariç)

KAPSAM SONU

Dr. H. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter