

# Sistem Gereksinimleri

## App Server Sistem Gereksinimleri

<b>İşletim Sistemi</b>	Windows Server 2016 Windows Server 2019
<b>Veritabanı</b>	MS SQL Server 2016, RTM, SP1, SP2 MS SQL Server 2017, RTM MS SQL Server 2019, RTM
<b>İşlemci</b>	4 çekirdek veya üstü önerilir. Yerel SQL Server kurulumuna ve kullanıcı sayısı artışına bağlı olarak artırılmalıdır.
<b>RAM</b>	Minimum 8 GB RAM, 16 GB veya daha fazlası önerilir. Yerel SQL Server kurulumuna ve kullanıcı sayısı artışına bağlı olarak artırılmalıdır.
<b>Disk</b>	Minimum 150 GB available storage. SSD recommended.Secondary Disk partition ( e.g F,D,E ..Z ) required for FileOrbis User profiles. CIFS and UNC Paths can be used for this purpose too. SSD Recommended. The size of this storage depends on the total user's quota size.



### Bilgi

FileOrbis SQL Server'a bağlanmak için SQL Server Authentication kimlik doğrulama methodu kullanılmaktadır. Bu sebepten mix mode kurulum yapılmalıdır.



### Bilgi

SQL Server kullanıcısının mutlaka Table Create ve Update yetkisi olmalıdır.



### Bilgi

SQL bağlantısı için, mevcut SQL kullanılabilir veya App Server içine kurulumu yapılabilir.

SQL sunucu içinde olacak ise kaynaklar buna göre düzenlenmelidir.



### Bilgi

Express, Standart, Enterprise sürümleri desteklenmektedir.

## Network Requirements

	Source	Destination	Port	Direction	Description
	Kullanıcı Bağlantısı	App Sunucu	80 veya 443	Çift yönlü	TCP 80 veya 443 (HTTPS kullanılıyorsa) bağlantı noktalarının kullanıcılardan Uygulama sunucusuna erişilebilmesi gerekir.
	App Sunucu	SMTP Sunucu	25 veya 587	Tek Yönlü	SMTP yapılandırması için TCP 25 veya 587 bağlantı noktaları Uygulama sunucusundan SMTP sunucusuna açık olmalıdır.
	App Sunucu	MS SQL Sunucu	1433	Tek Yönlü	TCP 1433 (veya özel bağlantı noktası tanımlı) bağlantı noktasının Uygulama sunucusundan MS SQL sunucusuna erişilebilir olması gerekir.

Opsiyonel (Editor sunucu kurulu ise)	App Sunucu	Editor Sunucu	80 veya 443	Çift Yönlü	Uygulama sunucusu ile Düzenleyici sunucusu arasında TCP 80 veya 443 (HTTPS kullanılıyorsa) bağlantı noktalarının açık olması gerekir.
Opsiyonel (Editor sunucu kurulu ise)	Kullanıcı Bağlantısı	Editor Sunucu	80 veya 443	Çift Yönlü	Kullanıcı ağlarından Editor sunucusuna TCP 80 veya 443 (HTTPS kullanılıyorsa) bağlantı noktalarının açık olması gerekir.



#### Bilgi

HTTPS protokolünü aktif etmek için sunucu içine SSL sertifikası kurulmalıdır.

#### Active Directory ve SMTP Gereksinimleri

App sunucusu domainde olmak zorundadır.

AD sorgusu için Active Directory hizmeti kullanıcısı gereklidir. Kullanıcının şifresinin "never expire" şekilde ayarlanması gerekir. Hizmet kullanıcısı, kullanıcı özniteliklerini okuyabilmelidir.

SMTP için relay veya e-posta hesabı tanımı gereklidir.

#### DMZ Sunucusu Sistem Gereksinimleri (Optional):

<b>İşletim sistemi</b>	Windows Server 2016 Windows Server 2019
<b>İşlemci</b>	2 çekirdek veya üstü önerilir. Kullanıcı sayısı artışına bağlı olarak artırılmalıdır.
<b>RAM</b>	Minimum 4 GB RAM, 8 GB veya daha fazlası önerilir. Kullanıcı sayısı artışına bağlı olarak artırılmalıdır.
<b>DISK</b>	Minimum 50 GB kullanılabilir depolama alanı. SSD önerilir.

#### Network Gereksinimleri

Source	Destination	Port	Direction	Description
App Sunucu	DMZ Sunucu	80 veya 443	Çift Yönlü	Uygulama sunucusu ile DMZ sunucusu arasında TCP 80, 443 (HTTPS kullanılıyorsa) bağlantı noktası çift yönlü olarak açık olmalıdır.
Harici Ağ	DMZ Sunucu	80 veya 443	Çift Yönlü	TCP 80, 443 (HTTPS kullanılıyorsa) bağlantı noktası çift yönlü Harici ağdan DMZ sunucusuna açık olmalıdır.



#### Bilgi

DMZ sunucusunun bir Active Directory etki alanı üyesi olması gerekmez.