



**BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU**

Kara Mobil (Sayısal Hücresele) Telsiz Arayüz Özellikleri Dokümanları

Yayımlanma Tarihi : 28 Aralık 2018

Versiyon : 1.0

Versiyon Geçmiři

1.0 28 Aralık 2018

Kara Mobil (Sayısal Hücresele) Telsiz Arayüz Özellikleri dokümanları yayımlanmıştır.

İletişim Bilgileri

Spektrum Yönetimi Dairesi Başkanlığı
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Eskişehir Yolu 10. km No:276 Çankaya / Ankara

Tel : +90 312 403 1201

E-posta: mfp@btk.gov.tr

Kara Mobil (Sayısal Hücresel) Telsiz Arayüzü Özellikleri Dokümanları Listesi

TAD ref. numarası	Hizmet	Uygulama	Frekans Bandı	Açıklama
TAD01-01-01	Kara Mobil	GSM	925 - 960 MHz	Baz İstasyonu
TAD01-01-02	Kara Mobil	GSM	880 - 915 MHz / 925 - 960 MHz	Tekrarlayıcı
TAD01-01-03	Kara Mobil	GSM	1805 - 1880 MHz	Baz İstasyonu
TAD01-01-04	Kara Mobil	GSM	1710 - 1785 MHz / 1805 - 1880 MHz	Tekrarlayıcı
TAD01-01-05	Kara Mobil	GSM-R	876 - 880 MHz	EI Terminali
TAD01-01-06	Kara Mobil	GSM-R	921 - 925 MHz	Baz İstasyonu
TAD01-01-07	Kara Mobil	GSM-R	876 - 880 MHz / 921 - 925 MHz	Tekrarlayıcı
TAD01-01-08	Kara Mobil	MFCN	2110 - 2170 MHz	UMTS, LTE, IMT Baz İstasyonu (UTRA FDD, E-UTRA FDD)
TAD01-01-09	Kara Mobil	MFCN	1920 - 1980 MHz/ 2110 - 2170 MHz	UMTS, LTE, IMT Tekrarlayıcı (UTRA FDD, E-UTRA FDD)
TAD01-01-10	Kara Mobil	MFCN	2010-2025 MHz	UMTS, LTE, IMT Baz İstasyonu, Tekrarlayıcı (UTRA TDD, E-UTRA TDD)
TAD01-01-11	Kara Mobil	MFCN	791 - 821 MHz / 832 - 862 MHz	LTE, IMT Baz İstasyonu, Tekrarlayıcı (E-UTRA FDD)
TAD01-01-12	Kara Mobil	MFCN	880 – 915 MHz / 925 - 960 MHz	UMTS, LTE, IMT Baz İstasyonu, Tekrarlayıcı (UTRA FDD, E-UTRA FDD)
TAD01-01-13	Kara Mobil	MFCN	1710 - 1785 MHz / 1805 - 1880 MHz	LTE, IMT Baz İstasyonu, Tekrarlayıcı (E-UTRA FDD)
TAD01-01-14	Kara Mobil	MFCN	2620 - 2690 MHz	LTE, IMT Baz İstasyonu (E-UTRA FDD)
TAD01-01-15	Kara Mobil	MFCN	2570 - 2620 MHz	LTE, IMT Baz İstasyonu (UTRA TDD, E-UTRA TDD)
TAD01-01-16	Kara Mobil	MFCN	2500 - 2690 MHz	LTE, IMT Tekrarlayıcı (E-UTRA FDD)

TAD01-01-01

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölümü	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	GSM	GSM 900 baz istasyonu
	3	Frekans Bandı	925-960 MHz	Tx: 925 - 960 MHz Rx: 880 - 915 MHz
	4	Kanal Aralığı	200 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	200KG7WDT	GMSK veya 8-PSK
	6	Yön / Ayrım	45 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Taşıyıcı başına 32 dBW e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 502	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 087 / EN 301 502 / ERC/DEC/(94)01 / ERC/DEC/(97)02 / ECC/REC/(05)08 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-02

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	GSM	GSM 900 tekrarlayıcı
	3	Frekans Bandı	880 - 915 MHz / 925-960 MHz	Tx/Rx: 925 - 960 MHz / 880 - 915 MHz Tx/Rx: 880 - 915 MHz / 925 - 960 MHz
	4	Kanal Aralığı	200 kHz	Kanal seçici veya genişband tipi
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	200KG7WDT	GMSK veya 8-PSK
	6	Yön / Ayrım	45 MHz	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Taşıyıcı başına 32 dBW e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 300 609-4	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 300 609-4 / ERC/DEC/(94)01 / ERC/DEC/(97)02 / ECC/REC/(05)08	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-03

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	GSM	GSM 1800 baz istasyonu
	3	Frekans Bandı	1805-1880 MHz	Tx: 1805- 1880 MHz Rx: 1710- 1785 MHz
	4	Kanal Aralığı	200 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	200KG7WDT	GMSK veya 8-PSK
	6	Yön / Ayrım	95 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Taşıyıcı başına 32 dBW e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 502	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 087 / EN 301 502 / ERC/DEC/(95)03 / ECC/REC/(05)08 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-04

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	GSM	GSM 1800 tekrarlayıcı
	3	Frekans Bandı	1710 - 1785 MHz / 1805 - 1880 MHz	Tx/Rx: 1805-1880 MHz / 1710- 1785 MHz Rx/Tx: 1710- 1785 MHz / 1805-1880 MHz
	4	Kanal Aralığı	200 kHz	Kanal seçici veya genişband tipi
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	200KG7WDT	GMSK veya 8-PSK
	6	Yön / Ayrım	95 MHz	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu		
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 300 609-4	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 300 609-4 / ERC/DEC/(95)03 / ECC/REC/(05)08 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-05

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	GSM-R	GSM-R el terminali
	3	Frekans Bandı	876 - 880 MHz	Tx: 876 - 880 MHz Rx: 921 - 925 MHz
	4	Kanal Aralığı	200 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	200KG7WDT	GMSK veya 8-PSK
	6	Yön / Ayrım	45 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Güç sınıfı 2: Maksimum. 8 W Güç sınıfı 3: Maksimum 5 W Güç sınıfı 4: Maksimum 2 W Güç sınıfı 5: Maksimum 0.8 W	
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 511 / ECC/DEC/(02)05	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 511 / ECC/DEC/(02)05 / ECC/DEC/(02)09 / ECC/DEC/(02)10 / ECC/REC/(05)08 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD01-01-06

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	GSM-R	GSM-R baz istasyonu
	3	Frekans Bandı	921 - 925 MHz	Tx: 921 - 925 MHz Rx: 876 - 880 MHz
	4	Kanal Aralığı	200 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	200KG7WDT	GMSK veya 8-PSK
	6	Yön / Ayrım	45 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Taşıyıcı başına 32 dBW e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 502 / ECC/DEC/(02)05 / ETSI TS 102 933-1	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 502 / ECC/DEC/(02)05 / ECC/REC/(05)08 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD01-01-07

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	GSM-R	GSM-R tekrarlayıcı
	3	Frekans Bandı	876 - 880 MHz / 921 - 925 MHz	Tx/Rx: 921 - 925 MHz / 876 - 880 MHz Rx/Tx: 876 - 880 MHz / 921 - 925 MHz
	4	Kanal Aralığı	200 kHz	Kanal seçici veya genişband tipi
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	200KG7WDT	GMSK veya 8-PSK
	6	Yön / Ayrım	45 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Kanal başına 32 dBW e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 300 609-4	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 300 609-4 / ECC/DEC/(02)05 / ECC/REC/(05)08 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD01-01-08

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	UMTS, LTE, IMT baz istasyonu (UTRA FDD, E-UTRA FDD)
	3	Frekans Bandı	2110-2170 MHz	Tx: 2110- 2170 MHz Rx: 1920- 1980 MHz
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım	190 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	65dBm/5 MHz e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908-1 / ECC/DEC/(06)01 / 2012/688/EU	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908-3 / EN 301 908-14 / ECC/DEC/(06)01 / Rec. ITU-R M.1457 / CEPT Report 39 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-09

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölümü	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	UMTS, LTE, IMT tekrarlayıcı (UTRA FDD, E-UTRA FDD)
	3	Frekans Bandı	1920- 1980 MHz / 2110-2170 MHz	Tx/Rx: 2110- 2170 MHz / 1920- 1980 MHz Rx/Tx: 1920- 1980 MHz / 2110- 2170 MHz
	4	Kanal Aralığı		Kanal seçici veya genişband tipi
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım	190 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	65dBm/5 MHz e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908-1 / ECC/DEC/(06)01/ 2012/688/EU	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908-11 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-10

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	UMTS, LTE, IMT baz istasyonu, tekrarlayıcı (UTRA TDD, E-UTRA TDD)
	3	Frekans Bandı	2010-2025 MHz	
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	QPSK	
	6	Yön / Ayrım		
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	61 dBm/5 MHz e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu	TDMA ve TDD ile birlikte DS-CDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908-1	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908- 6 / Rec. ITU-R M.1457 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmeleri, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-11

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölümü	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	LTE, IMT baz istasyonu, tekrarlayıcı (E-UTRA FDD)
	3	Frekans Bandı	791-821 MHz / 832 - 862 MHz	Tekrarlayıcı Tx:832 - 862 MHz / 791-821 MHz Baz İstasyonu Tx: 791-821 MHz
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım	41 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	64 dBm/5 MHz e.i.r.p.	Analog ve sayısal karasal TV sistemlerinin enterferanstan korunması için Cenevre 2006 Anlaşması (GE-06)'nda belirlenen koruma kriterleri uygulanacaktır.
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908 / ECC/DEC/(09)03 / 2010/267/EU	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908-1 / EN 301 908-14 / ECC/DEC/(09)03 / CEPT Report 19 / CEPT Report 30 / CEPT Report 31 / 2010/267/EU EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-12

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	UMTS, LTE, IMT baz istasyonu, tekrarlayıcı (UTRA FDD, E-UTRA FDD)
	3	Frekans Bandı	880 - 915 MHz / 925-960 MHz	Baz İstasyonu Tx: 925 - 960 MHz Tekrarlayıcı Tx: 880 - 915 MHz & 925 - 960 MHz
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım	45 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	61dBm/5 MHz e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu	OFDMA	
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908-1 / ECC/DEC/(06)13	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908-3 / EN 301 908-14 / EN 301 908-15 / ECC/DEC/(06)13 / CEPT Report 19 / CEPT Report 40 / CEPT Report 41 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-13

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	LTE, IMT baz istasyonu, tekrarlayıcı (E-UTRA FDD)
	3	Frekans Bandı	1710 - 1785 MHz / 1805-1880 MHz	Baz İstasyonu Tx: 1805- 1880 MHz Tekrarlayıcı Tx: 1710-1785 MHz/1805-1880 MHz
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım	95 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	61dBm/5 MHz e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908-1 / ECC/DEC/(06)13	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908-14 / EN 301 908-15 / ECC/DEC/(06)13 / ECC/REC/(08)02 / CEPT Report 19 / CEPT Report 40 / CEPT Report 41 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	İmtiyaz Sözleşmesi, IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-14

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	LTE, IMT baz istasyonu (E-UTRA FDD)
	3	Frekans Bandı	2620 - 2690 MHz	Tx: 2620 - 2690 MHz Rx: 2500 - 2570 MHz
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım	120 MHz	FDD
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	68 dBm/5 MHz e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908 / ECC/DEC/(05)05	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908 / ECC/DEC/(05)05 / ECC/DEC/(02)06 / ECC Report 45 / ECC Report 119 / ECC Report 131 / CEPT Report 19 / 2008/477/EC EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-15

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	LTE, IMT baz istasyonu (UTRA TDD, E-UTRA TDD)
	3	Frekans Bandı	2570 - 2620 MHz	Tx/Rx : 2570-2620 MHz
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım		TDD veya SDL
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu		
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908 / ECC/DEC/(05)05	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908 / CEPT Report 19 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.

TAD01-01-16

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölümü	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	MFCN	LTE, IMT tekrarlayıcı (E-UTRA FDD)
	3	Frekans Bandı	2500-2690 MHz	
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayırım	120 MHz	2500-2570 MHz / 2620-2690 MHz FDD bandı için 120 MHz'dir.
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu		
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Frekans tahsisine ve yetkilendirmeye tabi	5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 8'inci maddesinin ikinci fıkrası hükümleri saklı kalmak kaydıyla
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 301 908	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 301 908 / ECC/DEC/(06)13 / CEPT Report 19 / CEPT Report 40 / CEPT Report 41 EN 301 489-1/52 (EMC) / EN 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	IMT Kullanım Hakkı Belgesi	İlave kısıtlamalar (güç, kanal genişliği vs.) uygulanabilir.