

ANS - Yandex Mail ile Alarm Bildirim Sistemi Kurulumu (ANS – Yandex Mail Entegrasyonu)

Bu dokümanın amacı, ANS sistemi üzerinden oluşan alarmların Yandex Mail SMTP servisi kullanılarak e-posta ile gönderilmesi için gerekli yapılandırma adımlarını açıklamaktır.



1. Genel Yaklaşım

Yandex Mail, SMTP üzerinden e-posta gönderimini destekler. Ancak güvenlik nedeniyle:

- SMTP erişimi aktif olmalıdır
- **Uygulama şifresi (App Password)** alınması gerekmektedir

✦ Kurumsal ortamlarda **App Password** kullanılmalıdır.

2. Ön Koşullar

Yandex Mail üzerinden e-posta gönderebilmek için aşağıdaki gereksinimler sağlanmalıdır:

- Aktif bir Yandex Mail hesabı
- SMTP erişiminin açık olması
- (Varsa) 2FA aktif ve App Password oluşturulmuş olması

3. Yandex Mail Uygulama Şifresi (App Password) Oluşturma

Yandex Mail üzerinden SMTP ile güvenli e-posta gönderebilmek için, özellikle 2FA (iki adımlı doğrulama) aktifse, normal hesap şifresi yerine uygulama şifresi (App Password) kullanılmalıdır.

Uygulama Şifresi Neden Gerekli?

- SMTP erişiminde ana şifre paylaşılmaz
- Güvenlik seviyesi artırılır
- SCADA / ANS gibi sistemlerde stabil çalışır

Adım Adım App Password Oluşturma

1. Yandex hesabına giriş yap

2. Hesap güvenlik sayfasına git:

🔗 <https://passport.yandex.com/profile>

3. **Security (Güvenlik)** sekmesine gir

4. Eğer aktif değilse:

✓ **2FA (Two-Factor Authentication)** özelliğini aktif et

5. Aynı sayfada:

✓ **App Passwords / Uygulama Şifreleri** bölümünü bul

6. **“Create App Password” / “Yeni şifre oluştur”** seçeneğine tıkla

7. Uygulama adı gir:

🔗 Örnek: ANS SMTP

8. Yandex sana bir şifre üretir

✦ Örnek:

xk3f-9a7b-2qwe-7zty

Kullanım

Bu şifre:

- ANS SMTP ayarlarında Password alanına yazılır
- Normal Yandex hesabı şifresi kullanılmaz

Önemli Notlar ⚠

- Şifre sadece bir kez gösterilir → kaydedilmelidir
- İstenirse iptal edilip yeniden üretilebilir
- 2FA kapatılırsa bazı durumlarda geçersiz olabilir

Güvenlik Önerileri

- App Password sadece ANS sunucusunda saklanmalı
- Config dosyasında mümkünse şifrelenmeli
- Yetkisiz erişime karşı korunmalı

4. ANS SMTP Ayarları

ANS sisteminde Yandex Mail entegrasyonu için aşağıdaki parametreler girilmelidir:

<u>Parametre</u>	<u>Değer</u>
SMTP Sunucusu	smtp.yandex.com
SMTP Portu	587
SSL Kullan	Seçili
Kullanıcı Adı	Yandex Mail adresi
Şifre	App Password
Zaman Aşımı	10



5. Önemli Notlar ⚠

- Normal Yandex Mail şifresi kullanılmamalıdır.
- App Password sadece SMTP erişimi içindir.
- 2-Step Verification kapatılırsa App Password geçersiz olur.
- Çok sık e-posta gönderiminde Yandex Mail limitlerine takılabiliyorsunuz. O yüzden bildirim gerektiren alarmlar dikkatlice seçilmelidir.

