

Amatör Telsizcilik Sınavı Hazırlık Notları

8 Mayıs 2023

Merhaba; eğer Amatör Telsizcilik Sınavına girmeyi düşünüyorsanız doğru sayfadasınız. Sınav için ihtiyacınız olan tüm notlara bu başlık altından ulaşabileceksiniz.

2.4 Ghz Patch anten yapım hikayesi (Q0-100 Tx Anteni)

8 Mayıs 2023

2.4 Ghz Patch anten yapım hikayesi (Q0-100 uydusuna tx yapmak için kullanılacak)

Amatör Telsizcilik Nedir? #2

8 Mayıs 2023



Black mobile radio transceiver with Handheld microphone

Amatör telsizcilik, telsiz kullanıcılarının birbirleriyle iletişim kurmasını ve teknolojik bilgilerini geliştirmelerini amaçlayan bir aktivitedir. Amatör telsizciler, genellikle amatör telsiz bandlarını kullanarak birbirleriyle iletişim kurarlar. bu bantlar, yerli veya uluslararası yasalar tarafından belirlenen frekans aralıklarıdır.

Amatör telsizcilik, birçok farklı alanda kullanılabilir. Örneğin, arama ve kurtarma ekipleri tarafından kullanılabilir. Ayrıca, yolculuk sırasında veya doğal afet durumlarında kullanılabilir. Amatör telsizciler ayrıca, kendilerini geliştirmek için teknolojik bilgilerini ve yeteneklerini kullanırlar.

Amatör telsizcilik, bir amatör telsiz lisansı alınması gereken bir aktivitedir. Bu lisans, yerli veya uluslararası yasalar tarafından belirlenen bir dizi kurallar ve şartları karşılamak gerekir. Bu kurallar ve şartlar, genellikle teknik bilgi, kullanım kuralları ve etik kuralları içerir. (bakınız: [Nasıl](#)

Amatör telsizci olunur?)

Bu uğraş, teknolojinin gelişmesiyle birlikte daha da popüler hale gelmiştir. Özellikle, internetin yaygınlaşması ve dijital teknolojilerin gelişmesiyle birlikte, amatör telsizciler arasında iletişim daha da kolay hale gelmiştir. Örneğin, internet üzerinden ses veya görüntü iletişimi yapmak mümkündür.

Sonuç olarak, amatör telsizcilik, birçok farklı alanda kullanılabilen bir aktivite olarak kabul edilir. Amatör telsizciler arasında iletişim kurmak ve teknolojik bilgilerini geliştirmek amacıyla kullanılır. Bunun için genellikle amatör telsiz lisansı alınması gerekir ve bu lisans ile birlikte yerli veya uluslararası yasalar tarafından belirlenen kurallar ve şartlar geçerlidir. Amatör telsizci olmaya var mısın?

A/B/C Sınıfları Amatör Telsiz Belgesi Farkları Nelerdir?

8 Mayıs 2023



Amatör Telsizciler girmiş oldukları sınav türü ve aldıkları puanlara göre bazı sınıflandırmalara tabidirler. Bu sınıflar

A,B ve C sınıfı olarak nitelendirilmektedir.

A sınıfı Amatör Telsiz lisansı almaya hak kazanan Amatör Telsizciler, tahsis edilen tüm bandları kanun ve yönetmeliklerde belirlenmiş çıkış gücü ve frekanslarla kullanabilirler.

B sınıfı Amatör Telsiz lisansı almaya hak kazananlar ise sadece 144 MHz ile 430 MHz arasındaki amatör bandları kanun ve yönetmeliklerde belirlenmiş çıkış gücü ve frekanslarla kullanabilirler.

7 MHz'de (QRP) kendi yaptıkları telsizler (el yapımı) ile maksimum 5 Watt çıkış gücünün geçmemek şartıyla kullanım hakları bulunmaktadır.

C sınıfı Amatör Telsiz lisansı kazananlar, sadece 144 MHz ile 430 MHz arasındaki amatör bandları maksimum 5 Watt çıkış gücüyle kullanma hakkına sahiptirler.

A sınıfı Amatör Telsizcilerin çağrı işareti TA ile başlarken, B ve C sınıfı Amatör Telsizcilere tahsis edilen çağrı işareti TB ile başlamaktadır. TC ile başlayan bir çağrı işareti vardır ancak bu çağrı işareti C sınıfı Amatör Telsizcilere değil özel gün faaliyetlerine tahsis edilen çağrı işaretidir.

TA <https://dard81.org.tr/amator-telsizci-nasil-olunur/>

2B

I

—

MU

RA

T

ÖZ

73

!

APRS Kullanarak E-Mail Göndermek ve Almak

8 Mayıs 2023

Aprs sisteminin güzel yanlarından birisi de bulunduğunuz bölgede internete ihtiyaç duymadan Rf üzerinden E-mail göndermenize ve almanıza imkan sağlamasıdır. Çok işinize yarayabilecek ve kullanması çok basit bu özelliği sizler paylaşacağım. Öncelikle Aprs özelliği olan telsizinizde mesaj gönderme bölümünde bulunan alıcılı kısmına **EMAIL -2** yazıyoruz. Mesaj alanına da **mail adresinizi yazıp**, bir boşluk bırakarak **mesajımızı yazıyoruz**. Aşağıda bir örnekle size anlatayım.

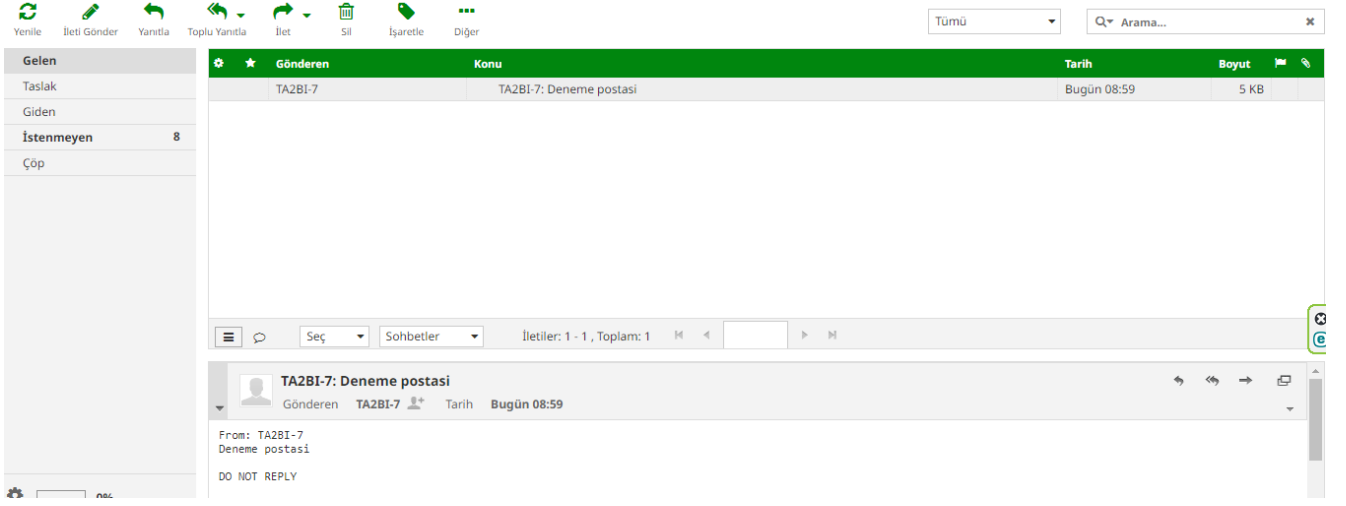
Alıcı : EMAIL -2

Mesaj : ta2bi@dard81.org.tr Deneme postasi

yukarıda gördüğünüz formatta mail yollarsanız, mesajınız alıcıya ulaşacaktır. Bunu uygulayarak sonucunu görelim.



Mailimizi gönderdik. Bakalım gelmiş mi?



Resimde görüldüğü gibi mailimiz ulaşmış. Gönderi kısmında sizin çağrı işaretiniz çıkmaktadır.

MAİL ADRESİMİZİ KISAYOL OLARAK KAYDETME

Eğer mail adresimize bir kısa ad vererek kayıt edersek her seferinde mail adresi yazma zorunluluğundan kurtulmuş oluruz. Telsiz üzeirnden mesaj yazmanın zoruğunu göz önünde bulundurursak, çok büyük kolaylık olacaktır.

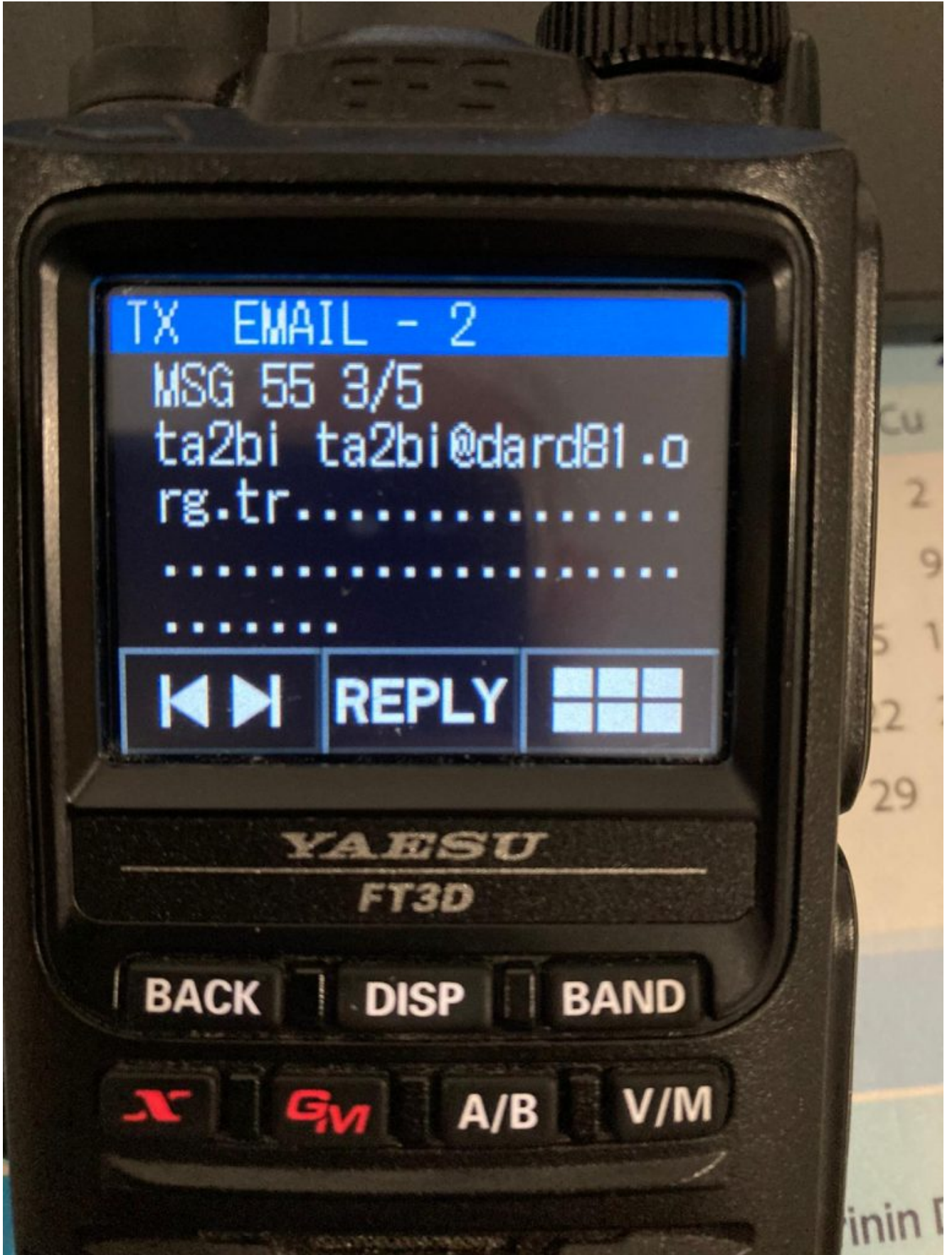
Bunun için öncelikle cihazımızda alıcı kısmına yine **E-MAİL2** Yazıyoruz. Daha sonra mesaj kısmına gelip vermek istediğin **[kısa adı]** yazıp bir boşluk bırakarak **[kayıt etmek istediğiniz mail adresinizi]** yazıyoruz.

şimdi bunu bir önrek ve uygulaması ile görelim;

Alıcı : EMAIL -2

Mesaj : **ta2bi** ta2bi@dard81.org.tr

Uygulamasını yapalım;

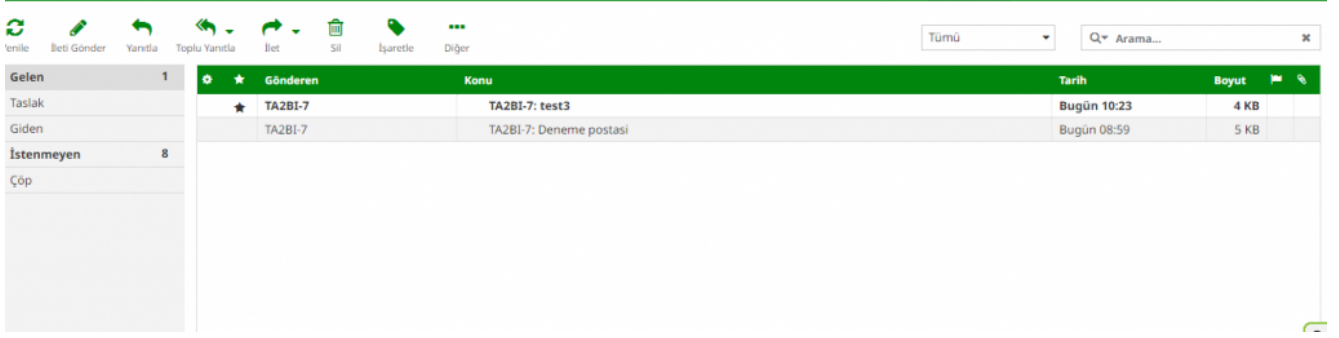


Örnekte görüldüğü şekilde kayıt işlemini tamamlarsanız. bir daha ki sefere mesaj kısmına sadece yazdığınız kısa adı yazıp bir boşluk bırakarak mesajını yazabilirsiniz. Böylece direk kayıt etmiş olduğunuz mail adresine mesajınız gidecektir.

Şimdi de kısa admızı kullanarak bir mail atalım. Bakalım mesajımız mailimize gelecek mi?



Mail adresimizi kontrol ediyoruz.



Yukarıdaki görselde görüldüğü gibi Rf üzerinden gönderdiğimiz mailimiz daha önceden kayıt etmiş olduğumuz kısa adı kullanarak mail adresimize ulaşmış oldu.

Yaptığım denemelerde mail adresinden cihazıma mesaj gönderemedim. Bu yapabildiğimde yazıyı güncelleyerek sizlerle paylaşacağım. Yararlı olması dileğiyle. 73!

APRSdroid kurulumu ve kullanımı.

8 Mayıs 2023

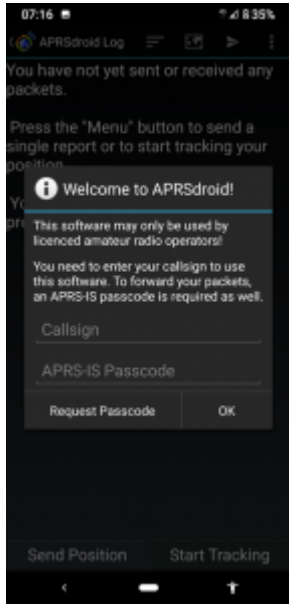


APRSdroid uygulaması, Android tabanlı telefonları kullanarak kolayca APRS ağına dahil olmanızı sağlıyor. Yazıyı çok uzatmadan, kısaca bahsedeyim. Bu uygulama sayesinde APRS sistemi üzerinden mesajlaşılır, hatıra konumunuzu işleyebilir, diğer istasyonları haritada görebilir hatta e-mail bile yollayabilirsiniz. Uygulama

Türkçe kullandıkça hakim olacaksınız.

Şimdi kurulma geçelim. Bu link üzerinden uygulamanın güncel versiyonunu ücretsiz indirin. [APRSdroid.APK](https://www.aprsdroid.com/)

Kurulumu yaptıktan sonra ekranınıza Çağrı işareti ve PassCode soran bir ekran gelecektir.



Öncelikle Çağrı işaretinizi girin. Ardından Passcode almak için [linki tıklayınız](https://www.aprsdroid.com/). Gittiğiniz sayfaya Çağrı işaretinizi yazın. Passcode'unuzu üretip, kopyalayın ve uygulamaya yapıştırarak giriş yapın. Kurulum işlemleri bu kadar. Artık siz de bir Aprs kullanıcısı oldunuz.

Ayarlar ile hakkında ayrı bir yazı paylaşacağım. Telefonunuzdaki bu uygulama sayesinde Aprs'li el cihazı kullanan istasyonlara mesaj yollayıp alabilirsiniz. Bu ağ sadece Amatör telsiz istasyonları tarafından kullanılabilir.

Aprs sistemine olan ilginiz artarsa, bu özelliğe sahip telsizlerden de satın alabilirsiniz.

TA Callbook kaydınızı yaptınız mı?

8 Mayıs 2023



Türk Radyo Amatörleri'nin Çağrı işaretlerini kaydettikleri bir sayfa. Çağrı işaretini duydunuğunuz bir istasyona ulaşmak istediğinizde bu site üzerinden, çağrı işaretini sorgulatarak; adres, telefon numarası ve mail adresi gibi birçok bilgiye ulaşabilirsiniz. Tabi aynı zamanda sizde bu siteye kayıt olarak, diğer istasyonların size ulaşmasına imkan sağlayabilirsiniz. Bu sayfa Amatör Telsizcilere özel bir rehber niteliğinde. Tüm bilgilerinizi paylaşmak zorunda değilsiniz. Yeterli gördüğünüz kadarını bu sayfaya ekleyebilirsiniz. Çok işe yarıyor. Mutlaka kayıt olmanızı öneririm. Kayıt linkine aşağıda ulaşabilirsiniz.

[TA Calbook web sitesi](#)