

ANS - Gmail ile Alarm Bildirim Sistemi Kurulumu (ANS - Gmail Entegrasyonu)

Bu dokümanın amacı, ANS sistemi üzerinden Gmail SMTP altyapısı kullanılarak alarm bildirimlerinin e-posta yoluyla gönderilmesi için gerekli yapılandırma adımlarını açıklamaktır.



1. Genel Yaklaşım

Gmail, doğrudan kullanıcı şifresi ile SMTP erişimine izin vermez. Bu nedenle sistemde güvenli ve stabil çalışması için:

- **App Password (Uygulama Şifresi)** kullanılması zorunludur.
- Bu yöntem, özellikle SCADA ve otomasyon sistemleri için **en stabil ve önerilen çözümdür**.

2. Ön Koşullar

Gmail üzerinden e-posta gönderebilmek için aşağıdaki gereksinimler sağlanmalıdır:

- Aktif bir Gmail hesabı
- 2 Adımlı Doğrulama (2FA) açık olmalı
- App Password oluşturulmuş olmalı

3. Gmail App Password Oluşturma Adımları

2-Step Verification Aktifleştirme

1. Google hesap güvenlik sayfasına gir:

🔗 <https://myaccount.google.com/security>

2. “2-Step Verification” (2 Adımlı Doğrulama) seçeneğini aktif hale getir

App Password Oluşturma

1. Aşağıdaki sayfaya git:

🔗 <https://myaccount.google.com/apppasswords>

2. Aşağıdaki seçimleri yap:

- **App:** Mail
- **Device:** Windows Computer (veya Custom / ANS Server)

3. Google tarafından üretilecek şifre örneği:

abcd efgh ijkl mnop

★ Bu şifre:

- 16 karakterlidir
- Sadece bir kez gösterilir
- Normal Gmail şifresi yerine kullanılacaktır

4. ANS SMTP Ayarları

ANS sisteminde Gmail entegrasyonu için aşağıdaki parametreler girilmelidir:

<u>Parametre</u>	<u>Değer</u>
SMTP Sunucusu	smtp.gmail.com
SMTP Portu	587
SSL Kullan	Seçili
Kullanıcı Adı	Gmail adresi
Şifre	App Password (16 haneli)
Zaman Aşımı	20



YERLİ SCADA Projesi – Scada Bilgi Dokümanı	
Dok No: 2026.10	Sayfa 3 / 3

5. Önemli Notlar ⚠

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

