

## TA BAND PLANI

### Amatör telsiz cihaz ve sistemleri teknik ölçütleri

Frekans Bandı	Verici Çıkış Gücü	Verici PEP Gücü	Emisyon Tipi (Tablo 25-1)	İzin verilen belge sınıfı	İlave Kullanım Kısıtlamaları
135.7-137.8 kHz	1 W	5W	A1A, A1B	A	
472-479 kHz	5W	-		A	
1810-1840 kHz	9 W	30 W	A1A, J3E	A	J3E emisyonu sadece 1832 – 1835 kHz band aralığında kullanılabilir.
1840-1850 kHz	9 W	30 W			Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla işbirliği içinde haberleşmenin idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.
3500-3610 kHz	75 W	75 W	A1A, A1B, A2A, A3J, F1A, F2B, F2A, H3E, J2A, J2B, J3C, J3E, R3E	A	Ulusal Amatör DX kullanımıdır.
3610-3800 kHz	75 W	75 W			Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla iş birliği içinde haberleşmenin idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.
5351.5-5366.5 kHz	15 W	15 W	A1A, A1B, A2A, A3J, F1A, F2B, F2A, H3E, J2A, J2B, J3C, J3E, R3E	A	Eğitim ve özendirme amacı ile B sınıfı amatör telsizcilik belgesi sahibi olan telsizciler, kendi imalatları olan ve en fazla 5 W çıkış gücündeki bir cihaz ile HF bandında 7000-7100 kHz frekans bandında haberleşme yapabilecektir.
7000-7200 kHz	75 W	75 W			

10100-10150 kHz	75 W	100 W		<p>Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla iş birliği içinde haberleşmenin idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.</p> <p>Bu band Türkiye'de birinci öncelikte sabit hizmetlere ayrılmıştır, ancak olağanüstü hallerde 10100 kHz nokta frekansı resmi makamlarla işbirliği içinde olağanüstü hal telsiz haberleşmesinin idamesine yardımcı olmak amacıyla amatör telsiz istasyonları tarafından da kullanılabilir.</p> <p>Bu bandda yalnız mors kodu ve dijital modlarda haberleşme yapılabilir.</p>
14000-14250 kHz 14250-14350 kHz	75 W	400 W		<p>Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla iş birliği içinde haberleşmenin idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.</p> <p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p>
18068-18168 kHz	75 W	400 W		<p>Türkiye'de öncelikte sabit hizmet istasyonları için uygun band temin edildiğinde amatör hizmeti için bu bandda birinci öncelikli tahsis edilebilir.</p> <p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p>
21000-21150 kHz	75 W	400 W		<p>Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla iş birliği içinde haberleşmenin idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.</p> <p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p>
21151-21450 kHz	75 W	400 W		<p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p>

24890-24990 kHz	75 W	400 W			<p>Türkiye'de öncelikle sabit hizmet istasyonları için uygun band temin edildiğinde amatör hizmeti için bu bandda birinci öncelikli tahsis edilebilecektir.</p> <p>Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla iş birliği içinde haberleşmenin idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.</p> <p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p>	
28000-29700 kHz	75 W	400 W	A1A, A1B, A2A, A2B, A3J, A3F, J3F, F1A, F2B, F2A, F2B, F3E, F3F, G3E, H3E, J2A, J2B, J2C, J3E, J3F, R3E		<p>Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla iş birliği içinde haberleşmenin idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.</p> <p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p> <p>F3E ve G3E emisyon tipleri 28000–29500 kHz arasında kullanılmayacaktır.</p> <p>Eğitim ve özendirme amacı ile B sınıfı amatör telsizcilik belgesi sahibi olan telsizciler, kendi imalatları olan ve en fazla 5 W çıkış gücündeki bir cihaz ile HF bandında 28000-29700 MHz frekans bandında haberleşme yapabilecektir.</p>	
50-52 MHz	75 W	75 W			A ve B	
144-146 MHz	75 W	400 W		A, B ve C	<p>Olağanüstü hallerde normal haberleşme için resmi makamlarca kullanılır, ancak bu makamlarla işbirliği içinde haberleşmenin</p>	

					<p>idamesine yardımcı olmak suretiyle kullanılabilir.</p> <p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p> <p>El telsizlerinin frekans modülasyon modunda azami 5 W verici çıkış gücünü geçemeyecektir.</p> <p>Dünya-Ay-Dünya haberleşmesinde de kullanılabilir.</p> <p>Bu bandda amatör telsiz dernekleri tarafından kurulacak olan role cihazlarının azami çıkış gücü 25 W seviyesini geçemeyecektir.</p> <p>C Sınıfı amatör telsizciler tarafından 144-146 MHz frekans bandında verici çıkış gücü 5 W seviyesini geçmeyecek şekilde haberleşme yapılabilir.</p>
430.2-430.7 MHz					
431.550-431.825 MHz					<p>Bu band amatör telsiz dernekleri tarafından kurulacak olan role cihazlarında kullanılacaktır.</p>
432.000-432.975 MHz					<p>Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.</p> <p>El telsizlerinin frekans modülasyon modunda azami 5 W verici çıkış gücünü geçemeyecektir.</p> <p>Dünya-Ay-Dünya haberleşmesinde de kullanılabilir.</p> <p>C Sınıfı amatör telsizciler tarafından 430-440 MHz frekans bandında verici çıkış gücü 5 W seviyesini geçmeyecek şekilde haberleşme yapılabilir.</p>

433.400-433.575 MHz					
435.00-437.975 MHz					
439.150-439.425 MHz					Bu band amatör telsiz dernekleri tarafından kurulacak olan role cihazlarında kullanılacaktır.
1240-1300 MHz				A ve B	Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.
					El telsizlerinin frekans modülasyon modunda azami 5 W verici çıkış gücünü geçemeyecektir.
					Dünya-Ay-Dünya haberleşmesinde de kullanılabilir.
5650-5670 MHz					
5820-5850 MHz					
10450-10452 MHz					Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.
24000-24050 MHz					Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.
47-47.2 GHz					Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.
75.5-76 GHz					
134-136 GHz					Bu band amatör ve amatör uydu haberleşmesinde de kullanılabilir.
136-142 GHz					

**Tablo 25-1 Emisyon tipleri**

<b>Kısaltmalar</b>	<b>Emisyon Çeşidi</b>	<b>Band Geniřlięi</b>
A1A	Genlik modülasyonlu, çift kenar band, modüle edici alt taşıyıcı kullanmayan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı, açık-kapalı şekilde anahtarlama sistemiyle çalışan ve kulakla alınabilen telgraf yayını.	100 Hz
A1B	Genlik modülasyonlu, çift kenar band, modüle edici alt taşıyıcı kullanmayan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı, otomatik telgraf yayını.	100 Hz
A2A	Genlik modülasyonlu, çift kenar band, modüle edici alt taşıyıcı kullanan sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı, açık - kapalı şekilde anahtarlama sistemiyle çalışan, kulakla alınabilen telgraf yayını.	2.1 kHz
A2B	Genlik modülasyonlu, çift kenar band, modüle edici alt taşıyıcı kullanan, sayısal bilgi ihtiva eden, tek kanallı otomatik telgraf yayını.	2.1 kHz
A3C	Genlik modülasyonlu, çift kenar band, analog bilgi ihtiva eden tek kanallı faksimil.	3 kHz
A3F	Genlik modülasyonlu, çift kenar band, analog bilgi, ihtiva eden tek kanallı televizyon yayını.	10.5 MHz
C3F	Genlik modülasyonlu, artık yan band analog bilgi ihtiva eden tek kanallı televizyon yayını.	7.25 MHz
F1A	Frekans modülasyonlu, modüle edici alt taşıyıcı kullanmayan sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı, kulakla alınabilen telgraf yayını.	304 Hz
F1B	Frekans modülasyonlu, modüle edici alt taşıyıcı kullanmayan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı otomatik telgraf yayını.	304 Hz
F2A	Frekans modülasyonlu, modüle edici alt taşıyıcı kullanan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı, kulakla alınabilen telgraf yayını.	1.42 kHz
F2B	Frekans modülasyonlu, modüle edici alt taşıyıcı kullanan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı, otomatik telgraf yayını.	1.42 kHz
F3E	Frekans modülasyonlu, analog bilgi ihtiva eden tek kanallı telefon yayını. (29.7 MHz'in altındaki frekans bandlarında maksimum band genişliği 6 kHz'dir.)	16 kHz
F3F	Frekans modülasyonlu, analog bilgi ihtiva eden tek kanallı televizyon yayını.	6 MHz
G3E	Faz modülasyonlu, analog bilgi ihtiva eden tek kanallı telefon yayını. (29.7 MHz'in altındaki frekans bandlarında maksimum band genişliği 6 kHz'dir.)	16 kHz
H3E	Genlik modülasyonlu, tek kenar band, tam taşıyıcılı analog bilgi ihtiva eden tek kanallı telefon yayını.	3 kHz
J2A	Genlik modülasyonlu, tek kenar band, taşıyıcısı bastırılmış modüle edici alt taşıyıcı kullanan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı, kulakla alınabilen telgraf yayını.	134 Hz
J2B	Genlik modülasyonlu, tek kenar band, taşıyıcı bastırılmış, modüle edici alt taşıyıcı kullanan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı otomatik telgraf yayını.	134 Hz
J3C	Genlik modülasyonlu, tek kenar band, taşıyıcısı bastırılmış analog bilgi ihtiva eden, tek kanallı faksimil.	3 kHz
J3E	Genlik modülasyonlu, tek kenar band, taşıyıcısı bastırılmış analog bilgi ihtiva eden kanallı telefon yayını.	3 kHz
J3F	Genlik modülasyonlu, tek kenar band, taşıyıcısı bastırılmış analog bilgi ihtiva eden tek kanallı televizyon yayını.	6 MHz
R3E	Genlik modülasyonlu, tek kenar band, azaltılmış veya değişken seviyeli taşıyıcılı analog bilgi ihtiva eden tek kanallı telefon yayını.	3 kHz