

JOTA BİLGİ KİTAPÇIĞI

UHF Amatör Bant Planı

70cm (430-440 Mhz)

Verici Çıkış Gücü (maks güç):	75 Watt
Verici Çıkış Gücü (PEP):	400 Watt
Gerekli Amatör Belge Cinsi:	A, B, C
İzin Verilen Emisyon Türü:	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, C3F, F1A, F1B, F2A, F2B, F3E, F3F, G3E, H3E, J2A, J2B, J3C, J3E, J3F, R3E

Genel Planlama	
430.200 – 430.700	Bütün Mod., Yerel Haber (Limitli)
431.550 – 431.825	Röle Alma (RX) (Limitli kullanım)
432.000 – 432.015	EME
432.000 – 432.150	CW
432.150 – 432.500	CW, SSB
432.500 – 432.800	Bütün Modülasyonlar
432.525 – 432.575	Linear Transponder
432.800 – 432.975	Yalnız amatör BEACON istasyonlar
433.400 – 433.575	FM, Simpleks bütün modülasyonlar
435.000 – 437.975	Uydu haber bandı (SSB,CW,FSK,PSK)
439.150 – 439.425	Röle Gönderme (TX) (Limitli kullanım)

UHF / Röle Frekansları (70cm)

– 7600 MHz Shift / 12.5 KHz Ayrımı

TX - GÖNDERİM (MHZ)	RX - GÖNDERİM (MHZ)	YENİ KOD	ESKİ KOD
439.150,00	431.550,00	RU732	R90
439.162,50	431.562,50	RU733	-
439.175,00	431.575,00	RU734	R91
439.187,50	431.587,50	RU735	-
439.200,00	431.600,00	RU736	R92
439.212,50	431.612,50	RU737	-
439.225,00	431.625,00	RU738	R93
439.237,50	431.637,50	RU739	-
439.250,00	431.650,00	RU740	R94
439.262,50	431.662,50	RU741	-
439.275,00	431.675,00	RU742	R95
439.287,50	431.687,50	RU743	-
439.300,00	431.700,00	RU744	R96
439.312,50	431.712,50	RU745	-
439.325,00	431.725,00	RU746	R97
439.337,50	431.737,50	RU747	-
439.350,00	431.750,00	RU748	R98
439.362,50	431.762,50	RU749	-
439.375,00	431.775,00	RU750	R99
439.387,50	431.787,50	RU751	-
439.400,00	431.800,00	RU752	R100
439.412,50	431.812,50	RU753	-
439.425,00	431.825,00	RU754	R101

FM Simplex Kanalları		
433.400	MHz	SU16
433.425	MHz	SU17
433.450	MHz	SU18 SSTV (FM/AFSK) özel kullanımlı tahsis
433.475	MHz	SU19
433.500	MHz	SU20 FM Mobil Çağrı
433.525	MHz	SU21
433.550	MHz	SU22
433.575	MHz	SU23

Nokta Frekansları		
432.050	MHz	CW Çağrı
432.100	MHz	CW MS Rastgele çağrı
432.200	MHz	SSB MS
432.300	MHz	SSB çağrı
432.500	MHz	SSTV Özel kullanımlı tahsis
432.600	MHz	RTTY Çağrı
432.675	MHz	DATA Çağrı
432.700	MHz	FAX Çağrı

UHF Amatör Bandında Kullanılması Gereken Nokta Frekanslar

- 430,200 MHz İstanbul, 25 KHz kanal ayırmalı 16KOF3E band genişliğinde ve 5W gücünde geniş alan linki
- 430,225 MHz Bütün Türkiye, 25 KHz kanal ayırmalı 16KOF3E band genişliğinde ve 10W gücünde geniş alan linki
- 430,025 MHz ve 433,025 MHz Bütün Türkiye, alçak güçlü uzaktan kumandalı Vinç vs.
- 430,900 MHz Bilecik ve Eskişehir, 1,5 MHz band genişliğinde link
- 433,400 MHz Tuzlalık, Çamyayla, Darıca, Hersek ve Çorlu, 1,5 MHz band genişliğinde link
- 434,100 MHz Kırklareli, Bilecik, İstanbul, İzmit, Bursa, Ankara, 1,5 MHz band genişliğinde link
- 434,300 MHz Kırklareli, Bilecik, İstanbul, İzmit, Bursa, Ankara, 1,5 MHz band genişliğinde link
- 434,500 MHz Kırklareli, Bilecik, İstanbul, İzmit, Bursa, Ankara, 1,5 MHz band genişliğinde link
- 434,700 MHz Kırklareli, Bilecik, İstanbul, İzmit, Bursa, Ankara, 1,5 MHz band genişliğinde link
- 434,900 MHz Kırklareli, Bilecik, İstanbul, İzmit, Bursa, Ankara, 1,5 MHz band genişliğinde link
- 433,450 MHz Bütün Türkiye, RLANS Hizmetleri
- 433,650 MHz Bütün Türkiye, RLANS Hizmetleri
- 431,700 MHz Bütün Türkiye, TCDD Devlet Demir Yolları 16KOF3E Band genişliğinde link
- 431,750 MHz Bütün Türkiye, TCDD Devlet Demir Yolları 16KOF3E Band genişliğinde link

VHF Amatör Bant Planı

2m (144-146 MHz)

Verici Çıkış Gücü (maks güç):	75 Watt
Verici Çıkış Gücü (PEP):	400 Watt
Gerekli Amatör Belge Cinsi:	A, B, C
İzin Verilen Emisyon Türü:	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, C3F, F1A, F1B, F2A, F2B, F3E, F3F, G3E, H3E, J2A, J2B, J3C, J3E, J3F, R3E

VHF / Röle Frekansları

– 0.600 MHz Shift / 12.5 KHz Ayrımı

TX - GÖNDERİM (MHZ) ◆	RX - GÖNDERİM (MHZ)	YENİ KOD	ESKİ KOD
145.600,00	145.000,00	RV48	R0
145.612,50	145.012,50	RV49	R0x
145.625,00	145.025,00	RV50	R1
145.637,50	145.037,50	RV51	R1x
145.650,00	144.050,00	RV52	R2
145.662,50	145.062,50	RV53	R2x
145.675,00	144.075,00	RV54	R3
145.687,50	145.087,50	RV55	R3x
145.700,00	145.100,00	RV56	R4
145.712,50	145.112,50	RV57	R4x
145.725,00	145.125,00	RV58	R5
145.737,50	145.137,50	RV59	R5x
145.750,00	145.150,00	RV60	R6
145.762,50	145.162,50	RV61	R6x
145.775,00	145.175,00	RV62	R7
145.787,50	145.187,50	RV63	R7x

VHF / Simplex Kanallar

FREKANS (MHZ)	YENİ KOD	ESKİ KOD	AÇIKLAMA
145.200,00	V16	-	?
145.212,00	V17	-	?
145.225,00	V18	-	?
145.237,50	V19	-	?
145.250,00	V20	S10	
145.262,50	V21	-	
145.275,00	V22	S11	
145.287,50	V23	-	
145.300,00	V24	S12	RTTY lokal
145.312,50	V25	-	
145.325,00	V26	S13	
145.337,50	V27	-	FM Internet Voice Gateway
145.350,00	V28	S14	
145.362,50	V29	-	
145.375,00	V30	S15	
145.387,50	V31	-	
145.400,00	V32	S16	
145.412,50	V33	-	
145.425,00	V34	S17	

145.437,50	V35	-	
145.450,00	V36	S18	
145.462,50	V37	-	
145.475,00	V38	S19	
145.487,50	V39	-	
145.500,00	V40	S20	FM Çağrı Kanalı
145.512,50	V41	-	
145.525,00	V42	S21	
145.537,50	V43	-	
145.550,00	V44	S22	
145.562,50	V45	-	
145.575,00	V46	S23	Röle kullanımı için ayrılabilir
145.587,50	V47	-	Röle kullanımı için ayrılabilir

Amateur Radio Bands		
2100 m	137 kHz	135.7 – 137.8 kHz
160m	1.8 MHz	1.810 – 2.000 MHz
80 m	3.5 MHz	3.500 – 3.800 MHz
40 m	7.0 MHz	7.000 – 7.200 MHz
30 m	10 MHz	10.100 – 10.150 MHz
20 m	14 MHz	14.000 – 14.350 MHz
17 m	18 MHz	18.068 – 18.168 MHz
15 m	21 MHz	21.000 – 21.450 MHz
12 m	24 MHz	24.890 – 24.990 MHz
10 m	28 MHz	28.000 – 29.700 MHz
6 m	50 MHz	50.000 – 52.000 MHz
4 m	70 MHz	70.000 – 70.500 MHz
2 m	144 MHz	144.00 – 146.00 MHz
70 cms	430 MHz	430.00 – 440.00 MHz
23 cms	1.3 GHz	1,240.00 – 1,325.00 MHz
13 cms	2.3 GHz	2,130.00 – 2,450.00 MHz
9 cms	3.4 GHz	3,400.00 – 3,475.00 MHz
6 cms	5.7 GHz	5,650.00 – 5,850.00 MHz
3 cms	10 GHz	10,000.00 – 10,500.00 MHz
12 mm	24 GHz	24,000.00 – 24,250.00 MHz
6 mm	47 GHz	47,000.00 – 47,090.00 MHz
4 mm	76 GHz	75,500.00 – 81,000.00 MHz

HF – High Frequency : 3-30 MHz (SW – Short Wave / Kısa Dalga)

80 Metre : 3.500 – 3.800 MHz Buluşma frekansı : 3.777 MHz **LSB**

40 Metre : 7.000 – 7.200 MHz Buluşma frekansı : 7.092 MHz, 7099 MHz 7150 MHz. **LSB**

30 Metre : 10.100-10.150 MHz

20 Metre : 14.000-14.350 MHz Buluşma frekansı : 14.270 MHz , 14.255 ,14.290 MHz **USB**

17 Metre : 18.068-18.168 MHz

15 Metre : 21.000-21.450 MHz Buluşma frekansı : 21.300-21.350 MHz arası **USB**

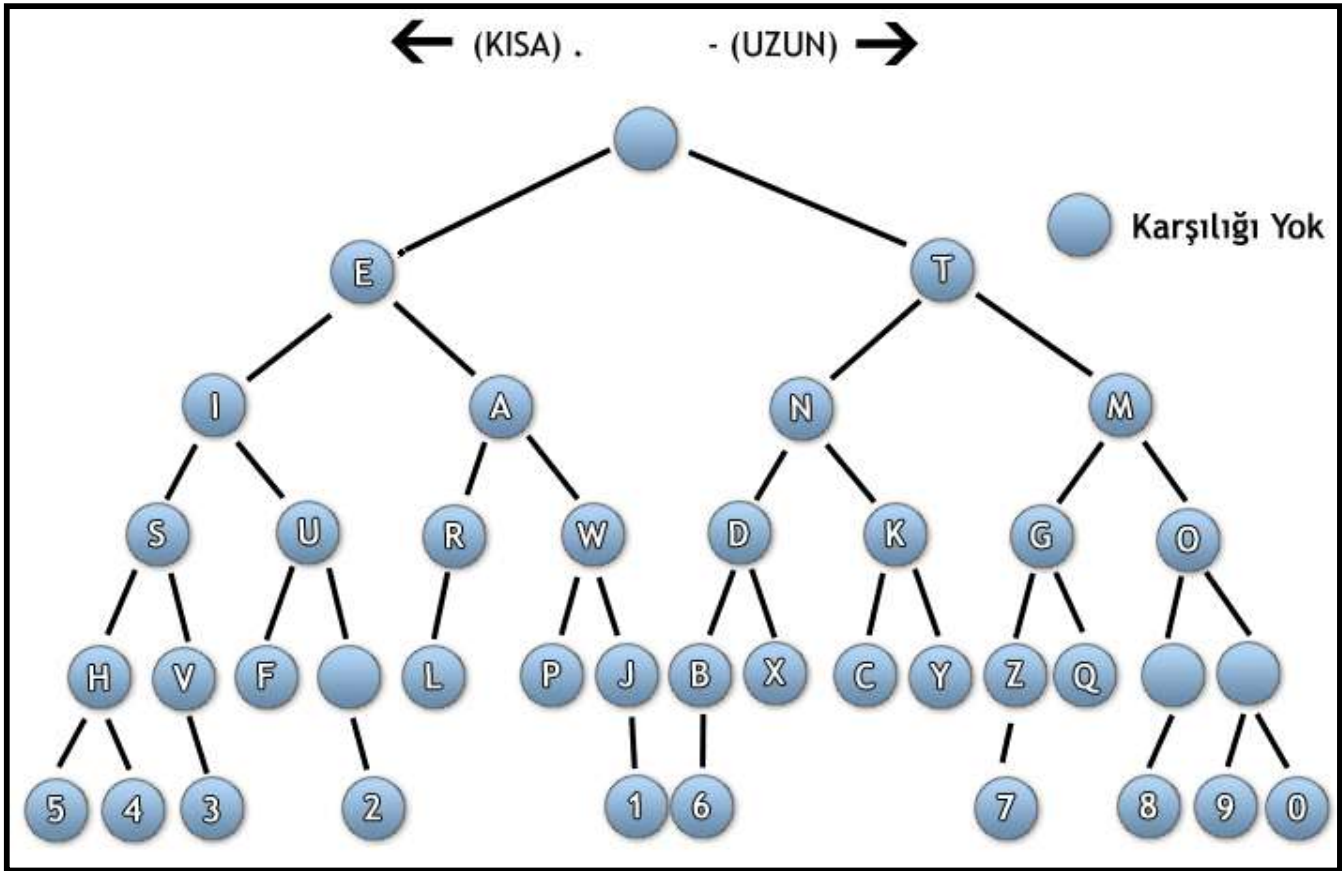
12 Metre : 24.890-24.990 MHz

10 metre : 28.000-29.700 MHz Buluşma frekansı : 28.305-28.540 MHz **USB**

Fonetik Alfabe

Harf	Uluslararası	Türkçe	Harf	Uluslararası	Türkçe
A	Alfa	Ankara	O	Oscar	Ordu
B	Bravo	Bursa	Ö	---	Ödemiş
C	Çarli	Ceyhan	P	Papa	Pazar
Ç	---	Çankırı	Q	Quebec	---
D	Delta	Denizli	R	Romeo	Rize
E	Eko	Edirne	S	Sierra	Samsun
F	Foxtrot(Fokstrot)	Fatsa	T	Tango	Trabzon
G	Golf	Giresun	U	Uniform	Urfa
H	Hotel	Hopa	Ü	---	Ünye
I	İndia	Isparta	V	Victor	Van
İ	---	İzmir	W	Whiskey	---
J	Juliet	Jale	X	X ray	---
K	Kilo	Kayseri	Y	Yankee	Yalova
L	Lima	Lüleburgaz	Z	Zulu	Zonguldak
M	Mike	Manisa			
N	November	Nazilli			
Rakam	Uluslararası	Türkçe	Rakam	Uluslararası	Türkçe
0	Nada Zero	Sı fır	5	Panta Five	Be eş
1	Una One	Bi ir	6	Soxi Six	Al tı
2	Bisso Two	İ ki	7	Sette Seven	Ye di
3	Terra Three	Ü üç	8	Okto Eight	Se kız
4	Karte Four	Dö ört	9	Nove Nine	Do kuz
5	Panta Five	Be eş			

KOLAY MORS HARİTASI



Haritanın Kullanımı

- Mors kodlarını dinlerken kalemi en üstteki noktaya yerleştirin.
- Sinyali dinlemeye başlayın ve sinyalin uzunluğuna göre kaleminizi alt kademeye indirin.
- **Kısa sinyallerde önce aşağı sonra sola,**
- **Uzun sinyallerde ise önce aşağı sonra da sağa doğru harekete ediniz.**
 - ✓ Örneğin **BİR UZUN İKİ KISA SİNYAL** için
 - ✓ İlk sinyal olan uzun sinyali duyunca kalemi aşağı ve sağa doğru kaydırınız, Şu anda T harfinde olmanız gerekmektedir.
 - ✓ Daha sonra iki kısa sinyal için iki kere aşağı ve sola doğru gidilmesi gerekir.
 - ✓ Yani önce N'ye sonra da D harfine gelinmelidir.
 - ✓ Bir uzun iki kısa sinyalin karşılığı olan D harfi bir kenara not edilir ve sonraki sinyal beklenir.

Mors Alfabeti

Harfler			Rakamlar		
A	.-	di-dah	1	.----	di-dah-dah-dah-dah
B	-...	dah-di-di-dit	2	..---	di-di-dah-dah-dah
C	-..	dah-di-dah-dit	3	...--	di-di-di-dah-dah
D	-..	dah-di-dit	4	-	di-di-di-di-dah
E	.	dit	5		di-di-di-di-dit
F	..-.	di-di-dah-dit	6	-....	dah-di-di-di-dit
G	--.	dah-dah-dit	7	--...	dah-dah-di-di-dit
H		di-di-di-dit	8	---..	dah-dah-dah-di-dit
I	..	di-dit	9	----.	dah-dah-dah-dah-dit
J	.---	di-dah-dah-dah	0	-----	dah-dah-dah-dah-dah
K	-.-	dah-di-dah			
L	.-..	di-dah-di-dit	İşaretler		
M	--	dah-dah	Nokta	.-.-.	di-dah-di-dah-di-dah [AAA]
N	-.	dah-dit	Virgül	-.-..	dah-di-dah-di-dah-dit [NNN]
O	---	dah-dah-dah	Tire	-....-	dah-di-di-di-di-dah [BA]
P	.-.	di-dah-dah-dit	Soru isareti	..--.	di-di-dah-dah-di-dit [IMI]
Q	--.	dah-dah-di-dah	Bitti	...-.	di-di-di-dah-di-dah [SK]
R	.-.	di-dah-dit	Anlaşıldı	...-.	di-di-di-dah-dit [SN]
S	...	di-di-dit	Alındı	.-.	di-dah-dit [R]
T	-	dah	SOS acil yardım çağrısı ...---... di-di-di-dah-dah-dah-di-di-dit		
U	..-	di-di-dah			
V	...-	di-di-di-dah			
W	.-.	di-dah-dah			
X	-..	dah-di-di-dah			
Y	-.--	dah-di-dah-dah			
Z	--..	dah-dah-di-dit			
Ç	-...	dah-di-dah-di-dit			
Ö	---.	dah-dah-dah-dit			
Ş	----	dah-dah-dah-dah			
Ü	..--	di-di-dah-dah			

Şekil 2.12 Türkiye’de amatör telsizci çağrı işaretlerinde yer alan bölge numaralarının kapsadığı illerin haritası



Amatör Telsizci Çağrı İşaretlerinde Yer Alan Bölge Numaralarının Kapsadığı İllerin Listesi

Bölge No: 0 Tüm Adalar Bölge No: 1 Çanakkale Avrupa Edirne İstanbul Avrupa Kırkırelle Tekirdağ	Bölge No: 2 Ankara Bartın Bilecik Bolu Düzce Eskişehir İstanbul Asya Karabük Kırıkkale Kocaeli Sakarya Yalova Zonguldak	Bölge No: 3 Balıkesir Bursa Çanakkale Asya İzmir Manisa
Bölge No: 4 Afyon Antalya Aydın Burdur Denizli Isparta Kütahya Muğla Uşak	Bölge No: 5 Adana Aksaray Hatay Karaman Konya Mersin Nevşehir Niğde Osmaniye	Bölge No: 6 Amasya Çankırı Çorum Kastamonu Kırşehir Samsun Sinop Tokat Yozgat
Bölge No: 7 Bayburt Erzincan Giresun Gümüşhane Kayseri Ordu Sivas Trabzon Tunceli	Bölge No: 8 Adıyaman Bingöl Diyarbakır Elazığ Gaziantep Kahramanmaraş Kilis Malatya Mardin Şanlıurfa Şırnak	Bölge No:9 Ağrı Ardahan Artvin Batman Bitlis Erzurum Hakkari Iğdır Kars Muş Rize Siirt Van

Çağrı işaretleri

Her amatör telsizcinin kanun ve yönetmenlikle belirlenmiş, tüm dünyada şekli ve anlaşılması aynı olan bir *çağrı işareti* vardır (Ek 1). Çağrı işaretleri; ön ek, bölge numarası ve son ek olmak üzere üç bölümden meydana gelir.

<u>TA</u>	<u>3</u>	<u>DA</u>
1	2	3

1. Ön Ek

Ülkemizde amatör telsizcilik belgesi alan amatör telsizcilere;

- a) A sınıfı amatör telsizcilik belgesine sahip gerçek kişilere **TA**,
- b) B ve C sınıfı amatör telsizcilik belgesine sahip gerçek kişilere **TB**,
- c) Amatör telsizciler veya organizasyonlar tarafından; yarışma, özel günler, kutlama ve anma günleri için geçici olarak kurulan istasyonlara **TC**,
- ç) Organizasyonlara ve organizasyonlar tarafından kurulan analog veya dijital aktarıcılar ile röle istasyonlarına **YM** ön eki ile başlayan çağrı işareti tahsis edilir.

2. Bölge numarası

Bölge numarası; ülkemizdeki illerin bulunduğu bölgeyi ifade eden “**1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 0**” rakamlarından biridir (Şekil 2.12). Bu rakamlar amatör telsizcinin ikamet adresine göre Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından verilir.

3. Son Ek: Amatör telsizcinin şahsi işareti

Son ek; bölge numarasından sonra gelen en az bir, en çok üç harften oluşan harf grubudur. Son ekin neye göre Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü Amatör Telsizcilik Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği’nde aşağıda belirtildiği şekilde tanımlanmıştır (Ek 1):

- a) Amatör telsiz derneklerine, ilk harfi K olan ve en az iki en fazla üçlü harf grubundan oluşan son ek tahsis edilir.
- b) Eğitim ve öğretim kurumlarına, ilk harfi X olan ve en az iki en fazla üçlü harf grubundan oluşan son ek tahsis edilir.

c) Afet ve acil durum haberleşmesinde görev alan kuruluşlara, ilk harfi E olan ve en az iki en fazla üçlü harf grubundan oluşan son ek tahsis edilir.

ç) İzcilik kuruluşlarına, ilk harfi S olan ve en az iki en fazla üçlü harf grubundan oluşan son ek tahsis edilir.

d) Araştırma kurumlarına, ilk harfi R olan ve en az iki en fazla üçlü harf grubundan oluşan son ek tahsis edilir.

e) Bu fıkranın a, b, c, ç ve d bentlerinde sayılanlar dışında kalan organizasyonlara ilk harfi V olan ve en az iki en fazla üçlü harf grubundan oluşan son ek tahsis edilir.

f) C sınıfı amatör telsizcilik çağrı işaretlerinin son eki C, P, T, W ile başlayan üçlü harf grubundan oluşur.

Türkiye ile mütekabiliyet anlaşması olan ülkelerden üç aydan az süre için Türkiye'ye gelen ve amatör telsiz haberleşmesi yapmak isteyen amatör telsizciler, kendi ülkelerinden aldıkları çağrı işaretlerinin başına;

a) A sınıfı muadili belgeye sahip olanlar TA, B ve C sınıfı olanlar TB ön ekini,

b) Bulundukları bölge numarasını,

c) “/” (ayırma) işaretini ilave ettikten sonra oluşan çağrı işaretlerini kullanarak telsiz haberleşmesi yapabilirler.

Türkiye ile mütekabiliyet anlaşması olan ülkelerden üç ay ve daha fazla süre için geçici olarak Türkiye'ye gelen ve telsiz haberleşmesi yapmak isteyen amatör telsizcilere, ülkelerinden aldıkları belge sınıfına uygun, TA veya TB öneki ile başlayıp, bulundukları yerin bölge numarasını içeren ve son eki Z harfi ile başlayan üçlü harf grubundan oluşan çağrı işareti tahsis edilebilir.

SOS ve Q harfi ile başlayan üçlü harf grupları çağrı işaretlerinde kullanılmaz. Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü hizmet gereği son ek harf gruplarının tahsisini durdurabilir, kullanıma açabilir. Son eklerde üçlü grupların tamamen kullanılmasını müteakip dörtlü grupların verilmesine geçilebilir.

Kesme ve sonrasındaki işaretlerin anlamı şunlardır:

/ : Kesme (stroke)(slash)

K : Kulüp İstasyonu

X : Okul İstasyonu

P : Portatif (portable) İstasyon (el telsizi)

M : Kara mobil istasyon

MM : Deniz Mobil (maritime mobil) İstasyon

AM : Hava Mobil (air mobil) İstasyon

Ülke çağrı kodları

Her ülkenin bir çağrı kodu vardır. Bu çağrı kodları aşağıda belirtilmiştir:

<u>Çağrı İşareti</u>	<u>Ülke</u>	
AA-AL,KA-KZ NA-NZ,WA-WZ AM-AO,EA-EH AP-AS,6P-6S AT-AW,VT-VW 8T-8Y AX,VH-VN,VZ AY - AZ A2,8O A3 A4 A5 A6 A7 A8,D5,EL,5L-5M 6Z A9 BA-BZ,XS,3H-3U CA – CE,XQ-XR 3G CF-CK,CY-CZ, VA-VG,VO,VX-VY,XJ-XO CL – CM,CO,T4 CN, 5C-5G CP CQ - CU CV - CX C2 C3 C4,H2,P3,5B C5 C6 C7 C8 - C9 DA-DR,Y2-Y9 DS-DT,D7-D9,HL, 6K-6N DU-DZ,4D-4I D2 - D3 D4 D6 EI - EJ EK - EK EM – EO,UR-UZ EP-EQ,9B-9D ER ES ET,9E-9F EU - EW EX EY EZ E2,HS E3 E4 E5 FA-FZ,HW-HY, TH,TO-TQ,TK,TM,TV-TX GA-GZ,MA-MZ VP-VQ,VS,ZB-ZJ,ZN-ZO,ZQ,2A-2Z HA,HG HB,HE HC - HD HF,SN-SR,3Z	United States of America Spain Pakistan (Islamic Republic of) India (Republic of) Australia Argentine Republic Botswana (Republic of) Tonga (Kingdom of) Oman (Sultanate of) Bhutan (Kingdom of) United Arab Emirates Qatar (State of) Liberia (Republic of) Bahrain (State of) China (People's Republic of) Chile Canada Cuba Morocco (Kingdom of) Bolivia (Republic of) Portugal Uruguay (Eastern Republic of) Nauru (Republic of) Andorra (Principality of) Cyprus (Republic of) Gambia (Republic of the) Bahamas (Commonwealth of the) World Meteorological Organization Mozambique (Republic of) Germany (Federal Republic of) Korea (Republic of) Philippines (Republic of the) Angola (Republic of) Cape Verde (Republic of) Comoros (Islamic Federal Republic of the) Ireland Armenia (Republic of) Ukraine Iran (Islamic Republic of) Moldova (Republic of) Estonia (Republic of) Ethiopia (Federal Democratic Republic of) Belarus (Republic of) Kyrgyz Republic Tajikistan (Republic of) Turkmenistan Thailand Eritrea Palestinian Authority Cook Islands France United King.of Great Britain and North. Ireland Hungary (Republic of) Switzerland (Confederation of) Ecuador Poland (Republic of)	Amerika Birleşik Devletleri İspanya Pakistan İslam Cumhuriyeti Hindistan Avustralya Arjantin Botswana Tonga Krallığı Oman Sultanlığı Bhutan Sultanlığı Birleşik Arap Emirlikleri Katar Emirliği Liberya Cumhuriyeti Bahrain Emirliği Çin Halk Cumhuriyeti Şili Kanada Küba Fas Krallığı Bolivya Cumhuriyeti Portekiz Uruguay Nauru Cumhuriyeti Andora Kıbrıs Cumhuriyeti Gambiya Cumhuriyeti Birleşik Bahama Adaları DÜNYA METEOROLOJİ BİRLİĞİ Mozambik Cumhuriyeti Federal Almanya Cumhuriyeti Kore Cumhuriyeti Filipinler Cumhuriyeti Angola Cumhuriyeti Verde Burnu Cumhuriyeti Comoros Federal İslam Cumhuriyeti İrlanda Armenia Cumhuriyeti Ukrayna İran İslam Cumhuriyeti Moldova Cumhuriyeti Estonya Cumhuriyeti Ethiopya Fed. Demok. Cumh. Belarus Cumhuriyeti Kırgız Cumhuriyeti Tacikistan Cumhuriyeti Türkmenistan Tayland Eritre Filistin Cook Adaları Fransa Büyük Britanya Krallığı ve Kuzey İrlanda (İNGİLTERE) Macaristan İsviçre Federasyonu Ekvador Polonya Cumhuriyeti

HH	Haiti (Republic of)	Haiti Cumhuriyeti
HI	Dominican Republic	Dominik Cumhuriyeti
HJ-HK,5J-5K	Colombia (Republic of)	Kolombiya Cumhuriyeti
HM,P5-P9	Korea (Democratic People's Republic of)	Kore Demokratik Halk Cumh.
HN,YI	Iraq (Republic of)	Irak Cumhuriyeti
HO-HP,H3,H8-H9	Panama (Republic of)	Panama Cumhuriyeti
HQ - HR	Honduras (Republic of)	Honduras Cumhuriyeti
HT,H6-H7,YN	Nicaragua	Nikaragua
HU	El Salvador (Republic of)	El Salvador Cumhuriyeti
HV	Vatican City State	Vatikan Bölgesi
HZ,7Z,8Z	Saudi Arabia (Kingdom of)	Suudi Arabistan Krallığı
H4	Solomon Islands	Solomon Adaları
IA - IZ	Italy	İtalya
JA-JS,7J-7N	Japan	Japonya
8J-8N		
JT - JV	Mongolia	Mongolya
JW-JX,3Y	Norway	Norveç
JY	Jordan (Hashemite Kingdom of)	Ürdün Krallığı
JZ,YB-YH,7A-7I	Indonesia (Republic of)	Endonezya Cumhuriyeti
8A-8I		
J2	Djibouti (Republic of)	Cibuti Cumhuriyeti
J3	Grenada	Grenada
J4,SV-SZ	Greece	Yunanistan
J5	Guinea-Bissau (Republic of)	Gine-Bisau Cumhuriyeti
J6	Saint Lucia	St. Lucia Adası
J7	Dominica (Commonwealth of)	Birleşik Dominik
J8	Saint Vincent and the Grenadines	Grenada
LA - LN	Norway	Norveç
LO-LW,L2-L9	Argentine Republic	Arjantin Cumhuriyeti
LX	Luxembourg	Lüksemburg
LY	Lithuania (Republic of)	Litvanya Cumhuriyeti
LZ	Bulgaria (Republic of)	Bulgaristan Cumhuriyeti
OA-OC,4T	Peru	Peru
OD	Lebanon	Lübnan
OE	Austria	Avusturya
OF - OJ	Finland	Finlandiya
OK - OL	Czech Republic	Çek Cumhuriyeti
OM	Slovak Republic	Slovakya
ON - OT	Belgium	Belçika
OU-OZ,XP,5P-5Q	Denmark	Danimarka
PA - PI	Netherlands (Kingdom of the)	Hollanda Krallığı
PJ	Netherlands -Netherlands Antilles	Hollanda Kral. ve Hol.Antileri
PK - PO	Indonesia (Republic of)	Endonezya Cumhuriyeti
PP-PY,ZV-ZR	Brazil (Federative Republic of)	Brezilya
PZ	Suriname (Republic of)	Surinam Cumhuriyeti
P2	Papua New Guinea	Papua Yeni Gine
P4	Netherlands (Kingdom of the) - Aruba	Hollanda Krallığı ve Aruba
RA-RZ,UA-UI	Russian Federation	Rusya Federasyonu
SA - SM,7S,8S	Sweden	İsveç
SSA - SSM,SU	Egypt (Arab Republic of)	Mısır Arap Cumhuriyeti
6A-6B		
SSN-ST,6T-6U	Sudan (Republic of the)	Sudan Cumhuriyeti
S2 - S3	Bangladesh (People's Republic of)	Bangladeş Halk Cumhuriyeti
S5	Slovenia (Republic of)	Slovenya Cumhuriyeti
S6	Singapore (Republic of)	Singapur Cumhuriyeti
S7	Seychelles (Republic of)	Şeysel (adaları) Cumhuriyeti
S8,ZR-ZU	South Africa (Republic of)	Güney Afrika Cumhuriyeti
S9	Sao Tome and Principe (Democratic Republic of)	Sao Tome adası
TA-TC,YM	Turkey	Türkiye
TD,TG	Guatemala (Republic of)	Guatemala Cumhuriyeti
TE,TI	Costa Rica	Kosta Rica
TF	Iceland	Grönland (Buz Ülkesi)
TJ	Cameroon (Republic of)	Kamerun Cumhuriyeti
TL	Central African Republic	Merkez Afrika Cumhuriyeti
TN	Congo (Republic of the)	Kongo Cumhuriyeti
TR	Gabonese Republic	Gabon Cumhuriyeti
TS	Tunisia	Tunus
TT	Chad (Republic of)	Çad Cumhuriyeti
TU	Côte d'Ivoire (Republic of)	Fildişi Sahilleri Cumhuriyeti
TY	Benin (Republic of)	Benin Cumhuriyeti
TZ	Mali (Republic of)	Mali Cumhuriyeti

T2	Tuvalu	
T3	Kiribati (Republic of)	
T5,6O	Somali Democratic Republic	Somali Cumhuriyeti
T6,YA	Afghanistan (Islamic State of)	Afkanistan İslam Devleti
T7	San Marino (Republic of)	San Marino Cumhuriyeti
T8	Palau (Republic of)	Palau Cumhuriyeti (adası)
T9	Bosnia and Herzegovina (Republic of)	Bosna Hersek Cumhuriyeti
UJ - UM	Uzbekistan (Republic of)	Özbekistan Cumhuriyeti
UN - UQ	Kazakhstan (Republic of)	Kazakistan Cumhuriyeti
VR	Hong Kong - Special Administrative Region of China	Hong Kong
V2	Antigua and Barbuda	
V3	Belize	Belize
V4	Saint Kitts and Nevis	
V5	Namibia (Republic of)	Namibya Cumhuriyeti
V6	Micronesia (Federated States of)	Mikronezya Federatif Ülkesi
V7	Marshall Islands (Republic of the)	Marshal Adaları Cumhuriyeti
V8	Brunei Darussalam	Brunei Sultanlığı
XA-XI,4A-4C	Mexico	Meksika
6D-6J		
XT	Burkina Faso	Burkina Faso
XU	Cambodia (Kingdom of)	Kamboçya Krallığı
XV,3W	Viet Nam (Socialist Republic of)	Viet Nam Sosyalist Cumhuriyeti
XW	Laos (People's Democratic Republic)	Laos Demokratik Halk Cumhuriyeti
XY - XZ	Myanmar (Union of)	Myanmar Birliği
YJ	Vanuatu (Republic of)	Vanatu Cumhuriyeti
YK,6C	Syrian Arab Republic	Suriye Arap Cumhuriyeti
YL	Latvia (Republic of)	
YO - YR	Romania	Romanya
YS	El Salvador (Republic of)	El Salvador Cumhuriyeti
YT-YU,YZ,4N-4O	Serbia & Montenegro	
YV-YY,4M	Venezuela	Venezuela
ZA	Albania (Republic of)	
ZK - ZM	New Zealand	Yeni Zelanda
ZP	Paraguay (Republic of)	Paraguay Cumhuriyeti
Z2	Zimbabwe (Republic of)	Zimbave Cumhuriyeti
Z3	Former Yugoslav Republic of Macedonia	Yugoslavya ve Makedonya
3A	Monaco (Principality of)	Monako Prenslığı
3B	Mauritius (Republic of)	Maritus Cumhuriyeti
3C	Equatorial Guinea (Republic of)	Ekvator Ginesi Cumhuriyeti
3D	Swaziland (Kingdom of)	Swaziland Krallığı
3D	Fiji (Republic of)	Fiji Cumhuriyeti
3E - 3F	Panama (Republic of)	Panama Cumhuriyeti
3V	Tunisia	Tunus
3X	Guinea (Republic of)	Gine Cumhuriyeti
4J - 4K	Azerbaijani Republic	Azerbaycan Cumhuriyeti
4L	Georgia (Republic of)	Corciya Cumhuriyeti
4P - 4S	Sri Lanka (Democratic Socialist Republic of)	Sri Lanka Dem. Sos. Cumh.
4U	United Nations	BİRLEŞMİŞ MİLLETLER
4V	Haiti (Republic of)	Haiti Cumhuriyeti
4W	Timor - Leste	
4X,4Z	Israel (State of)	İsrail
4Y	International Civil Aviation Organization	Uluslar arası Sivil Havacılık Birliği
5A	Libya (Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya)	Libya Sos. Halklar Arap Cemahiriyesi
5H - 5I	Tanzania (United Republic of)	Tanzanya Birleşik Cumhuriyeti
5N - 5O	Nigeria (Federal Republic of)	Nijerya Federal Cumhuriyeti
5R - 5S	Madagascar (Republic of)	Madagaskar Cumhuriyeti
5T	Mauritania (Islamic Republic of)	Mauritanya İslam Cumhuriyeti
5U	Niger (Republic of the)	Nijer Cumhuriyeti
5V	Togolese Republic	
5W	Samoa (Independent State of)	Samoa Bağımsız Bölgesi
5X	Uganda (Republic of)	Uganda Cumhuriyeti
5Y - 5Z	Kenya (Republic of)	Kenya Cumhuriyeti
6V - 6W	Senegal (Republic of)	Senegal Cumhuriyeti
6X	Madagascar (Republic of)	Madagaskar Cumhuriyeti
6Y	Jamaica	Jamaika
7O	Yemen (Republic of)	Yemen Cumhuriyeti
7P	Lesotho (Kingdom of)	Lesotho Krallığı
7Q	Malawi	
7R,7T-7Y	Algeria (People's Democratic Republic of)	
8P	Barbados	Barbados
8Q	Maldives (Republic of)	Maldivler Cumhuriyeti

8R	Guyana	Guyana
9A	Croatia (Republic of)	
9G	Ghana	Gana
9H	Malta	Malta
9I - 9J	Zambia (Republic of)	Zambiya Cumhuriyeti
9K	Kuwait (State of)	Kuweyt Devleti
9L	Sierra Leone	
9M,9W	Malaysia	Malezya
9N	Nepal	Nepal
9O - 9T	Congo (Democratic Republic of)	Kongo Demokratik Cumhuriyeti
9U	Burundi (Republic of)	Burundi Cumhuriyeti
9V	Singapore (Republic of)	Singapur Cumhuriyeti

Uluslararası haberleşmede kullanılan Q kodları

Günümüzde çok çeşitli elektronik haberleşme yolları kullanılmaktadır. Bu çeşitli haberleşme yolları kullanılırken ana amaç, her türlü bilginin **en kısa sürede ve doğru olarak** karşı tarafa iletilmesidir. Özellikle acele, güvenlik, tehlike, emniyet vb. durumlarda haberleşme yollarını fazla meşgul etmeden, bilgiyi geciktirmeden ve yabancı dille anlaşılamayan radyo operatörlerinin daha kolay anlaşmasını sağlamak için bazı **kodlar** kullanılır. Bunlar **Q, Z, Servis, Sinpo ve Sinpfemo** kodlarıdır.

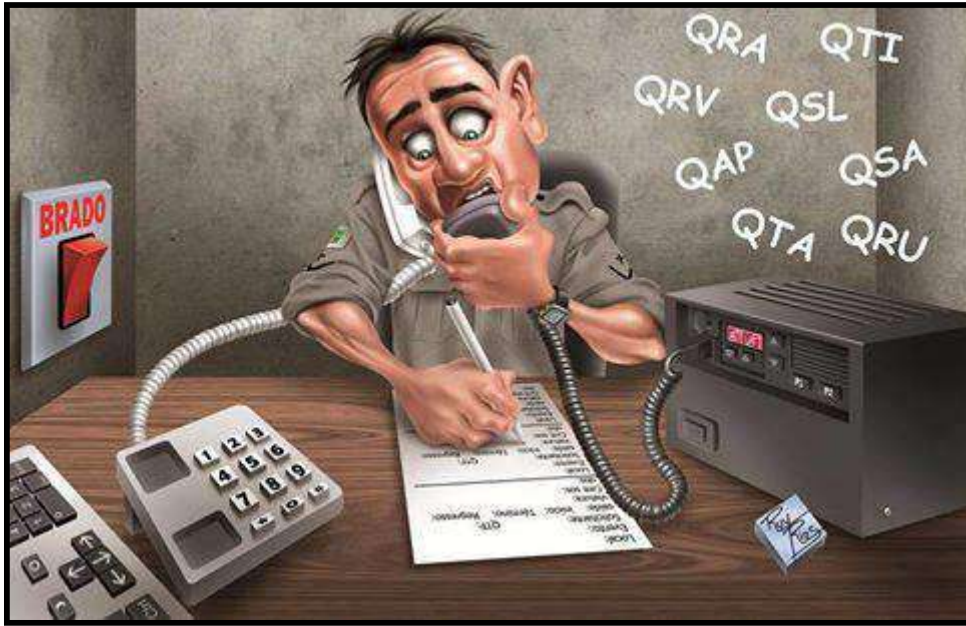
Bu kodlardan Q Kodlarının orjinalleri 1909 yılında İngiliz hükümeti tarafından öncelikle gemi ve kıyı istasyonlarının haberleşmesinde kullanımı için tasarlanmış ve kısaltmaların listesi oluşturulmuştur. Kullanım kolaylığı, anlaşılabilirlik, akıcılık, hızlılık vb. pozitif yönlerinin yanında deniz taşıtlarının haberleşmesi başta olmak üzere İngilizce bilmemenin eksikliğini ortadan kaldıran Q Kodları bütün dünyada tüm haberleşme alanlarında hızla kabul görmüştür.

Londra’da 1912 ve 1913 yıllarında yapılan toplantılar sonucu, Üçüncü Uluslararası Radyo-telgraf Sözleşmesi (Third International Radiotelegraph Convention) ile Servis Yönetmeliği’ne (Service Regulations) radyo ve telgraf iletişimde kullanılmak üzere toplam 45 adet Q Kodu kısaltması listesi (List of Abbreviations to be used in Radio Communications) eklenmiştir.

Bu kodlar 1965 yılında ARRL Amateur Radio Station Log Book’ta yayınlanmıştır ve günümüzde tüm amatör telsizciler tarafından çok geniş olarak kullanılmaktadır.

Bugüne anlam bakımından genişleyerek ve sayısal açıdan çoğalarak gelen bu kodlarla bir uçak pilotu “Kanadım eğik mi ?” sorusunu bile sorabilmektedir.

Q kodları; **Q** hafiyle başlayıp iki tamamlayıcı harften oluşan toplam üç harflik dizi şeklindedir. Q Kodları kullanımda ikinci harflerine göre de genel (QRA-QUZ), hava (QAA-QNZ) ve deniz (QOA-QOZ) olarak gruplandırılmasına rağmen hemen hemen bütün Q Kodları elektronik haberleşme dallarında grup farkı gözetmeksizin kullanılmaktadır.



Şekil 2.13 Q Kodu

Q Kodları genelde soru ve cevap biçiminde kullanıldığından bu şekilde yazılmıştır. Haberleşme esnasında soru şeklinde vurgulanır veya soru işaretiyle kullanılırsa soru yazılı sütundaki anlamı taşır. Örneğin : **QRA ?** : Sizin istasyonunuzun çağrı işareti (adı, kodu) nedir?

Q kodları; cevap şeklinde vurgulanır veya soru işaretsiz kullanılmışsa ya da sorulmadan bilgi, rapor verilmişse cevap biçimi yazılı sütundaki anlamını taşır. Örneğin: **QRA** TA6CBO. Çağrı işaretim (istasyonumun adı/kodu) TA6CBO'dır.

Bazen Q kodlarıyla birlikte; isim, sözcük, frekans, sayı vb. ekler kullanılır. Bu ekler Q kodlarıyla sorulan, cevaplanan veya bilgi verilen konunun (Q kodunun) tamamlayıcısıdır. Örneğin; **QRN 3**: Vericinizin emisyonu (sinyali/ işaretleri) orta şiddette atmosferik karıştırmayla (orta şiddette doğal parazit) alınıyor anlamındadır.

Q kodları uluslararası anlam taşıyan kodlar olmasına rağmen hava, deniz, kara, amatör, askeri, arama-kurtarma, yerel, diğer branş ve ihtisas ihtisas dalları vb. elektronik haberleşmelerde esas anlamına aynı paralellikte anlamlarda da kullanılmaktadır. Örnek : **QTH** : Genel olarak “Enlem ve boylam derecelerine (ya da belli bir coğrafi noktaya göre) bulunduğunuz yer.” şeklinde anlam ifade etmektedir. Türkiye içi bir radyo haberleşmesinde **QTH Bursa** ifadesinde istasyonum Bursa ilindedir ya da Bursa ilinden çıkış yapıyorum şeklinde anlaşılacaktır. Bursa il merkezindeki bir radyo haberleşmesinde ise “Şu

anda **QTH**'teyim." şeklindeki ifadeden "ikametden çıkış yapıyorum (evdeyim)" şeklinde anlam çıkarılabilmektedir.

Q kodları çok daha fazla sayıda olmasına rağmen, Q kodları listesi Amatör Telsizcilikte gerekenler ve kurtarma ile ilgili olanlar, alfabetik sıraya göre, çok kullanılanlar ve önemli olanlar kalın harflerle yazılmıştır (Çizelge 2.10). Q Kodları tek tek İngiliz alfabesi ile telaffuz edilir.

Çizelge 2.10 Q Kodları Listesi

Q Kodu	Q KODU SORU	Q KODU CEVAP VE YORUM
QOA	Mors ile 500 KHz de muhabere yapabilir misiniz?	Mors ile 500 KHz de muhabere yapabilirim.
QOB	Radyotelefon ile 2182 KHz de Muhabere yapabilir misiniz?	Radyotelefon ile 2182 KHz de Muhabere yapabilirim.
QOC	Radyotelefon ile 16.Kanal (156,8 MHz) de Muhabere yapabilir misiniz?	Radyotelefon ile 16.Kanal (156,8 MHz) de Muhabere yapabilirim
QOD	Muhabereyi hangi lisanla yapabilirsiniz?	Muhabereyi lisanla yapabilirim.
	0- Hollandaca	
	5- İtalyanca	
	1- İngilizce	
	6- Japonca	
	2- Fransızca	
	7- Norveççe	
	3- Almanca	
	8- Rusça	
	4- Rumca	
	9- İspanyolca	
QOE	geminin geçirdiği emniyet çağrısını aldınız mı?	geminin geçirdiği emniyet çağrısını aldım.
QOF	Çağrımı kaliteli aldınız mı?	Çağrınızı aldım.
		1- kalitesiz
		2- orta kaliteli
		3- kaliteli
QOG	Yazılacak kaç mesajınız var?	Yazılacakmesajım vardır.
QOH	Size.....saniye gönderme yapabilir miyim?	Bana.....saniye gönderme yapabilirsin.
QOI	Mesajlarımı gönderebilir miyim?	Mesajlarımı gönderebilirsin.
QOJ	...MHz den Radyo beacon'ın mevki tayin yayınlarını dinliyor musun?	...MHz den Radyo beacon'ın mevki tayin yayınlarını dinliyorum.
QOK	Radyo beacon'ın mevki tayin yayınlarını...MHz den alabiliyor musun?	Radyo beacon'ın mevki tayin yayınlarını...MHz den alabiliyorum.
QRA	İstasyonunuzun ismi nedir?	İstasyonumun ismi.....dir.
QRB	İstasyonumdan tahminen hangi mesafedesiniz?	İstasyonlarımız arası tahminen...km veya deniz milidir.

QRC	İstasyonunuzun ücret hesapları hangi idare tarafından tasfiye olunur?	İstasyonumun ücret hesaplarıidaresi tarafından tasfiye olunur.
QRD	Nereye gidiyorsunuz? Nereden geliyorsunuz?	...gidiyorum.den geliyorum.
QRE	 ye ne vakit gelebileceksiniz?	... ye saat... da gelebileceğimi tahmin ediyorum.
QRF	 (mahal) ye mi döneceksiniz?	...(mahal) döneceğim. Yahut dönünüz.
QRG	Doğru frekansımı, veya.....nın doğru frekansını bildirimisiniz?	Doğru frekansınız... MHz dir.
QRH	Frekansım değişiyor mu?	Evet, değişiyor.
QRI	Göndermemin tonu nasıldır?	Göndermenizin tonu: 1- iyidir 2- değişiktir 3- fenadır
QRJ	Kayıtlı kaç adet çağrın var?	Kayıtlı.....adet çağrım var.
QRK	İşaretlerimin (yahut...işaretlerinin) okunaklılığı nasıl?	İşaretlerin okunaklılığı: 1- okunmaz 2- bazı bazı okunur 3- okunaklı fakat güçlükle 4- okunaklı 5- iyi okunaklı
QRL	Meşgul müsünüz?	Meşgulum.
QRM	Karışıyor musunuz?	Karışıyorum: 1- hiç 2- ehemmiyetsiz 3- orta derecede 4- fazlaca 5- ziyadesiyle
QRN	Parazitler karıştırıyor mu?	Parazitten karışıyorum: 1- hiç 2- ehemmiyetsiz 3- orta derecede 4- fazlaca 5- ziyadesiyle
QRO	Gücümü yükselteyim mi?	Gücünüzü yükseltiniz.
QRP	Gücümü azaltayım mı?	Gücünüzü azaltınız.
QRQ	Daha çabuk geçireyim mi?	Daha çabuk geçiriniz. Dakikada... kelime.
QRR	Otomatik cihazları kullanmaya hazır mısınız?	Otomatik cihazları kullanmaya hazırım. Dakikada... kelime geçiriniz.
QRS	Daha yavaş geçireyim mi?	Daha yavaş geçiriniz. Dakikada...kelime.

QRT	Geçirmeyi durdurayım mı?	Geçirmeyi durdurunuz.
QRU	Bana ait bir şeyiniz var mı?	Size ait bir şeyim yok.
QRV	Hazır mısınız?	Hazırım.
QRW	Kendisini ...MHz den çağırdığınızı ... ya haber vereyim mi?	Onu...MHz den çağırdığımı lütfen söyleyiniz.
QRX	Beni ne vakit tekrar çağıracaksınız?	Sizi ...saatte....MHz den tekrar çağıracağım.
QRY	Sıram Kaçtır? (Muhabereye dair)	Sıranız...dır.
QRZ	Beni kim çağırıyor?	Sizi...çağırıyor,...MHz den..
QSA	İşaretlerimin (işaretlerinin) kuvveti nasıldır?	İşaretlerinizin kuvveti: 1- duyulur duyulmaz 2- zayıf 3- oldukça iyi 4- iyi 5- çok iyi
QSB	İşaretlerimin kuvveti değişiyor mu?	İşaretlerinizin kuvveti değişiyor.
QSC	Yük gemisi misiniz?	Yük gemisiyim.
QSD	Maniplasyonum düzgün değil mi?	Maniplasyonunuz düzgün değil.
QSE	(Deniz uçağı için) Deniz sizi sürüklüyor mu?	Saatte...mil ile sürüklenmekteyim.
QSF	Yaralın var mı?	adet yaralım ile.....limanına gidiyorum. Ambulans istiyorum...
QSG	Bir defada ...telgraf geçirebilir miyim?	Bir defada.....adet telgrafi geçiriniz.
QSH	Senin memleketinde D/F muhaberesi için ekipman var mı?	isminde.....da D/F istasyonumuz vardır.
QSI	Göndermeleri durduramadın mı?	...MHz üzerinden geçirmeleri kesmek mümkün olmadı.
QSJ	Dahili ücretiniz ile birlikte....için alınacak kelime başına ücret ne kadardır?	Kelime başına.....franktır.
QSK	İşaretlerinizin arasından beni işitebiliyor musunuz?	İşaretlerimin arasından sizi işitebiliyorum.
QSL	Bana alındı verebilir misin?	Size alındı veriyorum.
QSM	Size geçtiğim son telgrafi tekrar edeyim mi?	Bana son(yahut...numaralı) telgrafi tekrar ediniz.
QSN	Beni ...MHz üzerinden, yahut...(çağrı işaretini) işittiniz mi?	Sizi...MHz den (yahut...işaretini) işittim.
QSO	İle doğrudan (veya aracılığı ile) muhabere yapabiliyor musunuz?	... ile Doğrudan muhabere yapabiliyorum.
QSP	ya ücretsiz tekrar geçirir misiniz?	... ya ücretsiz tekrar geçirebilirim.
QSQ	Geminizde doktor (veya şahıs ismi) var mı?	Gemide doktor (veya...Şahıs) var.
QSR	Bu çağrımı çalışma frekansı üzerinden tekrarlayabilir miyim?	Müdahale var, sizi duymuyorum, çalışma frekansı üzerinden geçiriniz.
QSS	Hangi frekansı kullanıyorsunuz?	...MHz i kullanıyorum.
QSU	Bu frekanstan geçireyim mi?	Şimdiki frekanstan geçirin.
QSV	Bu frekanstan (yahut...MHz den) bir seri V geçireyim mi?	Bu frekanstan (yahut...MHz den) bir seri V geçiriniz.

QSW	Bu frekans üzerinden (yahut....sınıfı gönderme ile ...MHz den) mi geçirmek istiyorsunuz?	Bu frekans üzerinden (yahut....sınıfı gönderme ile ...MHz den) geçirmek istiyorum.
QSX	Çağrı işaretini....MHz üzerinden dinliyor musunuz?	Çağrı işaretini....MHz üzerinden dinliyorum.
QSY	Geçirmeye başka bir frekans üzerinden devam edeyim mi?	Geçirmeye MHz üzerinden devam ediniz.
QSZ	Her kelime veya grubu bir kaç defa mı geçireyim?	Her kelime veya grubu ...sefer geçiriniz.
QTA	 Numaralı telgrafi geçirilmemiş gibi iptal edeyim mi?	 Numaralı telgrafi geçirilmemiş gibi iptal ediniz.
QTB	Kelime sayımda benimle mutabık mısınız?	Kelime sayımda sizinle mutabık değilim. Her kelime ilk harfini her sayının ilk rakamını tekrar edeceğim.
QTC	Geçirilecek kaç telgrafınız var?	Size (yahut.... ya)...adet telgraf var.
QTD	Gemi veya uçağa ne gibi yardım yapıldı?	Gemiye/uçağa...yardım yapıldı.
		1-kişiyle kontrol edildi
		2- battı
		3-kişi kurtarıldı
QTE	Size göre hakiki kerterizim nedir?	Bana göre hakiki kerteriziniz...saatte,derecedir.
QTF	Kontrolünüzdeki radyogonyometre istasyonları tarafından alınmış kerterizlere nazaran istasyonumuzun mevkiini bildirir misiniz?	Kontrolümüzdeki radyogonyometre istasyonları tarafından alınmış kerterizlere nazaran istasyonunuzun mevki.....dir
QTG	Her biri 10 saniye süreli iki çizgi, ondan sonra(....defa tekrarlı)...MHz üzerinden çağrı işaretinizi geçirir misiniz?	Her biri 10 saniye süreli iki çizgi, ondan sonra(....defa tekrarlı)...MHz üzerinden çağrı işaretimizi geçireceğiz.
QTH	Enlem ve boylama (veya başka malumata göre)göre mevkiiniz neresidir?	MevkiimEnlem veboylama (veya başka malumata göre)göredir.
QTI	Hakiki yolunuz hangisidir?	Hakiki yolum....derecedir.
QTJ	Seyir süratiniz nedir?	Seyir süratim.....dir.
QTK	Uçak süratiniz nedir?	Uçağımın sürati....dir.
QTL	Hakiki durumunuz (hiç rüzgarsız) nedir?	Hakiki durumum....derecedir.
QTM	Manyetik olarak gemi pruvasındaki değişikliğiniz nedir?	Manyetik olarak pruvamda....derece değişiklik var.
QTN	...den kaçta yola çıktınız?	...den saat...de yola çıktım.
QTO	Havuzdan-Limandan mı çıkıyorsunuz?	Havuzdan/limandan çıkıyorum.
QTP	Havuza mı, yahut...a ineceksiniz?	Havuza yahut...a ineceğim.
QTQ	İstasyonumla uluslar arası işaretler kodu ile muhabere edebilir misiniz?	İstasyonunuzla uluslar arası işaretler kodu ile muhabere edebilirim
QTR	Doğru saat kaçtır?	Doğru saat....dır.
QTS	Frekansınızı ölçmek için....MHz den şimdi yahut....dan itibaren.....dakika geçirir misiniz?	Frekansımı ölçmek için.... yapacağım.
QTT		Bu geçirmeden başka diğer bir mesajım daha vardır.
QTU	İstasyonunuz hangi saatlerde açık bulunuyor?	İstasyonum...saatten...saate açıktır.
QTV	Sizin yerinize....MHz üzerindensaatten ...saate	Benim yerime nöbete giriniz.

	kadar beklemeye gireyim mi?	
QTW	Kontrol neticesi durumunuz nedir?	Kontrol neticesi durumum fenadır, acele yardım istiyorum.
QTX	Benimle muhabere yapmak için, istasyonunuzu ben yeniden söyleyene kadar, yahut....saate kadar açık tutar mısınız?	İstasyonum.....açık kalacak.
QTY	İlerleme vaziyetinize göre ne zaman ulaşacaksınız?	Bu durumda.... sonra vasıl olmayı umuyorum.
QTZ	Aramaya devam ediyor musunuz?	Evet, (kazaya uğrayanları) aramaya devam ediyorum.
QUA	(çağrı işareti) haberiniz var mı?	... dan şu haberler var.
QUB	Sıra ile şu malumatları verir misiniz? Görme kabiliyeti, bulutların yüksekliği, rüzgarların yerine göre sureti...mevkiinde.	İstediğiniz malumat şöyledir:
QUC	Benden en son aldığınız mesaj numarası nedir?	Sizden en son aldığım mesaj numarası...dır.
QUD	(çağrı işareti) tarafından geçirilen acillik işaretini aldınız mı?	...saatte aldım..
QUE	...lisanında....MHz de konuşabilir misiniz?	evet.... konuşabilirim
QUF	çağrı işaretinden gelen tehlike işaretini aldınız mı?	...saat de aldım.
QUG	Denize (yahut karaya) inmeye mecbur kalacak mısınız?	Derhal denize / karaya inmeye mecburum.
QUH	Deniz seviyesinde şimdiki barometreyi verir misin?	Deniz seviyesinde barometre.... dir.
QUM	Tehlike trafiği bitti mi?	Tehlike trafiği bitti.
QUN	Pek yakınimdaki (veya....da ki) gemilere bana mevkiilerini ve hakiki yol ve süratlerini bildirmelerini rica ederim.	Mevkiim, hakiki yolum ve süratim şudur:.....
QUP	Mevkiinizi: 1- projektör 2- Karaduman 3- işaret fişegi ile bildirir misiniz?	mevkiim.....dir
QUR	Kurtulanlar: 1- kurtarma cihazlarını aldılar mı? 2- onları kurtarma ekibi mi kurtardı? 3- karadaki görevliler ile buluştular mı?	Kurtulanlar..... oldu.
QUS	Kurtulanlardan veyahut enkazı gördünüz mü?	Gördüm.....
QUT	Kaza yeri bildirilmiş midir?	Kaza yeri...tarafından bildirildi.
QUU	Gemi veya uçağı mevkiine tevcih edeyim mi?	gemi veya uçağı... ediniz
QUW	Karaya oturan geminin ismi ve yeri bellimi?	Geminin yeri...dir.
QUY	Pozisyonunu herhangi bir araç belirledi mi?	Evet, pozisyonumu... belirledi

73 (*) iyi dilekler / selam gönderme (erkekler için)

88 (*) iyi dilekler / selam gönderme (kadınlar için)

QST Genel mesaj / duyuru var.

CQ (*) Genel çağrı

Haberleşme kayıt defteri (Log book / Log defteri)

Haberleşme kayıt defteri veya Log defteri (Log Book) her amatör telsizci tarafından telsiz istasyonunda bulundurulması ve kullanması gereken bir defterdir. Log Book' un karşılığı gelen ve giden kayıt defteridir. Bu deftere giden ve gelen mesajlarla ilgili aşağıdaki bilgiler işlenir:

- Sıra numarası
- Haberleşme tarihi
- MSA veya UTC olarak haberleşmenin başlangıç ve bitiş zamanı
- Haberleşme yapılan veya dinlenen istasyonun çağrı işareti ve yeri
- Çalışma frekansı
- Emisyon tipi (Modülasyon tipi)
- Verici çıkış gücü (Sinyal raporu - RST)
- İstasyonun adresi, operatörün adı ve diğer bilgiler

Bu kayıtlar daima mürekkepli veya silinmeyen kalemle tutulmalı, kazıntı ve silinti olmamalıdır. Çünkü bu defter haberleşmenin tek şahidinizdir. İşletme kayıt defterlerinin, son kayıt tarihinden itibaren 1 yıl süre ile saklanması gerekir (Çizelge 2.11).

Çizelge 2.11 Çanakkale Milli Bilinç Kampı Haberleşme Kayıt Defterinin Bir Bölümü (22-25 Nisan 2013)

Örnek:

Sıra No	Çağrı İşareti	Tarih	Görüşme Saati	Freq	Mod	RST
1	TA5CV	22.04.2013	10:15	7092	SSB	59
2	TA1ABC	22.04.2013	10:25	7092	SSB	59
3	TA1BT	22.04.2013	10:45	7092	SSB	59
4	TA3AEB	22.04.2013	11:00	7092	SSB	59
5	TA6ES	22.04.2013	11:10	7092	SSB	59
6	TA3BU	22.04.2013	11:30	7092	SSB	59
7	TA3PZ	22.04.2013	11:45	7092	SSB	59
8	TA4AYA	22.04.2013	12:00	7092	SSB	59
9	TB3BSM	22.04.2013	14:30	7092	SSB	59
10	YM7KA	22.04.2013	15:10	7092	SSB	59
11	TA2AMR	22.04.2013	15:35	7092	SSB	59
12	TA3ADA	22.04.2013	16:05	7092	SSB	59

CB BAND PLANI

Halk Bandı (CB) telsiz cihazları, **26.960–27.410** MHz frekans bandı içinde aşağıda belirtilen kanal frekanslarına ayarlı olarak sınırlı güçlerde kullanılan sabit, mobil ve el telsizleridir.

Halk Bandı (CB) telsiz sisteminde yer alan cihazlar; en fazla **4 Watt** çıkış gücünde, açısız modülasyon (frekans veya faz modülasyonu **FM/PM**) veya genlik modülasyonu (çift yan bant **AM**) veya bir modülasyon seçme anahtarı ile ayırmak suretiyle her iki modülasyon türü birlikte olmak üzere kullanılabilir. Her kanal band genişliği **10 kHz** dir.

27 MHz Band Planı			
Kanal	Frekans	Kullanım	Kapsam
1	26.965	Tüm Modlar	Test Kanalı
2	26.975	SES	Karavan
3	26.985	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
4	27.005	SES	Serbest Deniz Taşıtları
5	27.015	MORS (CW)	Mors (Düşük Güç Ses AM/FM/SSB)
6	27.025	MORS (CW)	Mors (Düşük Güç Ses AM/FM/SSB)
7	27.035	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
8	27.055	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
9	27.065	ACİL ÇAĞRI	Yerel Çağrı-Dinleme-Acil Durum Öncelikli
10	27.075	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
11	27.085	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
12	27.105	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
13	27.115	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
14	27.125	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
15	27.135	SES	Sportif aktiviteler
16	27.155	SES	4x4 Off Road
17	27.165	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
18	27.175	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
19	27.185	SES	Kamyon-Nakliye
20	27.205	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
21	27.215	SES	Yerel / Ulusal Görüşme
22	27.225	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (FM/AM)
23	27.255	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (FM/AM)
24	27.235	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (FM/AM)
25	27.245	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (FM/AM)
26	27.265	DX ÇAĞRI (SES)	Uzak Mesafe Çağrı (FM/AM/USB)
27	27.275	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
28	27.285	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
29	27.295	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
30	27.305	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
31	27.315	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
32	27.325	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
33	27.335	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
34	27.345	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
35	27.355	SES (DX)	Uzak Mesafe Görüşme (USB/LSB)
36	27.365	DİJİTAL MODLAR	Cihazlarla üretilen modlar (Dijital)
37	27.375	DİJİTAL MODLAR	Cihazlarla üretilen modlar (Dijital)
38	27.385	DX ÇAĞRI (SES)	Uzak Mesafe Çağrı (LSB)
39	27.395	DİJİTAL RADYO LINK	İnternet Bağlantılı Radyo Link (RL1)
40	27.405	DİJİTAL RADYO LINK	İnternet Bağlantılı Radyo Link (RL2)

CB Buluşma Frekansları:

C Bandı 21= 21.215 MHz FM Halk Bandı ve

E Bandı 05= 27.915 MHz USB Halk Bandı

Cizelge 4.2 Dünya izcilik frekansları bandı SSB (telefon) CW (mors kodlu)

Dalga Boyu	Frekans Bandı (SSB)	CW (mors kodlu)
80 metre	3.740/3.940 MHz	3.590 MHz
40 metre	7.090 MHz	7.030 MHz
20 metre	14.290 MHz	14.070 MHz
17 metre	18.140 MHz	18.080 MHz
15 metre	21.360 MHz	21.140 MHz
12 metre	24.960 MHz	24.910 MHz
10 metre	28.390 MHz	28.190 MHz

World Scout Calling Frequencies**HF SSB Voice**

80 meters — 3.940 MHz and 3.690 MHz where authorized.

40 meters — 7.190 MHz and 7.090 MHz where authorized.

20 meters — 14.290 MHz

17 meters — 18.140 MHz

15 meters — 21.360 MHz

12 meters — 24.960 MHz

10 meters — 28.390 MHz

6 meters — 50.160 MHz

HF CW Morse Code

80 meters — 3.570 MHz

40 meters — 7.030 MHz

20 meters — 14.060 MHz

17 meters — 18.080 MHz

15 meters — 21.140 MHz

12 meters — 24.910 MHz

10 meters — 28.180 MHz

6 meters — 50.160 MHz

İzci İstasyonları Çağrı İşaretleri

Aşağıda bazı bilinen istasyonların çağrı işaretleri bulunmaktadır. Bunlarla genelde bağlantı kurulabilir (Çizelge 4.3).

Çizelge 4.3 İzci istasyonları çağrı işaretleri

Çağrı İşareti	Organizasyon	Bulunduğu Şehir/Ülke
HB9S	Dünya İzcilik Bürosu	Geneva/ İSVİÇRE
YM2SFT	Türkiye İzcilik Federasyonu İzcilik İstasyonu	İstanbul / TÜRKİYE
YM1KK	İSTRAD Türkiye İzcilik Federasyonu Amatör Telsizcilik Derneği	İstanbul / TÜRKİYE
YM1SIZ	İstanbul İzcilik Kulübü İzcilik İstasyonu	İstanbul / TÜRKİYE
K2BSA	Amerika izcileri Ulusal Ofisi	Dallas TX / USA
JA1YSS	Japon İzicileri Ulusal Ofisi	Tokyo / JAPONYA
PA6JAM	Hollanda Ulusal İzcilik İstasyonu	Sassenheim / HOLLANDA
5Z4KSA	Kenya İzicileri Paxtu İstasyonu	Nyeri / KENYA
VK1BP	Avustralya İzicileri Ulusal İstasyonu	Jamberra/ AVUSTRALYA
GB2GP	Gilwell Park izcileri	Londra / İNGİLTERE
XE1ASM	Meksika İzicileri	MEKSİKA
DU1BSP	Filipin İzicileri	FİLİPİNLER
TF3JAM	İzlanda İzicileri	İZLANDA

İzci Frekansları

Scout amatör radyo frekansları olarak önerilen frekanslar hakkında detaylı bilgiyi burada bulabilirsiniz. Bunlar başlangıçta Dünya İzci Hareketi Örgütü ve onların Havadaki Jamboree organizatörleri tarafından önerildi. Tüm amatör radyo frekanslarında olduğu gibi bunlar da ortak bir kaynaktır. Başka biri zaten bu frekanstaysa, arama için net bir frekans bulmak üzere yukarı veya aşağı hareket edin.

- Tüm frekanslar megahertz olarak gösterilir.
- Birincil HF önerileri Genel Sınıf lisans sahipleri içindir. Teknisyenler sesli iletişim için 10 metreden ve VHF/UHF'den yararlanabilirler.
- Bir Arama Kanalı veya frekansında temas kurulduktan sonra, QSO'nuz için başka bir kanala veya frekansa geçin. Ayrıca arayan kanalın yakınındaki diğer frekanslardan da CQ'yu aramaya başlayabilirsiniz.

- JOTA veya herhangi bir Radio Scouting demosundan önceki modları deneyin. 'Murphy Yasası' geçerli!
- JOTA ve Radyo İzçiliği için yaygın olarak kullanılan modlardan herhangi biri hakkında birçok yararlı bilgi bulmak için web arama araçlarını kullanın.
- WOSM (Dünya İzçilik Hareketi Örgütü) çağrı frekansları, uluslararası faaliyetin merkezini gösterecek şekilde gösterilmektedir.
- Aynı hafta sonu düzenlenen birkaç eyalet QSO partisi (yarışmaları) var. Açık bir nokta bulmak için şanzımanınızı hareket ettirmekten çekinmeyin. Ayrıca 30 m, 17 m ve 12 m bantları da yarışmasızdır. Ayrıca Jamboree on the Air'i karşılamak için yarışmasız frekanslar belirleyen Worked All Almanyaya Yarışması (WAG) hakkındaki bilgilere de aşağıda bakın.

WSJT-X yazılımı kullanılarak FT8, MSK144 vb. de kullanılabilir. Gösterimler biraz kuru olsa da, bu mod başka türlü duyamayacağınız istasyonlar ve ülkeler üzerinde çalışmanıza olanak tanır. WSJT-X yazılımında ayarlanan standart frekansları kullanın.

HF SSB Sesi

Bant	WOSM Arama Frekansları	ABD İstasyonları için Önerilen Bant Segmenti	Notlar
80 m	3.940 ve 3.690(1)	3.920 – 3.940 3.670 – 3.690 (1)	(1) Ekstra bölüm
40 m	7.190 ve 7.090 (2)	7.180 – 7.200 7.270 – 7.290	(2) 7.090 Bölge 2'de mevcut değil
20 m	14.290	14.270 – 14.290 14.320 – 14.340	
17 m	18.140	18.140 – 18.150	
15 m	21.360	21.360 – 21.400	
12 m	24.960	24.960 – 24.980	
10 m	28.390 (3)	28.350 – 28.400 (3)	(3) Acemileri ve Teknisyenleri içerir
6 m	50.160	50.160 – 50.200	

HF CW

Bant	WOSM Arama Frekansları	ABD İstasyonları için Önerilen Bant Segmenti	Notlar
80 m	3.570 (3)	3.560 – 3.570 (3)	(3) Acemileri ve Teknisyenleri içerir
40 m	7.030 (3)	7.030 – 7.040 (3)	(3) Acemileri ve Teknisyenleri içerir
20 m	14.060	14.050 – 14.060	
17 m	18.080	18.070 – 18.080	
15 m	21.140 (3)	21.130 – 21.140 (3)	(3) Acemileri ve Teknisyenleri içerir
12 m	24.910	24.900 – 24.910	
10 m	28.180 (3)	28.170 – 28.180 (3)	(3) Acemileri ve Teknisyenleri içerir
6 m	50.160	50.150 – 50.160	

HF PSK-31

<http://bpsk31.com>

CQ JOTA'yı arayın. Aşağıdaki grafik PSK-31 için yaygın olarak kullanılan frekansları göstermektedir.

Bant	Sıklık	Notlar
80 m	3.580	
40 m	7.080 (4)	(4) Bölge 2 (ABD). Bölge 1 ve 3 için 7.040 ila 7.060
30 m	10.142	
20 m	14.070 (5)	(5) JOTA'nın çoğu etkinliği 20 m'de olacaktır.
17 m	18.100	
15 m	21.080 (6)	(6) Çoğu aktivite 21.070'te bulunabilir.
12 m	24.920	
10 m	28.120	

2 Metre FM Tek Yönlü

147.450, 147.480, 147.510, 147.540* * 147.540'ı Çağrı Kanalı olarak kullanın. Başka bir QSO veya yardımcı veya kontrol bağlantısına müdahale etmekten kaçınmak için her zaman önce dinleyin. Ulusal FM Simpleks Arama Frekansı olan 146.520'den ve cep telefonları ve Karavanlar tarafından yaygın olarak kullanılan 146.550'den kaçınin.

70 CM FM Tek Yönlü

446.000*, 445.950, 446.050, 446.100, 446.150 * 446.000'i Çağrı Kanalı olarak kullanın. Başka bir QSO veya yardımcı veya kontrol bağlantısına müdahale etmekten kaçınmak için her zaman önce dinleyin.

D-YILDIZ

<http://www.dstarinfo.com>

REF033A, tam zamanlı JOTA/Radyo İzcilik D-STAR Reflektörü olarak tahsis edilmiştir. Bağlantı kurulduktan sonra istasyonlar REF033A ile bağlantısını kesmeli ve bir veya diğer tekrarlayıcıya bağlanmalı veya kullanılmayan bir Reflektöre geçmelidir.

SIMPLEX Kanalları: 145.670*, 145.640, 145.610, 438.010. * 145.670 ve 438.010, Ulusal D-STAR Simplex Kanalları olarak yaygın olarak kullanılmaktadır ve yalnızca JOTA için Çağrı Kanalları olarak kullanılmalıdır. Başka bir QSO'ya müdahale etmekten kaçınmak için her zaman önce dinleyin.

DMR

<http://www.dmr-marc.net>

Tüm geniş alan konuşma gruplarının JOTA için bağlantı kurmak amacıyla kullanılmasına izin verilmektedir. Bağlantı kurulduktan sonra istasyonlar mümkün olduğunca az kaynak kullanmalıdır. Uluslararası, ulusal ve bölgesel QSO'lar için istasyonlar, yayınlarını DMR-MARC UA konuşma gruplarından birine veya DCI TAC-310 konuşma grubuna taşınmalıdır.

Eyalet içi temaslar için istasyonlar, bölgelerinin eyalet çapındaki konuşma grubunu (varsa) kullanabilir. Tekrarlayıcınızın yerel konuşma grubunun (varsa) kullanımına her zaman izin verilir. [Tekrarlayıcıların ve mevcut konuşma gruplarının tam listesini](http://www.dmr-marc.net/repeters.html) <http://www.dmr-marc.net/repeters.html> adresinde bulabilirsiniz .

SIMPLEX Kanalları: 441.0000*, 446.5000, 446.0750, 433.4500, 145.7900*, 145.5100. Tüm simpleks frekansları zaman dilimi 1'de çalışır ve renk kodu 1'i kullanır. (*genellikle Ulusal DMR Simpleks Kanalları olarak kullanılır ve yalnızca JOTA için Çağrı Kanalları olarak kullanılmalıdır. Başka bir QSO'ya müdahale etmekten kaçınmak için her zaman önce dinleyin.)

DMR YANGIN ŞAMPİYONU

907 Konuşma Grubu, gençlerin her ülkenin Dijital Ağlara yönelik amatör radyo kurallarında belirtilen ve amatör olmayanların ekipmanınızı yayında kullanmasına izin veren doğru denetim altında dünya çapında birbirleriyle konuşabilmesi için kurulmuştur. (Her Ülke farklılık gösterir, bu nedenle kurallarınızı okuyun). Konuşma Grubu İzcilik, Kız Rehberleri, Gençlik Grupları, Okullar ve ilgili gençlik faaliyetleri içindir.

BrandMeister DMR, 907 JOTA adında bir Dünya Çapında Konuşma grubu kurdu. TG 907 & Reflektör 4907 (Yılın 365 günü açık) 907 yalnızca bir konuşma grubudur. Amatör Lisansınızla BrandMeister'daki tüm Konuşma gruplarını kullanabilirsiniz. 907'den uzaktaki bölgeler/ülkelerle konuşmak isteyebilirsiniz.

Brandmeister-DMR'de TG 907'ye erişmek için neye ihtiyacınız olacak: Bir DMR radyosuna ihtiyacınız olacak. 907, radyonuza 907 kanalı olarak eklendi veya 4907 reflektör aracılığıyla değerlendirin. Ayrıca Brandmeister ağına bağlı bir Tekrarlayıcı veya DV cihazına da ihtiyacınız olacak.

İlk iletişimin kurulması için amatör telsiz kuralları geçerlidir. Bağlantı kurmak ve QSO'nuzu başka bir Konuşma Grubuna taşımak iyi bir fikirdir. TG 907 meşgul değilse orada kalmanızda sakınca yoktur.

Aşağıdaki iki bağlantı dünya çapındaki tüm Konuşma Gruplarını ve Reflektörleri kapsar.

Konuşma Grupları <https://brandmeister.network/?page=talkgroups>

Reflektörler <http://registry.dstar.su/dmr/reflector.db>

Facebook Grubu — BrandMeister

907 <https://www.facebook.com/groups/1644270179235342/>

* Şu anda dünya çapında üç benzersiz DMR sisteminin bulunduğunu lütfen unutmayın: DMR+, DMR-MARC ve Brandmeister.

AllStar

Allstar düğüm numarası 29015'tir ve BSA JOTA HUB olarak belirlenmiştir.

Dünyanın dört bir yanından kullanıcılar bu merkezi siteler arasındaki iletişim için ve diğer sitelerdeki izcileri bulmak için kullanabilirler. AllStar hakkında daha fazla bilgi için bkz. <https://allstarlink.org>

IRLP

<http://irlp.net>

<http://www.irlptopics.net>

Konu Kanalı Düğümü 9091'i Ortak Toplantı Yeri veya Arama Kanalı olarak kullanın. Temas ettikten sonra 9091 ile bağlantıyı kesin; bir istasyon diğerinin yerel düğümüne bağlanmalıdır.

Yankı Bağlantısı

<http://www.echolink.org>

Windows, Mac, iPhone/iPad ve Android için kullanılabilen yazılımlar veya uygulamalar. Özel Konferans Düğümleri *JOTA-365* (düğüm 480809) ve *JAMBO*'dur (düğüm 832996). Bir Konferans Düğümü üzerinde temas kurulduğunda, iki tarafın Konferans Düğümünü serbest bırakmak için birbirleriyle doğrudan temas kurması önerilir.

nisan

144.39

<http://aprs.org> <http://aprs.org/cqsrvr.html> <http://www.aprs-is.net/CQSrvr.aspx>

CQSRVR: CQ JOTA

CQSRVR: CQ SCOUTS (yılın diğer zamanları)

TELLER-X

Yaesu, izcilerin JOTA etkinliği sırasında kullanmaları için Wires-X #21000 ve #21003 odalarını önerdi.

Tüm Almanya'da Çalışıldı (WAG) Yarışması Ücretsiz Frekanslar

Avrupa'da istasyon arayan Jamboree On The Air (JOTA) istasyonları, JOTA'nın Worked All German (WAG) yarışmasıyla örtüştüğünü dikkate almalıdır. Sıkışıklığı en aza indirmek için yarışma kurallarında yarışmasız bölümler tanımlanır, böylece bu etkinlikler minimum sorunla karşılaşır.

<https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-germany-contest/en/rules/> adresinde bulunabilecek kurallarda tanımlanan yarışmasız bölgeler

JOTA istasyonlarını ararken Avrupa'da lütfen aşağıdaki bölümlere bakın:

- 80m: CW – 3560 – 3800 kHz, SSB – 3650 – 3700 kHz
- 40m: CW – 7040 – 7200 kHz, SSB – 7080 – 7140 kHz
- 20m: CW – 14060 – 14350 kHz, SSB – 14100 – 14125 kHz ve 14280 – 14350 kHz
- 15m: SSB – 21350 – 21450 kHz
- 10m: SSB – 28225 – 28400 kHz

TÜRKİYE İZCİLİK FEDERASYONU DMR TALKGRUP BİLGİLERİ

TİF Talkgrup Adı : TG TIF

TİF Talkgrup ID : 9286

Türkiye İzcilik Federasyonu'nun resmi konuşma grubunun (Tal grubunun) adı TG TIF'dir. DMR ID'si "9286" dır. DMR telsiz sistemi üzerinden izcilerimizle iletişime geçmek için bir dijital telsize ihtiyacınız vardır. Ayrıca MMDVM Hotspot veya internete bağlı bir DMR Röle üzerinden iletişim kurabilirsiniz. **Analog telsizlerle DMR sistem üzerinden iletişim kuramazsınız.**

Aşağıda Anytone 878 DMR telsiz için yapılmış örnek kanal kaydı görmekteyiz. Örnekdeki gibi telsizinize TG TIF 'i kaydetmelisiniz.

The screenshot shows the 'Channel Information Edit' window for a radio. The 'Channel Name' is 'TG TIF'. The 'Digital' section is expanded, showing the following settings:

- Receive Frequency: 432.77500
- Transmit Frequency: 432.77500
- Correct Frequency [Hz]: 0
- Channel Type: D-Digital
- Transmit Power: Low
- Band Width: 12.5K
- TX Permit: Always
- Scan List: None
- APRS Report Type: Digital
- Analog APRS PTT Mode: Off
- Digital APRS PTT Mode: Off
- Digital APRS Report Channel: 1
- Exclude channel from roaming: off
- DMR MODE: DMO/simplex
- Analog APRS Report Freq: 1

The 'Analog' section is also visible, showing the following settings:

- CTCSS/DCS Decode: Off
- CTCSS/DCS Encode: Off
- Squelch Mode: Carrier
- Optional Signal: Off
- DTMF ID:
- 2Tone ID:
- 5Tone ID:
- PTT ID: Off

The 'Digital' section also includes a 'Contact' list with 'TG TIF' selected, and various encryption options like 'Digital Encryption', 'Extend Encryption', 'ARC4 Encryption Code', 'AES Digital Encryption', 'Multiple Key', 'Random Key', and 'SMS Forbid'.

Telsiz ile başka istasyonlarla bağlantı kurma ve konuşma:

Ne söylenmeli?

Kurallardan biri, konuşmanın (çağrının) başında ve sonunda her zaman konuştuğunuz kişinin çağrı işaretini ve ardından kullandığınız istasyonun çağrı işaretini (veya bu faaliyet için Kıyı Emniyetinden dilekçe ile özel aldığınız TC ön eki başlayan çağrı işaretini) söylemelisiniz.

Aşağıdaki örnek konuşma, Erzincan Refahiye’de yapacağımız Jota faaliyeti için aldığımız TCTIF7 özel çağrı işareti ile yapılan genel bir çağrıdır.

CQ Jamboree CQ Jamboree this is "TANGO ÇARLI TANGO İNDİA FOKSTROT SEVEN" calling and listening for any call. TCTIF7 is calling CQ and standing by.

(CQ Jamboree CQ Jamboree, burası "TANGO ÇARLI TANGO İNDİA FOKSTROT SEVEN" arıyor ve dinliyor.)

PI4RS çağrı işaretli Amatör bir istasyon cevap verdiğini farz edelim->

Aşağıdaki gibi cevap verebilirsiniz:

PI4RS this is TCTIF7. My name is Yusuf, like YANKİ YUNİFORM SİERA YUNİFORM FOKSTROT. My QTH (location) is TÜRKİYE, like TANGO YUNİFORM ROMEO KİLO İNDİA YANKİ EKO. Your signal report (RST) is 5 and 9, Microphone back to you, PI4RS from TCTIF7

PI4RS, burası TCTIF7. Benim adım Yusuf, YANKİ YUNİFORM SİERA YUNİFORM FOKSTROT. QTH'im (konumum) TÜRKİYE, TANGO YUNİFORM ROMEO KİLO İNDİA YANKİ EKO gibi. Sinyal raporunuz (RST) 5 - 9, Mikrofonu size geri veriyorum, PI4RS, Burası TCTIF7.

TCTIF7 istasyon mikrofonu PI4RS'ya geri veriyor ->

PI4RS cevap veriyor:

Thanks, you forbla bla.....Mic back to you LX9S from PI4RS

Teşekkürler,konuşulmak istenenler konuşuluyor.....ve konuşma sonunda Mikrofon size geri dönüyor PI4RS'den TCTIF7

Konuşma sonrasında; bu istasyon mikrofonu size iade etti. Siz cevap veriyorsunuz:

PI4RS this is TCTIF7. We are a scout station and enjoy the JOTA-JOTI Weekend. The weather here is ... and my age is ... years. Thank you for this conversation micro back to you for the final. PI4RS this is TCTIF7.

PI4RS burası TCTIF7. Biz bir İzci istasyonuyuz ve JOTA-JOTI faaliyetinde hafta sonunun tadını çıkarıyoruz. Burada hava... ve benim yaşımla... yıl. Final için size mikro geri dönüş sağlayan bu sohbet için teşekkür ederiz. PI4RS burası TCTIF7

Mikrofon sizden tekrar diğer istasyona geri dönüyor.

TCTIF7 this is PI4RS Thank you for the information, hope you are enjoying the JOTA weekend. For now, 73's (Greetings) back to you. TCTIF7 this is PI4RS.

TCTIF burası PI4RS. Bilgi için teşekkür ederiz, umarım JOTA hafta sonunu beğenirsiniz. Şimdilik 73'ler (Selamlar) size geri dönüyor TCTIF burası PI4RS.

PI4RS this is TCTIF7. Ok Fine , Thank you for the conversation. Our QSL Card is 100% via the Bureau. Thank you for the Nice Contact and 73's to you and your family, PI4RS this is TCTIF7. 73's

PI4RS burası TCTIF7. Tamam Güzel, Sohbet için teşekkürler. QSL Kartımız %100 Büro aracılığıyla. Güzel İletişim ve size ve ailenize 73'ler için teşekkür ederiz, PI4RS burası TCTIF7. 73'ler

=Artık görüşmeyi kayıt defterine kaydedebilir ve yeni kurduğunuz bağlantıyı onaylamak için istasyona bir "QSL" kartı yazabilirsiniz.Yeni bir istasyonla konuşmak için her şeye baştan başlayabilirsiniz.

CQ Jamboree CQ Jamboree this is "TANGO ÇARLI TANGO İNDİA FOKSTROT SEVEN" calling and listening for any call. TCTIF7 is calling CQ and standing by.

(CQ Jamboree CQ Jamboree, burası "TANGO ÇARLI TANGO İNDİA FOKSTROT SEVEN" arıyor ve dinliyor.)

.....

Aşağıdaki 2023 JOTA için kullanabileceğiniz örnek kayıt defteridir (loogbook)



20/23 EKİM 2023 66.JOTA/27.JOTI

Sayfa No:1

QSO NO	Tarih	Saat	Frekans	Çağrı Kodu	Şehir QTH	Rapor	Adı Soyadı	Notlar
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								