



**BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU**

Yayın (Karasal) Telsiz Arayüz Özellikleri Dokümanları

**Yayımlanma Tarihi : 28 Aralık 2018
Versiyon : 1.0**

Versiyon GemiŖi

1.0 28 Aralık 2018

Yayın (Karasal) Telsiz Arayüz Özellikleri dokümanları yayımlanmıştır.

İletişim Bilgileri

Spektrum Yönetimi Dairesi Başkanlığı
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu

Eskişehir Yolu 10. km No:276
06520 Çankaya/ANKARA

Tel : +90 312 403 1201

E-posta: mfp@btk.gov.tr

Yayın (Karasal) Telsiz Arayüzü Özellikleri Dokümanları Listesi

TAD ref. numarası	Hizmet	Uygulama	Frekans Bandı	Açıklama
TAD07-01-01	Yayın	AM radyo analog	148.5-283.5 kHz	Uzun Dalga
TAD07-01-02	Yayın	AM radyo analog	526.5 - 1606.5 kHz	Orta Dalga
TAD07-01-03	Yayın	FM radyo analog	87.5 - 108.0 MHz	Band II
TAD07-01-04	Yayın	T-DAB	216 - 230 MHz	Band III (Kanal 11,12)
TAD07-01-05	Yayın	DVB-T2	174 - 216 MHz	Band III (Kanal 5 - 10); 7 MHz
TAD07-01-06	Yayın	DVB-T2	470 - 694 MHz	Band IV / V (Channel 21 - 48); 8 MHz

TAD07-01-01

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Yayın	
	2	Uygulama	AM Radyo analog	
	3	Frekans Bandı	148.5-283.5 kHz	
	4	Kanal Aralığı	9 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	A3E	
	6	Yön / Ayrım	-	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	-	
	8	Kanal Erişim Metodu	-	
	9	Yetkilendirme Rejimi	-	Bu banddan sadece kamu yayıncısı tarafından yayın yapılmaktadır.
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 017-1	ITU/R Cenevre 1975, GE75 Anlaşması hükümlerine tabidir.
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler	-	
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 302 017-2, EN 301 489-1, EN 301 489-11	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	-	

TAD07-01-02

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Yayın	
	2	Uygulama	AM Radyo analog	
	3	Frekans Bandı	526.5-1606.5 kHz	
	4	Kanal Aralığı	9 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	A3E	
	6	Yön / Ayrım	-	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	-	
	8	Kanal Erişim Metodu	-	
	9	Yetkilendirme Rejimi	-	Bu banddan sadece kamu yayıncısı tarafından yayın yapılmaktadır.
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 017-1	ITU/R Cenevre 1975, GE75 Anlaşması hükümlerine tabidir.
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler	-	
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 302 017-2, EN 301 489-1, EN 301 489-11	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	-	

TAD07-01-03

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Yayın	
	2	Uygulama	FM Radyo analog	
	3	Frekans Bandı	87.5-108 MHz	
	4	Kanal Aralığı	100 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	F3E	Maksimum frekans sapması: +/- 75 kHz Pre-emphasis: 50 mikro saniye
	6	Yön / Ayrım	-	-
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu		Verici gücü limitleri RTÜK tarafından belirlenmektedir.
	8	Kanal Erişim Metodu	-	-
	9	Yetkilendirme Rejimi	RTÜK iznine tabi	
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 018-1	ITU/R Cenevre 1984, GE84 Anlaşması hükümlerine tabidir.
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler	-	-
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 302 018-2, EN 301 489-1, EN 301 489-11	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	-	-

TAD07-01-04

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Yayın	
	2	Uygulama	T-DAB	Karasal Sayısal Radyo Yayını (Band III)
	3	Frekans Bandı	216-230 MHz	-
	4	Kanal Aralığı	1.536 MHz	-
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	COFDMA (Coded Frequency Division Multiplex Access)
	6	Yön / Ayrım	-	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	-	
	8	Kanal Erişim Metodu	-	
	9	Yetkilendirme Rejimi	RTÜK iznine tabi	T-DAB frekans planlaması RTÜK tarafından yapılır.
	10	Gerekli Ek Gereksinimler	-	-
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 077-1	ITU/R Cenevre 2006, Bölgesel Radyokomünikasyon Konferansı Sonuç Kararları (RRC-06) hükümlerine tabidir.
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, EN 301 489-1, EN 301 489-11	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD07-01-05

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Yayın	-
	2	Uygulama	DVB-T2	-
	3	Frekans Bandı	174 - 216 MHz	Band III
	4	Kanal Aralığı	7 MHz	Kanal 5-10
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	-	-
	6	Yön / Ayrım	-	-
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Güç sınıfı 1: 5W-12.5 W Güç sınıfı 2: 20W-100 W Güç sınıfı 3: >100 W	RTÜK Türkiye Karasal Sayısal (DVB-T2) Frekans Planı
	8	Kanal Erişim Metodu	-	-
	9	Yetkilendirme Rejimi	RTÜK iznine tabi	-
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 296	ITU/R Cenevre 2006, Bölgesel Radyokomünikasyon Konferansı Sonuç Kararları (RRC-06) hükümlerine tabidir.
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 302 296, EN 301 489-1, EN 301 489-14	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	-	-

TAD07-01-06

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Yayın	
	2	Uygulama	DVB-T2	-
	3	Frekans Bandı	470 - 582 MHz 582 - 694 MHz	Yayın bandı IV ve V. 694-790 MHz frekans aralığındaki yayın hizmetleri RTÜK tarafından en geç 31 Aralık 2018 tarihine kadar boşaltılacaktır.
	4	Kanal Aralığı	8 MHz	TV Kanalları 21-34 ve 35- 48
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	-	-
	6	Yön / Ayrım	-	-
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Güç sınıfı 1: 5W-12.5 W Güç sınıfı 2: 20W-100 W Güç sınıfı 3: >100 W	RTÜK Türkiye Karasal Sayısal (DVB-T2) Frekans Planı
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	RTÜK iznine tabi	-
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 296	ITU/R Cenevre 2006, Bölgesel Radyokomünikasyon Konferansı Sonuç Kararları (RRC-06) hükümlerine tabidir.
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 302 296, EN 301 489-1, EN 301 489-14	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar	-	-