

# UniWalls - Yazılım Gereksinim Dokümanı

---

## 1. Giriş

Bu belge, UniWalls projesi için gerekli olan işlevsel ve işlevsel olmayan gereksinimleri tanımlar.

Amaç, sistemin ne yapması gerektiğini net bir şekilde ortaya koymaktır.

## 2. Tanımlar, Kısaltmalar ve Kapsam

- UW: UniWalls

- API: Uygulama Programlama Arayüzü

- CRUD: Oluştur, Oku, Güncelle, Sil

Bu belge, web tabanlı UniWalls uygulamasının öğrenci, ziyaretçi ve yönetici rollerini kapsar.

## 3. Genel Tanım

UniWalls, üniversite öğrencilerinin içerik paylaşabileceği, yorum yapabileceği, diğer kullanıcılarla mesajlaşabileceği bir sosyal platformdur.

Sistem, kullanıcı girişi, içerik yönetimi, mesajlaşma ve yönetici kontrol panelini içerecektir.

## 4. İşlevsel Gereksinimler

FR1. Kullanıcı kayıt olabilmelidir.

FR2. Kullanıcı giriş yapabilmelidir.

FR3. Kullanıcı yazı paylaşabilmelidir.

FR4. Kullanıcı yorum yapabilmelidir.

FR5. Kullanıcı yazıları beğenebilmelidir.

FR6. Kullanıcı profilini görüntüleyip düzenleyebilmelidir.

FR7. Kullanıcı diğer kullanıcılarla mesajlaşabilmelidir.

FR8. Kullanıcı şifresini değiştirebilmelidir.

FR9. Kullanıcı geri bildirim yapabilmelidir.

FR10. Kullanıcı diğer kullanıcıları engelleyebilmelidir.

FR11. Kullanıcı yeni başlık açabilmelidir.

FR12. Yönetici, içerikleri denetleyebilmelidir.

FR13. Yönetici, kullanıcıları yönetebilmelidir.

## 5. İşlevsel Olmayan Gereksinimler

NFR1. Sistem %99.5 erişilebilir olmalıdır.

NFR2. Sayfa yüklenme süresi 3 saniyeyi geçmemelidir.

NFR3. Tüm kullanıcı şifreleri hashlenerek saklanmalıdır.

NFR4. Veri güvenliği için HTTPS kullanılmalıdır.

## 6. Sistem Gereksinimleri

- Web tarayıcısı: Chrome, Firefox, Safari (güncel sürüm)
- Sunucu: Node.js ortamı, Express.js
- Veritabanı: MongoDB
- İstemci: React.js destekli tarayıcılar

## 7. Varsayımlar ve Kısıtlamalar

- Kullanıcıların internet bağlantısı olacaktır.
- Sisteme giriş yapmadan bazı özellikler sınırlandırılacaktır.
- Kullanıcılar içerik kurallarına uymalıdır.

## 8. Önceliklendirme

1. Giriş/Kayıt modülü [Yüksek]
2. Yazı ve yorum paylaşımı [Yüksek]
3. Mesajlaşma [Orta]
4. Beğeni sistemi [Orta]
5. Yönetici paneli [Orta]
6. Geri bildirim / Şikayet sistemi [Düşük]

## 9. Kabul Kriterleri

- Sisteme kayıt ve giriş başarıyla tamamlanmalıdır.
- Kullanıcı yazı paylaştıktan sonra içerik anında görünmelidir.
- Şifreler veritabanında şifreli biçimde saklanmalıdır.
- Yönetici silinen içeriği sistemden tamamen kaldırabilmelidir.