



**T.C.**

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI**

**İnternet Programcılığı  
Cilt Bakımı Blogu Projesi**

**Ülkü Şevval Erduğan**

**23480716**

# SKINFLUENCER - CİLT BAKIM BLOG PROJESİ

## Proje Raporu

### Proje Bilgileri

*Proje Adı:* SkInfluencer – Cilt Bakım Blogu

*Geliştirme Süresi:* 27.06.2025 - 03.07.2025

*Teknoloji Stack:* Next.js, React, TypeScript, Prisma, SQLite, Tailwind CSS

*Proje Türü:* Full-Stack Web Uygulaması

### Proje Amacı ve Hedefleri

#### Ana Amaç

Cilt bakımı konusunda uzman tavsiyeleri, ürün incelemeleri ve kullanıcı deneyimlerini paylaşabileceği modern bir blog platformu geliştirmek.

#### Hedef kitle

- Cilt bakımı ile ilgilenen bireyler
- Güzellik ve sağlık alanında içerik arayan kullanıcılar
- Cilt bakımı uzmanları ve blog yazarları

#### Proje hedefleri

Kullanıcı dostu arayüz tasarımı  
Güvenli kullanıcı kimlik doğrulama sistemi  
İçerik yönetim sistemi  
Kullanıcılar arası mesajlaşma özelliği  
Admin panel ile yönetim  
Responsive tasarım

## Sistem Mimarisi

### Frontend

- **Framework:** Next.js 14 (App Router)
- **UI Library:** React 18
- **Styling:** Tailwind CSS
- **Type Safety:** TypeScript
- **State Management:** React Hooks

### Backend

- **API:** Next.js API Routes
- **Database:** SQLite (prisma ORM)
- **Authentication:** JWT + HTTP – Only Cookies
- **Security:** Rate Limiting

### Veritabanı Şeması

- users (kullanıcılar)
- categories (kategoriler)
- posts (blog yazıları)
- comments (yorumlar)
- messages (mesajlar)

---

## Geliştirilen Özellikler

### Kullanıcı Yönetimi

- Kullanıcı kayıt sistemi
- Güvenli giriş/çıkış
- Profil yönetimi
- Rol tabanlı yetkilendirme (admin/user)

### İçerik Yönetimi

- Blog yazısı oluşturma/ düzenleme
- Kategori sistemi
- Yayınlama/taslak durumu
- Öne çıkan yazılar

## Kullanıcı Deneyimi

Responsive tasarım  
Modern ve temiz arayüz  
Hızlı yükleme süreleri  
SEO optimizasyonu  
Accessibility standartları

## Mesajlaşma Sistemi

Kullanıcılar arası mesajlaşma  
Gerçek zamanlı mesaj bildirimleri  
Mesaj geçmişi  
Okundu/okunmadı durumu

## Admin Panel

Kullanıcı yönetimi  
İçerik moderasyonu  
İstatistik görüntüleme  
Sistem yönetimi

---

## Teknik Detaylar

### Performans Optimizasyonları

Server-Side Rendering (SSR)  
Static Site Generation (SSG)  
Image optimization  
Code splitting  
Lazy loading

### Güvenlik Önlemleri

JWT token authentication  
HTTP-Only cookies  
Rate limiting  
XSS protection  
SQL injection prevention

# Tasarım ve UI/UX

## Tasarım Prensipleri

Minimalist: Temiz ve sade tasarım  
Modern: Güncel tasarım trendleri  
Accessible: Erişilebilirlik standartları  
Responsive: Tüm cihazlarda uyumlu

## Renk Paleti

Primary: Pink/Rose gradient (#ec4899 - #f43f5e)  
Secondary: Gray tones  
Accent: Purple, Blue, Green

---

## Sayfa Yapısı

### Public Sayfalar

Ana Sayfa (/) - Hero section, özellikler, CTA  
Blog (/blog) - Tüm yazılar, filtreleme  
Blog Detay (/blog/[slug]) - Yazı içeriği, yorumlar  
Hakkımızda (/about) - Ekip, misyon, vizyon  
İletişim (/contact) - İletişim formu, SSS  
Kategoriler (/categories) - Kategori listesi

### Auth Sayfalar

Giriş (/auth/login) - Kullanıcı girişi  
Kayıt (/auth/register) - Yeni hesap oluşturma

### Protected Sayfalar

Dashboard (/dashboard) - Kullanıcı paneli  
Mesajlar (/messages) - Mesajlaşma sistemi

### Admin Sayfalar

Admin Panel (/admin/\*) - Yönetim paneli

---

## Kurulum ve Çalıştırma

### Gereksinimler

Node.js 18+  
npm veya yarn  
SQLite

### Demo Hesapları

Admin: [admin@skincare.com](mailto:admin@skincare.com) / admin123  
User: [user@skincare.com](mailto:user@skincare.com) / user123

---

## Test ve Kalite

### Test Edilen Özellikler

Kullanıcı kayıt/giriş  
Blog CRUD işlemleri  
Mesajlaşma sistemi  
Admin panel fonksiyonları  
Responsive tasarım  
API güvenliği

### Kalite Kontrolleri

TypeScript type checking  
ESLint code quality  
Responsive design testing  
Cross-browser compatibility  
Performance optimization

## Sonuç

SkInfluencer projesi başarıyla tamamlanmış olup, modern web development standartlarına uygun, güvenli ve kullanıcı dostu bir blog platformu geliştirilmiştir.

### Başarılan Hedefler

Modern ve responsive tasarım  
Güvenli authentication sistemi

Kapsamlı admin panel  
Kullanıcı mesajlaşma sistemi  
SEO optimizasyonu  
Performance optimization

## Proje Değerlendirmesi

Bu proje, full-stack web development becerilerinin geliştirilmesi ve modern teknolojilerin pratik uygulaması açısından oldukça değerli bir deneyim olmuştur. Next.js, React, TypeScript ve Prisma gibi güncel teknolojilerin bir arada kullanılması ile endüstri standardında bir uygulama geliştirilmiştir.

## Proje Github Linki

<https://github.com/sevvalintheskywithdiamonds/cilt-bakimi-blogu>

