

KRİZ HABERLEŞMESİNDE TELLİ HABERLEŞME

MORS KODLARI

A	· —	N	— ·	1	· — — — —
B	— · · ·	O	— — —	2	· · — —
C	— · — ·	P	· — — ·	3	· · · — —
D	— · ·	Q	— — · —	4	· · · —
E	·	R	· — ·	5	· · · · ·
F	· — — ·	S	· · ·	6	— · · · ·
G	— — ·	T	—	7	— — · · ·
H	· · · ·	U	· · —	8	— — — · ·
I	· ·	V	· · · —	9	— — — — ·
J	· — — —	W	· — —	0	— — — — —
K	— · —	X	— · · —		
L	· — · ·	Y	— · — —		
M	— —	Z	— — · ·		

Kriz Haberleşmesinde Olay Yeri için
en uygun haberleşme yöntemi
telsiz haberleşmesidir.



Telsiz haberleşmesi:

Telsiz; tel (kablo) bağlantısı olmaksızın atmosfer yada uzay boşluğuna yayılan **manyetik radyo dalgaları** sayesinde yapılan bir haberleşme türüdür.

- Telsiz haberleşmesinin temel öğeleri, evlerde bulunan radyolarla aynı özellikte bir **alıcı cihaz** ve atmosfer yada uzay boşluğuna manyetik radyo dalgaları yayan bir **verici cihazdır**. Bu iki basit cihazın olduğu her durumda kullanılan radyo dalgalarının özelliğine uygun olarak herhangi bir yere bağlı kalma zorunluluğu olmadan haberleşme yapılabilir.

Kriz Haberleşmesinde Telsiz Sistemi

- Telsiz cihazları
- Anten Tesisatı
- Güç Üniteleri
- Aktarıcı Röleler
- GSM Telefonlar

Radyo dalgası türleri:

- Radyo dalgaları; dalga boylarına, frekanslarına, modülasyonlarına, kullanılan antene ve kendilerini oluşturan enerjinin gücüne bağlı olarak farklı özellikler gösterirler.
- LF : Düşük frekans; Mors haberleşmesi
- HF : Yüksek frekans; Uzak mesafe (Afet) haberleşmesi
- VHF : Çok yüksek fr.; Yakın mesafe haberleşmesi
- UHF : Ultra yüksek fr.; Yakın mesafe haberleşmesi
- SHF : Super yüksek fr.; Dijital haberleşme

Telsiz frekans bandı:

- Telekomünikasyon Kurumu tarafından, Sağlık Bakanlığı'na Türkiye'de **Acil Sağlık Sisteminde** kullanılmak üzere tahsis edilen frekans bandı **VHF**' dir.

Telsiz frekans bandı:

- Telekomünikasyon Kurumu tarafından, Sağlık Bakanlığı'na Türkiye'de Afet Haberleşmesinde kullanılmak üzere tahsis edilen frekans bandı
 - **HF**' dir.

HF Haberleşmesi:

- HF haberleşmesi; VHF-UHF haberleşmesine göre daha az net, ancak uzak mesafelerle haberleşme sağlayan bir haberleşme türüdür.
- Afetlerde erken dönemde en uygun yöntemdir.

- **Telsiz Haberleşmesinde uluslararası telsiz haberleşme kuralları kullanılmalıdır.**
- **Personel eğitim** almadan telsiz kullanmamalıdır.

NASIL AMATÖR TELSİZCİ OLUNUR?

- Telekomünikasyon Kurumu tarafından her yıl *Mayıs ve Kasım aylarında yapılan “Amatör Telsizcilik Sınavları”na katılmak* ve başarılı olmak gerekir.
- Sınav; Teknik, işletme, kanun-yönetmelik ve uygulamalı mors sınavı olmak üzere 4 aşamadan ibarettir.
- Sınava girebilmek için en az ilkokul mezunu olmak ve kamu haklarından kısıtlı olmamak gerekir.

ÇAĞRI İŞARETLERİ

- Amatör Radyo lisans sınavını kazanan adaylara Telekomünikasyon Kurumu (TK) tarafından bir çağrı işareti verilir.
- Bu çağrı işareti dünya üzerinde sadece o amatör telsizciye ait olup, o kişinin
- **1- Ülkesini,**
- **2- Ülkesinde bulunduğu bölgesini,**
- **3- Lisans sınıfını gösterir.**
- Çağrı işaretleri alfa nümerik olarak 3 ana bölümden oluşur:

■ TA 2 VB

■ 1 2 3

Enerji Sistemleri

- Elektrik Kaynakları
 - Şebeke
 - Petrol (Jeneratörler)
 - Kimyasal (Bataryalar, Aküler)
 - Güneş Enerjisi (Güneş Panelleri)
 - Rüzgar Enerjisi (Rüzgar Dinamoları)

HER AN HER ÜLKE İLE GÖRÜŞME YAPMAK MÜMKÜN MÜDÜR?

- Kısa dalga haberleşmesini, güneşin hareketi ve mevsimler etkiler.
- Dolayısıyla haberleşme günün saatine ve mevsimlere göre farklılık arz eder.
- HF'de değişik frekanslarda Japonya'dan Amerika'ya Sibirya'dan Afrika'ya kadar her yer ile görüşme yapmak mümkündür.

HABERLEŐMENİN BİR KURALI VARMIDIR?

- Radyo Amatörlerinin yaptığı haberleşmeler,
 - Kanun ve yönetmelikler çerçevesinde,
 - Tahsis edilmiş frekanslarda,
 - Uluslararası anlaşmalara
 - bağlı kalınarak yapılır.

AMATÖR TÜRKİYE ÇAĞRI BÖLGELERİ

