

• TA VHF-UHF BAND PLANI

- Ülkemizde FM modülasyon band genişliği 20 khz'ten 12 Khz'e indirilmiştir. Bu yüzden cihaz ayarlarında band genişliğinin **Narrow-FM** olarak tutulması önemle rica olunur.
- MS/EME ve Uydu Haberleşme Frekanslarında kesinlikle Lokal görüşme yapılmamalıdır.
- 25/20 12.5/12 Khz tabirleri aslında aynı aralığı işaret etmektedir. 25 Khz olan Channel Spacing yani iki frekans arası olması gereken en küçük aralık, 20 khz Channel Width ise, bu kanal içinde cihazınızın kullanacağı maksimum band genişliğidir.

EME: Earth-Moon-Earth :[Dünya-Ay-Dünya](#) haberleşmesi

MS: [Meteor Scatter](#) : Meteor Yansıtma Haberleşmesi

MGM: Machine Generated Modulation: Bilgisayar aracılığı ile yaratılan Modülasyon Tipleri(FSK, JT65,FT8, Dijital Beacon gibi)

WSPR: Weak Signal Propagation Reporter: Zayıf Sinyal Beacon

SSTV: Slow Scan TV

ATV: Amateur TV

DV: Digital Voice: C4FM, DMR, DSTAR vs..

50-52 MHz Band Planı

- Bu band sadece A ve B sınıfı amatörlere açıktır. C sınıfı amatörler kullanamaz
- Bu bandta 75w Max çıkış gücü kullanılabilir.

Frekans	Band Genişliği	Mod	Açıklama
50.000-50.100	500 Hz	CW	50.000-50.010 arası Senkronize Beacon Projesi için ayrılmıştır. 50050-50100 CW Aktivite aralığı (çağrı frekansı 50090)
50.100-50.200	2700 Hz	CW/SSB	50.100-50.130 Kıtalararası (Çağrı frekansı 50110) 50.130-50.200 Uluslararası Çağrı Frekansları 50.150 Uluslararası SSB Genel Çağrı Frekansı
50.200-50.300	2700 Hz	CW/SSB	Genel Amaçlı Çağrı Aralığı (MS Digital Çağrı aralığı)
50.300- 50.400	2700 Hz	CW/SSB/MGM	EME / MS Aktivite Aralığı 50.310 -50.320 EME Aktivitesi 50.320-50.380 MS Aktivitesi 50.313 FT8 Çağrı frekansı
50.400 - 50.500	2700 Hz	CW/MGM	Beacon Frekansları
50.500 - 52.000	12 kHz	Tüm Modlar	50.510 SSTV 50.600 RTTY 50.620- 50.700 DV Frekansları 51.210 - 51.390 FM/DV Röle Giriş Frekansları 51.410- 51.590 FM/DV Simpleks Çağrı Frekansları 51.510 FM Simpleks Genel Çağrı Frekans 51.810 - 51.910 FM/ DV Röle Çıkış Frekansları

144-146 Mhz Band Planı

- Bu band A B ve C sınıfı amatörlere açıktır.
- Lisans sınıfı fark etmeksizin, el cihazlarında Maksimum 5W güç sınırı geçilemez.
- A ve B sınıfı amatörler bu bandta 400W PEP güce kadar çıkış yapabilir.
- C sınıfı amatörler sabit cihazlar dahil 5W gücü geçemezler.

Frekans	Band Genişliği	Mod	Açıklama
144.000-144.025	2700 Hz	CW/EME	Uydu Downlink frekansları
144.025-144.100	500 Hz	CW/MGM	CW Haberleşmesi (EME /MS ve Lokal)
144.100-144.150	500 Hz	CW/SSB	EME (Dünya-Ay-Dünya) Haberleşmesi SSB/SSB Dijital
144.150-144.400	2700 Hz	SSB	CW-SSB-SSB Dijital (Uzak Mesafe Haberleşmesi)
			144.174 MHz FT8 Çağrı Frekansı 144.200 MHz Genel MS SSB Çağrı Frekansı
			144.300 MHz SSB Genel Çağrı Frekansı
			144.360 MHz MSK144 MS Çağrı Frekansı
			144.370 MHz FSK441 MS Çağrı Frekansı
144.400 - 144.490	20 khz	CW/MGM	Beacon Frekansları
144.490-144.500	500 Hz	CW/MGM	Kişisel WSPR Beacon frekansları
144.500- 144.795	20 Khz	Tüm Modlar	Tüm Modlar
			144.500 MHz Dijital Görüntü Aktarımı (SSTV, ATV(SSB) vs)
			144.600 MHz Data Genel Frekansı (MGM, RTTY vs)
			144.630 - 144.690 Linear SSB Transponder Giriş ve Çıkışları
			144.700 Fax
			144.750 ATV (FM)
144.795- 144.9625	12 Khz	MGM	Dijital Modlar
			144.800 APRS
			144.850-144.975 Echolink
145.000-145.194	12 Khz	FM/DV	VHF Röle Giriş frekansları (FM/DV)
145.194-145.206	12 Khz	FM/DV	Uydu Uplink Frekansları (ISS 145.200)
145.206-145.5625	12 Khz	FM/DV	FM/DV Simpleks Çağrı frekansları
			145.2375 FM/DV Internet Gateway
			145.2875 FM/DV Internet Gateway
			145.3375 FM/DV Internet Gateway
			145.375-145.425 DV Simpleks Çağrı frekansı
			145.500 FM Genel Çağrı frekansı
145.600- 145.7935	12 Khz	FM/DV	VHF Röle Çıkış frekansları (FM/DV)
145.794-145.806	12 Khz	FM/DV	Uydu Haberleşmesi
145.806-146.000	12 Khz	Tüm Modlar	Uydu Haberleşmesi

430-440 Mhz Band Planı

- Bu band A B ve C sınıfı amatörlere açıktır.
- Lisans sınıfı fark etmeksizin, el cihazlarında Maksimum 5W güç sınırı geçilemez.
- A ve B sınıfı amatörlere bu bandta 400W PEP güce kadar çıkış yapılabilir.
- C sınıfı amatörlere sabit cihazlar dahil 5W gücü geçemezler.

Frekans	Band Genişliği	Mod	Açıklama
430.000-430.700	20 KHz	FM/DV	FM/DV Röle Giriş Frekansları
430.700 -431.550			Amatör Band Değildir
431.550- 431.825	20 Khz	FM/DV	FM/DV Röle Giriş Frekansları
432.000-432.025	500 Hz	CW	EME Haberleşmesi
432.025-432.100	500 Hz	CW/MGM	MS/EME haberleşmesi
432.100-432.400	2700 Hz	CW/SSB/MGM	MS/Uzak Mesafe SSB Haberleşmesi
			432.200 SSB Genel Çağrı Frekansı
			432.300 MSK144 Çağrı Frekansı
			432.370 FSK441 çağrı Frekansı
432.400-432.490	500 Hz	CW/MGM	Beacon Frekansları
432.500-432.975	12 kHz	Tüm Modlar	432.500 APRS
			432.600 RTTY
			432.700 Fax
433.000-433.395			Amatör Band Değildir
433.400-433.575	12 kHz	FM/DV	Echolink ve Simpleks Frekanslar
			433.450 DV Simpleks Çağrı Frekansı
			433.500 FM Simpleks Çağrı Frekansı
433.600-434.000	20 Khz	FM/DV	AFSK/Digital Haberleşme (Link) Kanalları
434.000-435.000			Amatör Band Değildir
435.000-438.000	20 Khz	Tüm Modlar	Uydu Haberleşmesi
438.000-439.150			Amatör Band Değildir
439.150-439.425	20 Khz	Tüm Modlar	FM/DV Röle Çıkış Frekansları