

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/7)


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: 07 Tarih: 21 Aralık 2017	
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	Işınım Yayınım Deneyi	EN 55022 TS EN 55022 EN 55032 TS EN 55032 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 EN 55032 TS EN 55032 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-6 ETSI EN 301 489-5

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/7)


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: 07 Tarih: 21 Aralık 2017
---	---

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)	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
	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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/7)


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: 07 Tarih: 21 Aralık 2017
---	---

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	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
	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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/7)


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: 07 Tarih: 21 Aralık 2017
---	---

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)	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
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 Kırpışma 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/7)


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: 07 Tarih: 21 Aralık 2017
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Radyo 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)
Radyo Frekans(RF) -GSM Cihazları	Çıkış Gücü Deneyi	ETSI EN 301 511 (Madde 4.2.5) ETSI TS 151 010-1 (Madde 13.3)
Radyo 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 6/7)


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: 07 Tarih: 21 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Radio Frekans (RF) Analog Kara Telsiz Cihazı	Frekans Hatası Deneyi Verici Çıkış Gücü Deneyi Maksimum Frekans Sapması Deneyi Yan Kanal Gücü Deneyi Verici İstenmeyen Yayınlar Deneyi Verici Işınım Etkin İstenmeyen Yayınlar Deneyi İç Modülasyon Zayıflaması Deneyi Maksimum Kullanılabilir Hassasiyet Deneyi Yan Kanal Seçiciliği Deneyi Alıcının Kanal İçi Bastırması Deneyi İç Modülasyon Bastırması Deneyi Blokla ve Hassasiyet Bozulması Deneyi Alıcı İstenmeyen Yayınlar Deneyi Alıcı Işınım Etkin İstenmeyen Yayınlar Deneyi	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
Radio Frekans(RF) -DMR Telsiz Cihazları	-Frekans Hatası Deneyi -Verici Çıkış Gücü Deneyi -Maksimum Etkin Çıkış Gücü Deneyi -Ortalama Etkin Çıkış Gücü Deneyi -Verici İstenmeyen Yayınlar Deneyi -Verici Işınım Etkin İstenmeyen Yayınlar Deneyi	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 7/7)

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: 07 Tarih: 21 Aralık 2017
---	---

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