

# Amatör Telsiz Acil Veri Ağı (TAHIR-NET) Geliyor!

17 Ağustos 2022

Sayın Amatör dostlarımız;

Uzun bir süredir katılım sağladığımız Amatörce sohbetler Zoom toplantılarında konuşulan ve hayali kurulan bir çalışma vardı. İşte bu düşünceler olgunlaşmaya ve vücut bulmaya başladı. Konu henüz çok yeni olduğundan, ayrıntılara vakıf değildik. izinler konusunda da çeşitli çalışmalar yapıldığından haberdardık ancak; konu ile ilgili olarak Volkan ŞAMLI bey'den biraz daha ayrıntılı bilgi talebinde bulundum. Kendisi de bizleri kırmayıp, aşağıdaki satırları bizimle paylaştı.

Senelerdir süre gelen acil durum haberleşmemizin her daim çalışır ve üst seviyede hizmet verebilmesi için sizler bizler ve tüm gönülden amatörlüğe hizmet eden dostlarımız emek vermektedir. Gelişen teknolojiler ve yenilikler ile bu çabamız her daim gelişmiş ve yeni bir boyut almıştır. Bilindiği üzere 3 seneyi aşkın bir zamandır siz amatör dostlarımıza ve camiaya hizmet ilkesi ile başlattığımız Amatörce Sohbetler toplantılarımız gün geçtikçe kuvvetlenmiş ve siz değerli Amatörlerin destek ve katkılarınız ile yeniliklere yelken açmıştır. 310 kişiyi bulan mail grubumuz ve her programda en az 50 kişilik katılımlarımız ile çok daha güzel günlere ve Türkiye'de amatörlüğü iyi bir seviyeye getireceğimize inanıyoruz. Bu güzel girişimlerimizin bu makaleye konu olan kısmı ise, Amatör Telsizcilik Acil Durum TCP/IP Haberleşme Alt yapısı .

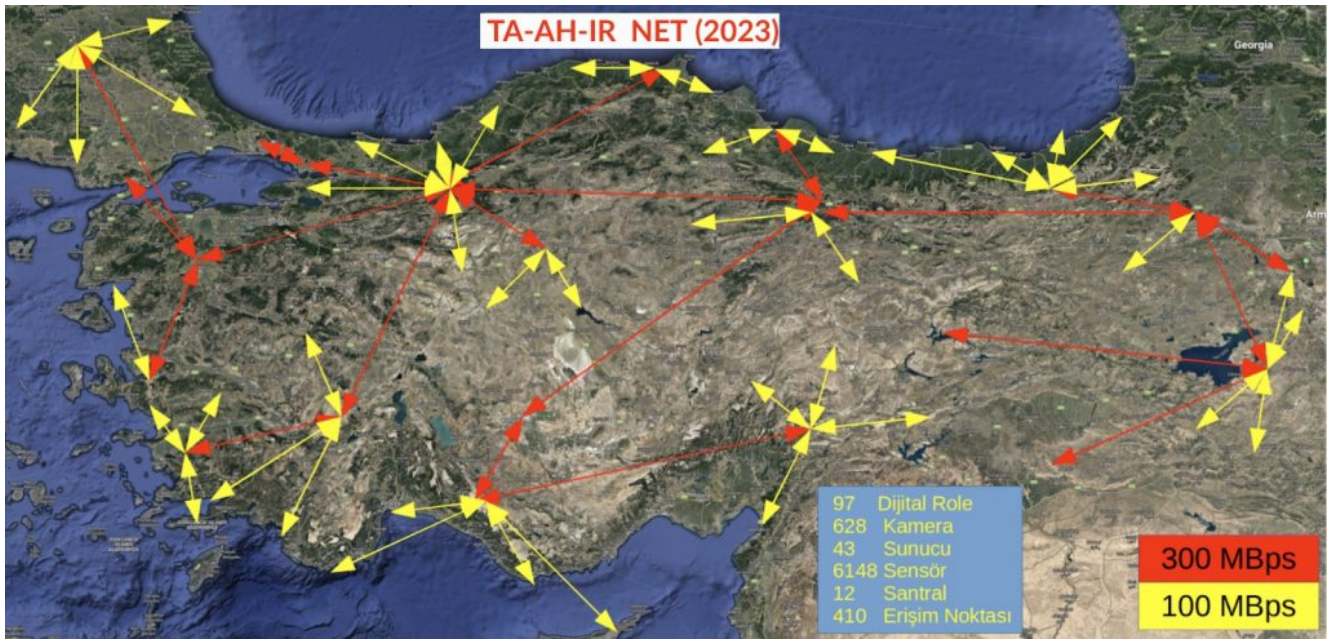
Konu ile alakalı kısa bir bilgi verilmesi gerekirse ; Dünyada **AREDN** olarak bilinen ve Türkiye'de **TA-AH-IR-AĞI** olarak isimlendirdiğimiz bu ağ gelecekte biz amatörlerin, hem camiamıza ve ailelerine , hem de devletimize her daim vermekte olduğumuz gönüllü destek ve hizmete büyük bir temel

oluşturacaktır.

## Peki Nedir Bu TA AH IR net ?

Dünyada Amatörlere ayrılmış 5 Ghz bandında kurulu olan Mesh diye adlandırılan bir örümcek ağı stilinde birine bağlı data röleleri diye anlayabiliriz.

Amaç Yüksek tepelerde bulunan aynı VHF UHF rölelerimiz gibi bir yapı bulunmaktadır. Tek farkı bir röle sustuğunda o bölgede iletişim yok olurken bu yeni Mesh yapıda o bölgeye yakın olan diğer alıcı vericiler ve kullanıcılar hemen o kapanan bölgenin görevini hep beraber yerine getirmeye çalışırlar. Böylece iletişim kesintiye uğramaz.



## Peki TCP /IP nedir?

Hepimizin DMR Sistemler ile tanıştığını ama farkına varmadığımız bir Internet Protokolüdür. (protokol=iletişim kuralları ve onunla birlikte çalışan TCP gibi birçok protokoldür.) Bu sayede her alıcı vericinin bir IP'si yani numarası bulunmakta olup (Telefonlarımız gibi) Bu sayede sadece sesli görüşme değil aynı zamanda görüntülü sesli mesajlaşma gibi haberleşme şekillerini de bu network ten (Ağdan ) kullanabileceğiz. Bu yapının en büyük bizlere getirisi ise Cep telefonlarımızı ve

evlerimizdeki taşınabilir bilgisayarlarımızı da TA-AH-IR-net'e bağlayabilmemiz .

Önümüzdeki dönemlerde Amatörlere özel yazılımlar ile telsiz olmaksızın birbirimiz ile iletişim kuracağız. Konu ile alakalı daha fazla detay için lütfen youtube ve her çarşamba 21:00 daki Zoom Amatörce Sohbetler programımızı takip ediniz.

*Zoom linkimiz;*

*Topic: Amatorce Sohbetler*

*Join Zoom Meeting*

*<https://us02web.zoom.us/j/85897027491?pwd=bHEvMjFQQUxtUWZxQlF0WjNWM0dmZz09>*

*Meeting ID: 858 9702 7491*

*Passcode: 397128*