

Functional Requirements for Login

IDENTIFIER	TITLE	REQUIREMENT	RATIONALE	DEPENDENCIES
FR-1	Kullanıcı Kimlik Doğrulama	Sistem, kullanıcıların geçerli bir kullanıcı adı ve şifre kullanarak giriş yapmasına izin vermelidir.	Kullanıcıların hesaplarına erişimini sağlamak.	Veritabanı bağlantısı.
FR-2	Kullanıcı Bilgilerinin Doğrulanması	Sistem, kullanıcı kimlik bilgilerini veritabanına karşı doğrulamalıdır.	Kullanıcı kimliğinin doğrulanması ve yetkisiz erişimin engellenmesi	Veritabanı bağlantısı.
FR-3	Hata Mesajı Gösterimi	Kullanıcı adı veya şifre yanlışsa sistem bir hata mesajı göstermelidir.	Kullanıcıya giriş hatası hakkında bilgi vermek.	Kimlik doğrulama sistemi.
FR-4	Şifre Sıfırlama İsteği	Sistem, kullanıcıların şifrelerini unuttuklarında şifre sıfırlama bağlantısı istemelerine izin vermelidir.	Kullanıcıların hesaplarına yeniden erişimini sağlamak.	E-posta/SMS hizmeti.
FR-5	Hesap Kilitleme ve Bildirim	Sistem, 5 başarısız giriş denemesinden sonra kullanıcı hesabını kitlemeli ve kullanıcıya bir e-posta bildirimi göndermelidir.	Hesap güvenliğini artırmak.	Veritabanı bağlantısı, e-posta hizmeti.
FR-6	Giriş Sayfası Tasarımı	Giriş sayfası, kullanıcı adı ve şifre girmek için alanlar içermelidir.	Kullanıcı dostu arayüz sağlamak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.
FR-7	Giriş Butonu	Giriş sayfası, kimlik bilgilerini göndermek için bir "Giriş Yap" butonu içermelidir.	Kullanıcıların giriş bilgilerini göndermesini sağlamak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.
FR-8	Şifre Sıfırlama Bağlantısı	Giriş sayfası, şifre sıfırlama sürecini başlatmak için bir "Şifrenizi mi unuttunuz?" bağlantısı içermelidir.	Kullanıcıların şifre sıfırlama sürecine erişimini sağlamak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.
FR-9	Hesap Oluşturma Bağlantısı	Giriş sayfası, kayıt sayfasına yönlendiren bir "Hesap Oluştur" bağlantısı içermelidir.	Yeni kullanıcıların hesap oluşturmasını kolaylaştırmak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.

Functional Requirements for Logout

IDENTIFIER	TITLE	REQUIREMENT	RATIONALE	DEPENDENCIES
FR-10	Kullanıcı Çıkışı	Sistem, kullanıcıların hesaplarından çıkış yapmasına izin vermelidir.	Kullanıcıların oturumlarını güvenli bir şekilde sonlandırmasını sağlamak.	Kullanıcı oturumu yönetimi.
FR-11	Oturum Geçersiz Kılma	Sistem, kullanıcı çıkışı yapıldığında kullanıcının oturumunu geçersiz kılmalıdır.	Güvenliği sağlamak ve kullanıcının oturum bilgilerini temizlemek.	Kullanıcı oturumu yönetimi.
FR-12	Yönlendirme	Sistem, başarılı çıkıştan sonra kullanıcıyı giriş sayfasına yönlendirmelidir.	Kullanıcının çıkış yaptıktan sonra yeni oturum başlatmasını sağlamak.	Kullanıcı oturumu yönetimi, yönlendirme fonksiyonu.
FR-13	Çıkış Seçeneği	Çıkış seçeneği, kullanıcı giriş yaptığında herhangi bir sayfadan erişilebilir olmalıdır.	Kullanıcıların kolayca çıkış yapabilmesini sağlamak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.

Functional Requirements for Signup

IDENTIFIER	TITLE	REQUIREMENT	RATIONALE	DEPENDENCIES
FR-14	Kullanıcı Kaydı	Sistem, yeni kullanıcıların bir ad ve soyad,doğum tarihi,telefon numarası şifre, e-posta adresi bilgilerini girerek bir hesap oluşturmaya izin vermelidir.	Yeni kullanıcıların sisteme katılımını sağlamak.	Veritabanı bağlantısı.
FR-15	Veri Doğrulama	Sistem, girilen verilerin doğruluğunu kontrol etmelidir (örneğin; 18+ yaş kullanıcı, geçerli e-posta formatı, şifre gücü).	Doğru ve güvenilir kullanıcı bilgilerini sağlamak.	Veritabanı bağlantısı.
FR-16	Hata Mesajı Gösterimi	Herhangi bir gerekli alan eksik veya geçersizse sistem bir hata mesajı göstermelidir.	Kullanıcıya eksik veya hatalı bilgi hakkında bilgi vermek.	Kullanıcı arayüz tasarımı.
FR-17	E-posta Doğrulama	Sistem, kullanıcının sağladığı e-posta adresine bir doğrulama e-postası göndermelidir.	Kullanıcının e-posta adresinin doğruluğunu sağlamak.	E-posta hizmeti.
FR-18	Hesap Etkinleştirme	Sistem, başarılı e-posta doğrulaması üzerine kullanıcının hesabını etkinleştirmelidir.	Kullanıcının hesabının kullanılabilir olmasını sağlamak.	Veritabanı bağlantısı, e-posta hizmeti.
FR-19	Kayıt Sayfası Tasarımı	Kayıt sayfası, kullanıcı adı, şifre, e-posta adresi ve diğer gerekli bilgileri girmek için alanlar içermelidir.	Kullanıcı dostu arayüz sağlamak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.
FR-20	Kaydol Butonu	Kayıt sayfası, kayıt formunu göndermek için bir "Kaydol" butonu içermelidir.	Yeni kullanıcıların hesap oluşturmalarını sağlamak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.
FR-21	Giriş Sayfası Bağlantısı	Kayıt sayfası, mevcut kullanıcılar için giriş sayfasına yönlendiren bir bağlantı içermelidir.	Mevcut kullanıcıların giriş yapmasını kolaylaştırmak.	Kullanıcı arayüz tasarımı.