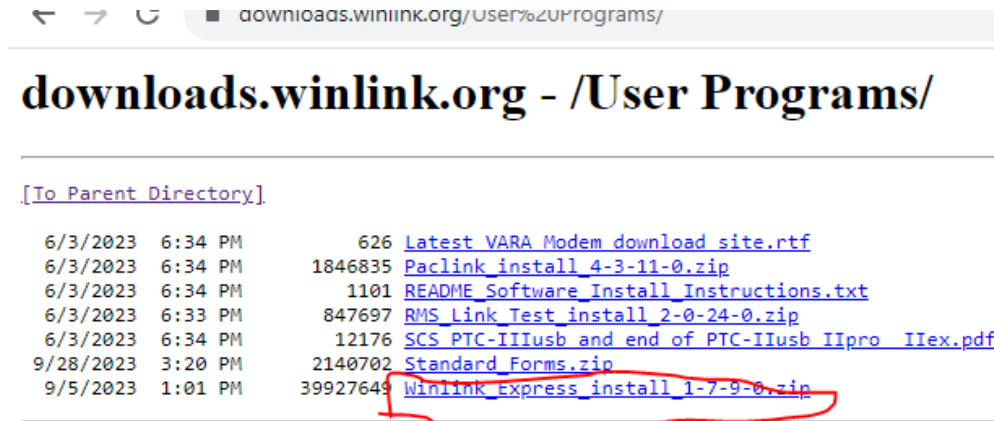


## AREDN MESH ÜZERİNDE WINLIK KULLANICISI OLMAK

TA9J İsmail Çakmak [TA9J@winlink.org](mailto:TA9J@winlink.org)

AREDN MESH Sistemi üzerinde nasıl Winlink kullanıcısı olabiliriz? Elektronik postalarımızı nasıl gönderebiliriz?

- 1- <https://downloads.winlink.org/> adresindeki User Programs kısmından



**Winlink Express** yazılımını indirip AREDN Mesh sistemine bağlı bilgisayarınıza kurunuz.

- 2- Programı çalıştırdığınızda açılan SETUP penceresinde gerekli bilgileri doldurunuz.

**Winlink Express Properties**

**Call Signs**

My Callsign:  My Password:   
 (Case sensitive)

Callsign suffix (optional):  (Used for country code)

Password recovery e-mail:   
 (Non-Winlink e-mail address where lost password will be sent when requested)

**Auxiliary Callsigns and Tactical Addresses**

My Grid Square:

Winlink Express registration key:

**Service Codes**

(Use PUBLIC for ham call signs. Separate multiple service codes by spaces.)  
 If you change service codes, you must update the list of channels.

**Contact Information (Optional)**

Name:   
 Street address 1:   
 Street address 2:   
 City:   
 State/Province:   
 Country:   
 Postal code:   
 Web Site URL (optional):   
 Phone number:   
 Non-Winlink e-mail:

Additional information (optional):

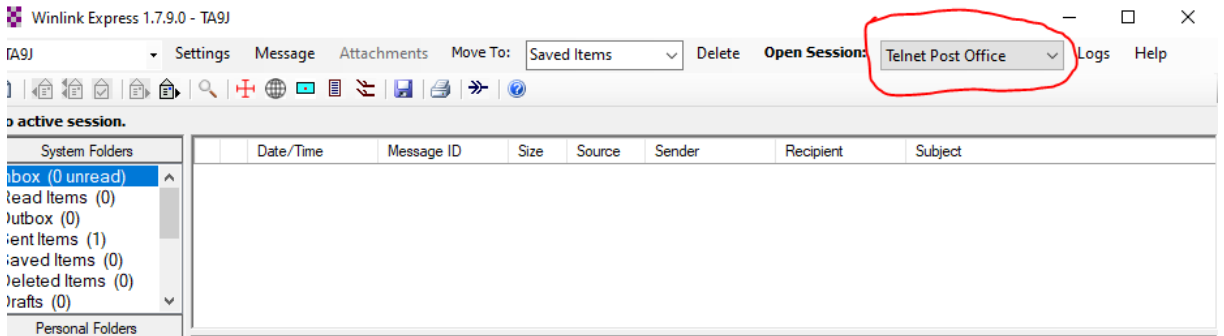
Recalculate HF path quality if SFI changes more than:

Keep logs for  weeks. Keep deleted messages for  days.

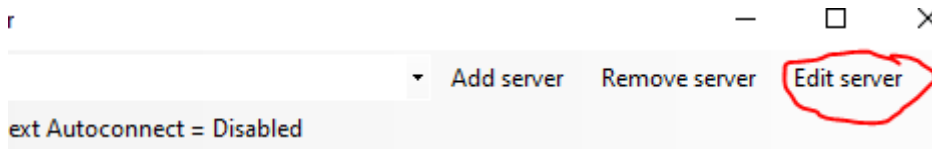
Display list of pending incoming messages prior to download  
 Warn about connections to stations holding messages  
 Allow diagnostic information to be sent to the Winlink Development Team  
 Automatically install field-test (beta) versions of Winlink Express  
 Automatically install updates without prompting

Burada Winlink için kullanacağınız şifreyi siz seçiyorsunuz UPDATE butonuna bastığınızda girdiğiniz kullanıcı adı ve şifre ile bir e-posta adresiniz olacaktır. Örnek [TA9J@winlink.org](mailto:TA9J@winlink.org)

### 3- Winlink Programında **Telnet Post Office** seçildikten Sonra **Open Session** kısmına tıklayınız



### 4- Açılan Pencerede **Edit server** seçeneğini tıklayınız



### 5- Gelen diyalog penceresinde Update AREDNMESH Node List kısmını tıklayınız.

Name:

Password:

IP Address:

Port number:

(Leave password blank if not needed by station)

Automatic Background Monitoring (session does not need to be open)

Polling time:   Send all messages in Outbox

6- Karşınıza gelen ikinci diyalog penceresinden **Update MESH Nodes** butonuna basınız.

Update AREDN MESH Node List

Master node:  (Default: localnode.local.mesh)

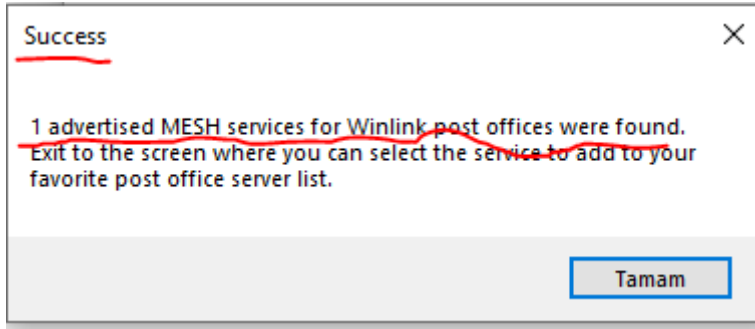
Filter Winlink Services

Winlink service filters:   
(separate strings with semicolons)

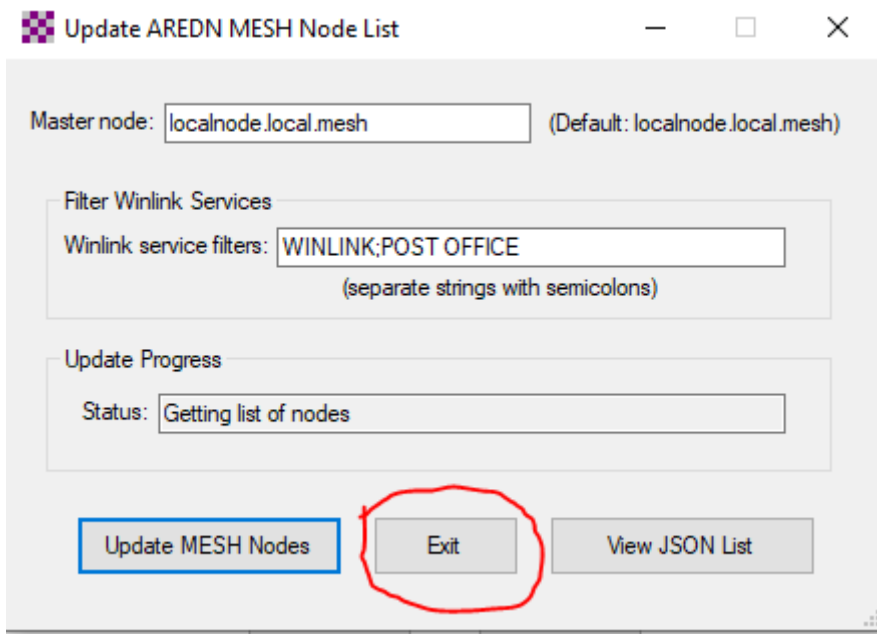
Update Progress

Status:

7- Burada ADVERTISED olan bir Winlink Servisi bulunduğunu size bildirecektir.



8- **TAMAM** butonuna bastıktan sonra gelen pencerede **EXIT** butonunu tıklayınız.



9- Burada advertised olan tek servis olduğu için o tercih edilir.

Edit Post Office Server WL2K - TA9J-BILGISAYAR

Name: WL2K - TA9J-Bilgisayar

Password:

IP Address: TA9J-Bilgisayar.local.mesh ✓

Port number: 8772 ✓

(Leave password blank if not needed by station)

Automatic Background Monitoring (session does not need to be open)

Polling time: Disabled ✓  Send all messages in Outbox

Update AREDN MESH Node List

Save Cancel

10- Burada Start butonuna basıldığında aşağıdaki gibi bir ekran görüntüsü alınmalıdır.

Telnet Session to Network Post Office Server

Network server: WL2K - TA9J-BILGISAYAR Add server Remove server Edit server

Exit Settings Start Stop Time to next Autoconnect = Disabled

```
*** Connecting to network post office WL2K - TA9J-BILGISAYAR at TA9J-Bilgisayar.local.mesh port 8772
*** Connected to WL2K - TA9J-BILGISAYAR at TA9J-Bilgisayar.local.mesh port 8772 at 2023/09/29 19:41:03
Message will be sent to a CMS through the Internet and also forwarded to the recipient via HF radio.
WL2K-RMS_Relay
WL2K-3.2.5.0-B2FWIHM$]
PQ: 67668787
TA9J RMS Relay >
:FW: TA9J
[RMS Express-1.7.9.0-B2FHM$]
:PR: 29155721
: WL2K DE TA9J (LN10MN)
FF
=Q
*** --- End of session with WL2K at 2023/09/29 19:41:17 ---
*** Messages sent: 0. Total bytes sent: 0, Time: 00:10, bytes/minute: 0
*** Messages Received: 0. Total bytes received: 0, Total session time: 00:10, bytes/minute: 0
*** Disconnected at 2023/09/29 19:41:22
```

Burada şuna dikkat **ediniz WL2K-TA9J-BILGISAYAR AREDN Node** üzerinde Winlink Server olarak çalıştırdığım bir başka bilgisayardır.

11- E-posta göndermek için kırmızı çevrili butona basınız. Açılan pencerede e-postanızı göndereceğiniz adresi ve başlığı giriniz. **Post to Outbox** kutusuna basınız.

Enter a new message

**Post to Outbox** Select Template Attachments Spell Check Save in Drafts Close

From: TA9J Send as: Winlink Message  Request message receipt

To: ismailcakmak@gmail.com;

Cc:

Subject: Winlink TEST

Attach:

Sayın TA9J  
Bu mail 29.09.2023 tarihinde Winlink kullanıcı testi için AREDN Türkiye grubuna hazırlanan doküman için yazılmıştır.  
Saygılarımla.

Mesajınız aşağıdaki gibi outbox kutusuna düşer.

Winlink Express 1.7.9.0 - TA9J

TA9J Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete Open S

In Telnet Post Office session.

| System Folders    | Date/Time        | Message ID   | Size | Source | Sender | Recip |
|-------------------|------------------|--------------|------|--------|--------|-------|
| Inbox (0 unread)  | 2023/09/29 16:03 | ILMHHG22SUV3 | 204  | TA9J   | TA9J   | QTH   |
| Read Items (0)    |                  |              |      |        |        |       |
| <b>Outbox (1)</b> |                  |              |      |        |        |       |
| Sent Items (1)    |                  |              |      |        |        |       |
| Saved Items (0)   |                  |              |      |        |        |       |
| Deleted Items (0) |                  |              |      |        |        |       |
| Drafts (0)        |                  |              |      |        |        |       |

Message ID: ILMHHG22SUV3

Winlink Express 1.7.9.0 - TA9J

TA9J Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete **Open Session:** Telnet Post Office Logs

In Telnet Post Office session.

| System Folders    | Date/Time        | Message ID   | Size | Source | Sender | Recipient | Subject         |
|-------------------|------------------|--------------|------|--------|--------|-----------|-----------------|
| Inbox (0 unread)  | 2023/09/29 16:03 | ILMHHG22SUV3 | 204  | TA9J   | TA9J   | QTH       | Position Report |
| Read Items (0)    |                  |              |      |        |        |           |                 |
| Outbox (1)        |                  |              |      |        |        |           |                 |
| Sent Items (1)    |                  |              |      |        |        |           |                 |
| Saved Items (0)   |                  |              |      |        |        |           |                 |
| Deleted Items (0) |                  |              |      |        |        |           |                 |
| Drafts (0)        |                  |              |      |        |        |           |                 |

Open Session butonuna basarak

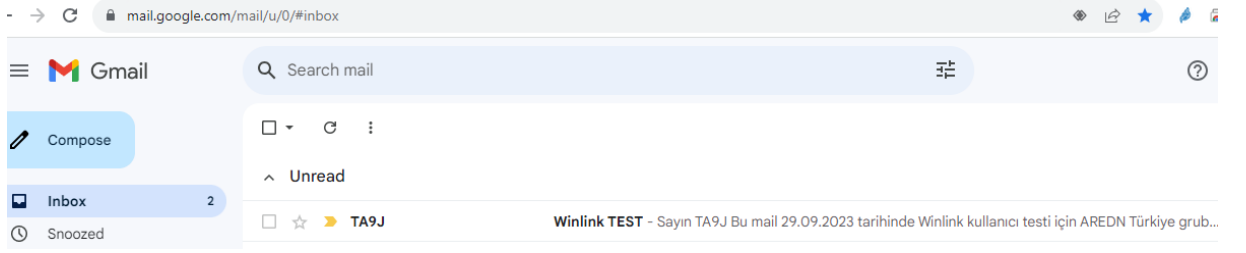
Açılan pencerede START butonuna basınız.

```
Telnet Session to Network Post Office Server
Network server: WL2K - TA9J-BILGISAYAR
Exit Settings Start Stop Time to next Autoconnect = Disabled
*** Connecting to network post office WL2K - TA9J-BILGISAYAR at TA9J-Bilgisayar.local.mesh port 8772
*** Connected to WL2K - TA9J-BILGISAYAR at TA9J-Bilgisayar.local.mesh port 8772 at 2023/09/29 19:41:03
Message will be sent to a CMS through the Internet and also forwarded to the recipient via HF radio.
:WL2K-RMS_Relay
[WL2K-3.2.5.0-B2FWIHM$]
:PQ: 67668787
TA9J RMS Relay >
:FW: TA9J
[RMS Express-1.7.9.0-B2FHM$]
:PR: 29155721
:WL2K DE TA9J (LN10MN)
FF
FQ
*** --- End of session with WL2K at 2023/09/29 19:41:17 ---
*** Messages sent: 0. Total bytes sent: 0, Time: 00:10, bytes/minute: 0
*** Messages Received: 0. Total bytes received: 0, Total session time: 00:10, bytes/minute: 0
*** Disconnected at 2023/09/29 19:41:22
```

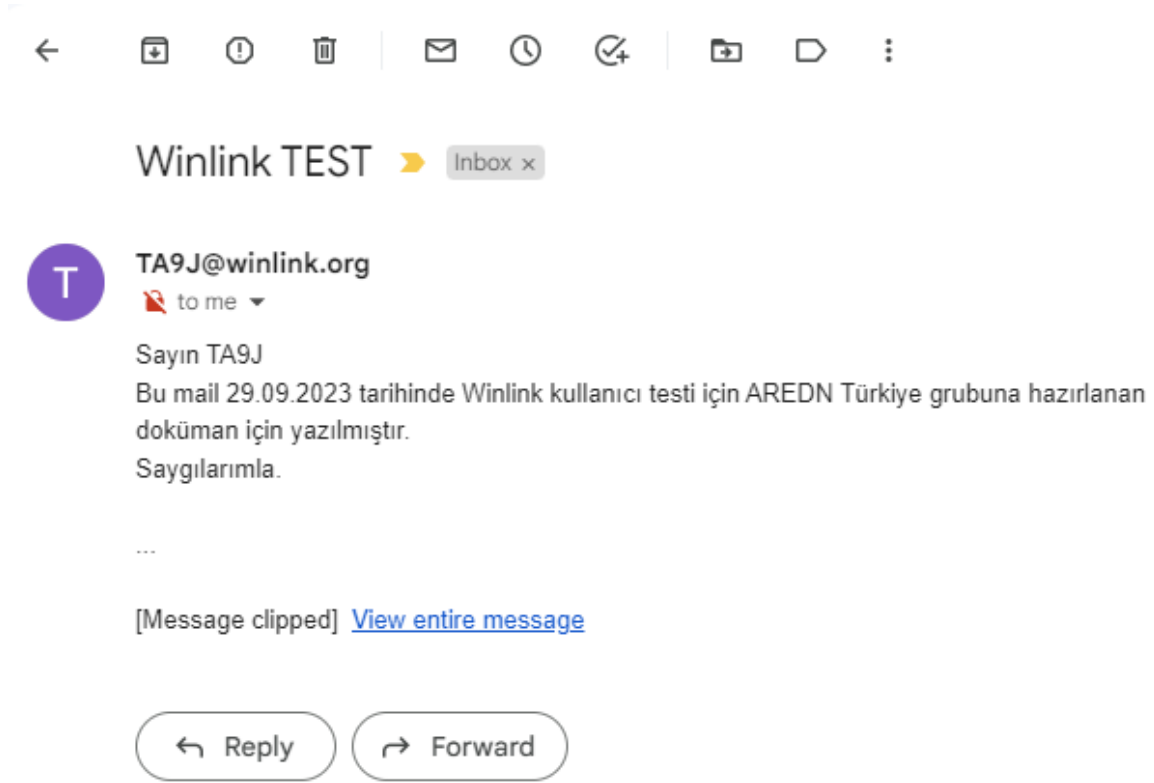
```
Telnet Session to Network Post Office Server
Network server: WL2K - TA9J-BILGISAYAR
Exit Settings Start Stop Time to next Autoconnect = Disabled
Message will be sent to a CMS through the Internet and also forwarded to the recipient via HF radio.
:WL2K-RMS_Relay
[WL2K-3.2.5.0-B2FWIHM$]
:PQ: 67668787
TA9J RMS Relay >
:FW: TA9J
[RMS Express-1.7.9.0-B2FHM$]
:PR: 29155721
:WL2K DE TA9J (LN10MN)
FC EM 7RQOGBDA43S 339 291 0
F> 8D
FS Y
*** Sending 7RQOGBDA43S.
FF
*** Completed send of message 7RQOGBDA43S
*** Sent 1 message. Bytes: 314, Time: 00:01, bytes/minute: 17124
FQ
*** --- End of session with WL2K at 2023/09/29 20:01:43 ---
*** Messages sent: 1. Total bytes sent: 314, Time: 00:09, bytes/minute: 2002
*** Messages Received: 0. Total bytes received: 0, Total session time: 00:09, bytes/minute: 0
*** Disconnecting
*** Disconnected at 2023/09/29 20:01:43
```

Mesajımızın gönderildiği burada teyit edilmektedir.

Gmail hesabımı açtığımda



Winlink kullanıcısı olarak hazırladığım e-postanın gmail hesabına geldiğini gördüm.



**SONUÇ:** AREDN MESH sistemine wifi den bağlı bir bilgisayardan yazılan e-posta **WL2K-TA9J-BILGISAYAR** Winlink Server üzerinden gönderilmiştir ve bu node üzerinde internet mevcuttu. Diyelim ki sahada bir kullanıcının hiç interneti yok AREDN Nodların birine bağlanırsa ve yukarıdaki ayarları kullanarak mail gönderebilir.