

eduroam Türkiye katılım başvurunuz işleme alınmıştır.

### **eduroam Türkiye Federasyonuna Katılım Adımları:**

1. Kurumunuzda, eduroam kurulumu ve işletimi için temasta bulunacak kişilerin iletişim bilgilerinin ve Open-PGP keylerinin bize gönderilmesi gerekmektedir. OpenPGP bilgilerinin tarafımıza ulaşmasını takiben, radius sunucuları arasında tanımlanacak olan anahtar (secret key) bilgileri, kişilere şifreli ortamda gönderilecektir.
2. Ek-1'de, FreeRadius 2 serisi için, gerekli yapılandırmalar ile ilgili bilgi verilmiştir.
  - @alanadi.edu.tr ve @\*.alanadi.edu.tr alan adları ile, alan adı bulunmayan istekleri (NULL) yerel Radius sunucunuzda tutmanız, bize yönlendirmemeniz gerekmektedir (Ek 1 de örnek konfigürasyonlar verilmiştir).
  - Default yönlendirmeyi Türkiye federasyon sunucuları olan trrad01.ulakbim.gov.tr ve trrad02.ulakbim.gov.tr radius sunucularına fail-over metodu ile yapmanız gerekmektedir (Ek 1 de örnek konfigürasyonlar verilmiştir).
  - Yapılandırmalar tamamlandıktan sonra, karşılıklı testler yapılarak kullanıcı yetkilendirme ve yönlendirme tanımları kontrol edilecektir.
3. Ek-2 ve Ek-3 te verilen formların eksiksiz doldurularak, imzalı bir şekilde bize iletilmesi gerekmektedir.
4. Yukarıdaki adımların tamamlanmasını takiben, eduroam Türkiye Katılım Sözleşmesi, kurumunuza resmi yazı ile gönderilecektir.

Ayrıca, <http://eduroam.org.tr/monitor.php> adresinde servis veren eduroam Türkiye Monitorü ile, Türkiye'deki tüm radius sunucularının durumunu izleyebilir, size danışan kullanıcılarınıza bilgi verebilirsiniz.

eduroam Türkiye katılımcıları arasına hoşgeldiniz.

### **TR eduroam Ekibi**

Gökhan Eryol  
[eryol@ulakbim.gov.tr](mailto:eryol@ulakbim.gov.tr) / **Tel:** 312.298 93 11

Neşe Kaptan Koç  
[nese@ulakbim.gov.tr](mailto:nese@ulakbim.gov.tr) / **Tel:** 312.298 93 13

**Ek 1:** FreeRadius 2 serisi için katılım konfigürasyonu

**Ek 2:** eduroam Katılım Bilgi Formu

**Ek 3:** Kapsama Alanları

## Ek 1 : FreeRadius 2.x eduroam Türkiye Katılım Konfigurasyonları

### Dosya Adı : proxy.conf

```
home_server trrad01 {
    type = auth+acct
    ipaddr = 193.140.83.100
    ipv6addr = 2001:a98:10::100 # ipv6 bağlantınız yok ise kapatınız
    port = 1812
    secret = Onceden_Belirlenmis_Sifre
    response_window = 20
    zombie_period = 40
    revive_interval = 120
    status_check = status-server #radiusd.conf ta da açılmalıdır.
    check_interval = 30
    num_answers_to_alive = 3
}
home_server trrad02 {
    type = auth+acct
    ipaddr = 193.140.100.35
    ipv6addr = 2001:a98:11:0:204:75ff:feb1:ac9 # ipv6 bağlantınız yok ise kapatınız
    port = 1812
    secret = Onceden_Belirlenmis_Sifre
    response_window = 20
    zombie_period = 40
    revive_interval = 120
    status_check = status-server
    check_interval = 30
    num_answers_to_alive = 3
}
home_server_pool EDUROAM-FTLR {
    type = fail-over
    home_server = trrad01
    home_server = trrad02
}
###REALM TANIMLARI###
realm alanadi.edu.tr {
    nostrip
}
realm "~\\.alanadi\\.edu\\.tr$" {
    nostrip
}
realm NULL {
}
realm DEFAULT {
    pool = EDUROAM-FTLR
    nostrip
}
```

### Dosya Adı : radiusd.conf

```
security {
    max_attributes = 200
    reject_delay = 0
    status_server = yes
}
```

**Dosya Adı : clients.conf**

```
#####  
# TRRAD01  
client 193.140.83.100 {  
    secret = Onceden_Belirlenmis_Sifre  
    shortname = trad01  
    nas-type = other  
    virtual_server = eduroam # Virtual Server adini yaziniz  
}  
client 2001:a98:10::100 {  
    secret = Onceden_Belirlenmis_Sifre  
    shortname = trad01v6  
    nas-type = other  
    virtual_server = eduroam # Virtual Server adini yaziniz  
}  
#  
  
# TRRAD02  
client 193.140.100.35 {  
    secret = Onceden_Belirlenmis_Sifre  
    shortname = trad02  
    nas-type = other  
    virtual_server = eduroam # Virtual Server adini yaziniz  
}  
client 2001:a98:11:0:204:75ff:feb1:ac9 {  
    secret = Onceden_Belirlenmis_Sifre  
    shortname = trad02v6  
    nas-type = other  
    virtual_server = eduroam # Virtual Server adini yaziniz  
}  
#
```

**Dosya Adı : sites-enabled/eduroam**

**(bold olan satırlar eklenmelidir, diğerleri örnek olarak verilmiştir):**

```
server eduroam {
    authorize {
        auth_log
        suffix
        eap
        # "user@" seklindeki istekler dusurmek icin,
        # authorize modulu altina takip eden 5 satiri ekleyiniz.
        if ((Realm == DEFAULT) && (User-Name =~ /.*$)) {
            update control {
                Auth-Type := Reject
            }
        }
        #
    }
    authenticate {
        Auth-Type PAP {
            pap
        }
        eap
    }
    preacct {
        suffix
    }
    accounting {
    }
    session {
        radutmp
    }
    post-auth {
        reply_log
        exec
        Post-Auth-Type REJECT {
            reply_log
        }
    }
    pre-proxy {
        attr_filter.pre-proxy
        pre_proxy_log
    }
    post-proxy {
        post_proxy_log
        eap
    }
}
```

## Ek 2 : eduroam Katılım Bilgi Formu

**Realm tanım(ları):** \_\_\_\_\_ (örnek:ulakbim.gov.tr)(birden fazla realm varsa, hepsini yazınız)  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

**Radius Sunucu IP adresi(leri):** \_\_\_\_\_ Kullandığı portlar: TCP/UDP \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Kullandığı portlar: TCP/UDP \_\_\_\_\_

**Radius Sunucu Yazılımı** (Freeradius, Cisco, Microsoft IAS, vb): \_\_\_\_\_

**Kurum adı (Türkçe):** \_\_\_\_\_

**Kurum adı (İngilizce):** \_\_\_\_\_

**Açık adres:** \_\_\_\_\_

**Şehir:** \_\_\_\_\_

<b>1.İdari sorumlu</b> isim: _____ e-posta: _____ telefon: _____	<b>2.İdari sorumlu</b> isim: _____ e-posta: _____ telefon: _____
<b>1.Teknik sorumlu</b> isim: _____ e-posta: _____ telefon: _____	<b>2.Teknik sorumlu</b> isim: _____ e-posta: _____ telefon: _____

**Kablosuz ağı İngilizce bilgilendirme sayfası:** http://\_\_\_\_\_

**Kablosuz ağı Türkçe bilgilendirme sayfası:** http://\_\_\_\_\_

**Kurum ağı kullanım politikası adresi (Türkçe):** http://\_\_\_\_\_

**Kurum ağı kullanım politikası adresi (İngilizce):** http://\_\_\_\_\_

**Servisin verildiği merkez yerleşke koordinatı:**

boylam – longitude: \_\_\_\_\_ (ondalık sistemde, en az 5 basamaklı)

enlem – latitude: \_\_\_\_\_ (ondalık sistemde, en az 5 basamaklı)

**Kablosuz ağı teknik bilgileri**

eduroam için yayın adı (ssid): \_\_\_\_\_ (küçük harflerle **eduroam** ssid si yayınlanmalıdır)

enc\_level: \_\_\_\_\_ (WPA2/AES altında olmamalıdır)

Port kısıtlaması uygulanıyor mu? evet / hayır

Transparan proxy uygulanıyor mu? evet / hayır

Kullanıcıya IPv6 bağlantısı sağlanıyor mu? evet / hayır

NAT yapılıyor mu? evet / hayır

Toplam kablosuz ağı erişim cihazı (AP) sayısı: \_\_\_\_\_

Kablolu ağda eduroam desteği sağlanıyor mu? evet / hayır

**Birim Yöneticisi**

Ad/Soyad :

Ünvan :

İMZA :

(Bu formu doldurup imzaladıktan sonra ULAKBİM'e resmi evrak olarak gönderiniz. Faks için: 0.312.298 93 93)

