



**BİLGİ  
TEKNOLOJİLERİ  
VE İLETİŞİM  
KURUMU**

# **Kara Mobil (PMR/PAMR) Telsiz Arayüz Özellikleri Dokümanları**

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

## **Versiyon Geçmiři**

- 1.0 28 Aralık 2018  
Kara Mobil (PMR/PAMR) 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](mailto:MFP@btk.gov.tr)

## Kara Mobil (PMR/PAMR) Telsiz Arayüzü Özellikleri Dokümanları Listesi

TAD ref. numarası	Hizmet	Uygulama	Frekans Bandı	Açıklama
<a href="#">TAD01-02-01</a>	Kara Mobil	PMR/PAMR	146-174 MHz	Analog PMR/PAMR
<a href="#">TAD01-02-02</a>	Kara Mobil	PMR/PAMR	146-174 MHz	Sayısal PMR/PAMR
<a href="#">TAD01-02-03</a>	Kara Mobil	PMR/PAMR	406-470 MHz	Analog PMR/PAMR
<a href="#">TAD01-02-04</a>	Kara Mobil	PMR/PAMR	406-470 MHz	Sayısal PMR/PAMR

## TAD01-02-01

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	PMR/PAMR	Analog PMR/PAMR simpleks ve dubleks Analog ve sayısal özelliğin birarada bulunan cihazlarda, analog kullanımda analog, sayısal kullanımda sayısal arayüzler kullanılır.
	3	Frekans Bandı	146 - 174 MHz	156.5125-156.5375 MHz Deniz Mobil (Tehlike ve Emniyet) ve 156.7625-156.8375 MHz Deniz Mobil (Tehlike ve Emniyet) hariç
	4	Kanal Aralığı	6.25 kHz / 12.5 kHz / 25 kHz	Hali hazırda ülkemizde 6.25 kHz kanal aralığı planlaması bulunmamaktadır.
	5	Modülasyon/ Band genişliği	F3E, G3E, F8E, F3D, F8D	
	6	Yön / Ayrım	500 kHz, 5 MHz, 10 MHz	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu		Tahsise göre maksimum güç limiti değişmektedir. 5 W tercih edilen güç limitidir.
	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	T/R 25-08, EN 300 113-1, EN 300 390-1, EN 301 166-1	
Bilgi bölümü	12	Planlanan değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	T/R 25-08, EN 301 489-1, EN 301 489-5, EN 303 039, EN 60950-1	
	14	Bildirim numarası		
	15	Açıklamalar		

## TAD01-02-02

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	PMR/PAMR	Sayısal PMR/PAMR simpleks ve dubleks Analog ve sayısal özelliğin birarada bulunan cihazlarda, analog kullanımda analog, sayısal kullanımda sayısal arayüzler kullanılır.
	3	Frekans Bandı	146 - 174 MHz	156.5125-156.5375 MHz Deniz Mobil (Tehlike ve Emniyet) ve 156.7625-156.8375 MHz Deniz Mobil (Tehlike ve Emniyet) hariç
	4	Kanal aralığı	6.25 kHz / 12.5 kHz / 25 kHz	Halihazırda ülkemizde 6,25 kHz kanal aralığı planlaması bulunmamaktadır.
	5	Modülasyon/ Band genişliği	F3E, G3E, F7D, F7E	
	6	Yön / Ayrım	500 kHz, 5 MHz, 10 MHz	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu		Tahsise göre maksimum güç limiti değişmektedir. 5 W tercih edilen güç limitidir.
	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	T/R 25-08, EN 300 113-1, EN 300 390-1, EN 301 166-1	
Bilgi bölümü	12	Planlanan değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	T/R 25-08, TS 102 361, TS 100 392, EN 301 489-1, EN 301 489-5, EN 300 392, EN 300 396, EN 303 405, EN 303 039, EN 300 390, EN 301 166, EN 300 113, EN 60950-1	

	14	Bildirim numarası		
	15	Açıklamalar		

## TAD01-02-03

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	PMR/PAMR	Analog PMR/PAMR simpleks ve dubleks Analog ve sayısal özelliğin birarada bulunan cihazlarda, analog kullanımda analog, sayısal kullanımda sayısal arayüzler kullanılır.
	3	Frekans Bandı	406-470 MHz	452-457 MHz/462-467 MHz frekans bandı hariç.
	4	Kanal Aralığı	6.25 kHz, 12.5 kHz, 25 kHz	Halihazırda ülkemizde 6,25 kHz kanal aralığı planlaması bulunmamaktadır.
	5	Modülasyon/ Band genişliği	F3E, G3E, F8E, F3D, F8D,	
	6	Yön / Ayrım	5 MHz, 10 MHz	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	-	Tahsise göre maksimum güç limiti değişmektedir. 5 W tercih edilen güç limitidir.
	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	T/R 25-08, EN 300 113-1, EN 300 390-1, EN 301 166-1	
Bilgi bölümü	12	Planlanan değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	T/R 25-08, EN 301 489-1, EN 301 489-5, EN 303 039, EN 60950-1	
	14	Bildirim numarası		
	15	Açıklamalar		

## TAD01-02-04

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Kara Mobil	
	2	Uygulama	PMR/ PAMR	Sayısal PMR/PAMR simpleks ve dubleks Analog ve sayısal özelliğin birarada bulunan cihazlarda, analog kullanımda analog, sayısal kullanımda sayısal arayüzler kullanılır.
	3	Frekans Bandı	406-470 MHz	452-457 MHz/462-467 MHz frekans bandı hariç.
	4	Kanal Aralığı	6.25 kHz, 12.5 kHz, 25 kHz	Halihazırda ülkemizde 6,25 kHz kanal aralığı planlaması bulunmamaktadır.
	5	Modülasyon/ Band genişliği	F3E, G3E, F7D, F7E	
	6	Yön / Ayrım	5 MHz, 10 MHz	
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	-	Tahsise göre maksimum güç limiti değişmektedir. 5 W tercih edilen güç limitidir.
	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	T/R 25-08, EN 300 113-1, EN 300 390-1, EN 301 166-1	
Bilgi bölümü	12	Planlanan değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	T/R 25-08, TS 102 361, TS 100 392, EN 301 489-1, EN 301 489-5, EN 300 392, EN 300 396, EN 303 039, EN 300 390, EN 301 166, EN 300 113, EN 60950-1	
	14	Bildirim numarası		
	15	Açıklamalar		