



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK  
FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
AĞ TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ  
ÖDEV RAPORU**

**HAZIRLAYAN**

**AD SOYAD: Fatma Beyza CEVİZ**

**ÖĞRENCİ NUMARASI: 24290562**

**TESLİM TARİHİ: 15.01.2026**

**PROJE ADI: Heal-All**

**DERS YÜRÜTÜCÜSÜ: Enver BAĞCI**

**PROJE LİNK: <https://youtu.be/ypkjvmgJCmQ>**

## Neden Yapıldı?

Bu proje, sadece bir tarif defteri olmanın ötesinde, kullanıcıların sağlıklı yaşam hakkındaki zor düşüncelerini kırmak ve yol gösterici olmak için şöyle bir yol izledi:

**Erişilebilir Sağlıklı Beslenme:** Karmaşık diyet programları yerine, herkesin mutfağında kolayca hazırlayabileceği pratik ve besleyici tarifler sunmak.

- **Bilgilendirici İçerik Sağlamak:** Sadece tarif vermekle kalmayıp, ana sayfadaki bilgi kartları aracılığıyla "Doğal İçerikler" ve "Makro Dengesi" gibi konularda kullanıcıyı bilinçlendirmek.
- **Zaman Yönetimi:** Modern hayatın yoğun temposunda, "Easy Cooking" kısmı ile sağlıklı beslenmenin zaman alıcı olduğu ön yargısını kırmak.
- **Global Erişim:** Tamamen İngilizce dil altyapısı ve modern arama özellikleri ile dünyanın her yerinden kullanıcıya hitap etmek.

## Tamamlanan Temel Özellikler

- **Dinamik Sayfa Yapısı :** Sayfa yenilenmeden Home, Recipes, About Us ve Contact bölümleri arasında hızlı geçiş sağlayan JavaScript altyapısı kuruldu.
- **Gelişmiş Arama Motoru:** Yazım anında çalışan filtreleme sistemi.
  - Otomatik Öneriler :** Kullanıcı bir harf girdiğinde tarif veritabanından eşleşen sonuçların liste şeklinde sunulması.
  - Öneriye tıklandığında doğrudan tarif detayına gitme özelliği.
- **İnteraktif Tarif Kartları :** Recipes sayfasındaki görsellere tıklandığında yüksek çözünürlüklü büyük resim açılması.
  - İngilizce olarak hazırlanan detaylı içerik.
- **Ana Sayfa Bilgi Kartları:** "Natural Ingredients", "Easy Cooking" ve "Balanced Macros" kartları.
  - Tıklandığında konuyla ilgili uzman görüşleri, ipuçları ve dış kaynak önerileri sunan özel bilgi pencereleri eklendi.

## Teknik Altyapı ve Düzenlemeler

Sitede yaşanan görsel ve fonksiyonel hatalar şu şekilde giderilmiştir:

- **HTML Hiyerarşisi:** div etiketlerinin kapanış hataları giderilerek "Lunch & Dinner" bölümünün diğer sayfalara taşma sorunu çözüldü.

- **Modern CSS Tasarımı:** Arama çubuğu köşeli yapıdan kurtararak modern, yuvarlak bir forma sokuldu.

Linklerin oluşturduğu görsel karmaşa temizlendi, orijinal şık tasarım korundu.

- **JavaScript Optimizasyonu:** Tekrar eden fonksiyonlar temizlenerek kodun daha hızlı ve hatasız çalışması sağlandı.

## İçerik Analizi

- **Dil:** Site global bir kitleyi hedefleyecek şekilde tamamen **İngilizce** olarak yapılandırılmıştır.
- **Kullanıcı Deneyimi :** Ana sayfadaki "Health Tip of the Day" ve tariflerdeki kalori/süre bilgileri kullanıcı beğenisini artıran unsurlar olarak eklendi.

## Gelecek İçin Öneri ve Geliştirmeler

Sitenin bir üst seviyeye taşınması için şu adımlar izlenebilir:

1. **Responsive Tasarım:** Sitenin cep telefonlarında ve tabletlerde tam uyumlu (mobil dostu) görünmesi için Medya Sorguları eklenmeli.
2. **Karanlık Mod :** Sağlıklı yaşam sitelerinde popüler olan göz yormayan gece modu seçeneği eklenebilir.
3. **Tarif Filtreleme:** Tarifler sayfasında "Vejetaryen", "Vegan" veya "Glutensiz" gibi hızlı kategori butonları oluşturulabilir.
4. **Animasyonlar:** Sayfa geçişlerine ve modal açılışlarına hafif CSS animasyonları eklenerek daha akıcı bir his yaratılabilir.

## Sonuç

Heal All, şu anki haliyle profesyonel bir yemek sitesinin tüm temel fonksiyonlarına (arama, detaylı içerik sunumu, temiz arayüz) sahiptir. Kod yapısı temizlenmiş ve ilgi çekici özellikleri kullanıcıyı site içinde tutacak şekilde dizayn edilmiştir.