

PROJE FINAL TESLİM RAPORU



ANKARA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

DERS: AĞ TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (BLM2537)

PROJE ADI: Kalkan İnşaat Kurumsal Web Sitesi Tasarımı

ÖĞRENCİ ADI SOYADI: ARDA KALKAN

NUMARA: 24290608

TESLİM TARİHİ: 14.01.2026

GitHub : https://github.com/ardakalkann/Kalkan_insaat_web_sayfas

Tanıtım Videosu: <https://youtu.be/P22xbzGAxfQ>

1. PROJE ÖZETİ

- Bu projenin temel amacı, **Kalkan İnşaat Hafriyat Ltd. Şti.** için firmanın kurumsal kimliğini yansıtan, kullanıcı dostu ve tüm cihazlarla uyumlu (responsive) bir web sitesi geliştirmektir. Proje; modern web tasarım trendleri dikkate alınarak, kullanıcı deneyimini en üst düzeye çıkaracak şekilde kurgulanmıştır.
- Web sitesi; Ana Sayfa, Projeler, Galeri, Hakkımızda ve İletişim olmak üzere 5 ana modülünden oluşmaktadır. Tasarımda firmanın sektördeki "güven" ve "kalite" imajını destekleyen siyah, beyaz ve altın sarısı (#c7b545) renk paleti kullanılmıştır.

2. KULLANILAN TEKNOLOJİLER VE YÖNTEMLER

Projenin geliştirilme sürecinde aşağıdaki web teknolojileri kullanılmıştır:

- HTML:** Sayfa iskeleti oluşturulurken SEO uyumluluğu ve erişilebilirlik gözetilerek semantik etiketler (`<nav>`, `<section>`, `<footer>` vb.) tercih edilmiştir.
- CSS:** Sayfa düzeni için **Flexbox** ve **CSS Grid** yapıları hibrit olarak kullanılmıştır. Görsel zenginliği artırmak adına CSS animasyonları (@keyframes), geçiş efektleri (transition) ve gölgelendirmelerden faydalanylmıştır.
- JavaScript:** Kullanıcı etkileşimlerini yönetmek ve fonksiyonlardan yararlanmak için JavaScript kullanılmıştır.

3. PROJE MODÜLLERİ VE KOD YAPISI

1. ANA SAYFA

Kullanıcıyı karşılayan bu bölümde sabit bir arka plan görseli kullanılmıştır. Görselin üzerinde firmanın sloganı ve misyonu yer alıyor.

ANA SAYFA **PROJELER** **GALERİ** **HAKKIMIZDA** **ILETİŞİM**

HAYALLERİNİZİN ÖTESİNDE BİR YAŞAM İNŞA EDİYORUZ

ESTETİK • GÜVEN • KONFOR

Kalkan İnşaat olarak toprağa değer, geleceğe güven katıyoruz. Modern mimariyi sağlam temellerle buluşturuyor, aileniz için sadece bir ev değil, huzurlu bir yuva tasarıyoruz.

PROJELERİ İNCELE

ÖNE ÇIKAN PROJELER

Mersin ve çevresinde hayatı geçirdiğimiz, mimarisi ve sağlamlığı ile fark yaratan seçkin projelerimiz.



Çopurlu Lüks Villa

Doğanın kalbinde, özel havuzlu ve geniş bahçeli premium yaşam alanı. Şehrin gürültüsünden uzak, konforun merkezinde.

[DETAYLARI GÖR →](#)



Vadi İkiz Villalar

Modern çizgilerle tasarlanmış, komşuluk ilişkilerini güçlendiren, ferah ve güvenli bir site yaşamı.

[DETAYLARI GÖR →](#)



Özel Yapım Dağ Evi

Müşterimizin özel istekleri doğrultusunda çiziliş hayatına geçen dağ evi projesi.

[DETAYLARI GÖR →](#)

- Kod Açıklaması:** "index.css" dosyasında ".giris-arkaplan" sınıfına "background-attachment: fixed" özelliği verilerek derinlik algısı oluşturulmuştur.
- Animasyon:** Sayfa yüklenliğinde metinlerin aşağıdan yukarı süzülerek gelmesi için "@keyframes yukariCik" animasyonu tanımlanmış ve başlık elementlerine uygulanmıştır.
- Sayfanın altında ise firmanın öne çıkan projelerin bir önizlemesi yer alıyor.

2. PROJELER SAYFASI

- Firmanın tamamlanan, devam eden ve satışta olan projeleri kart yapısı (Card Design) ile sergilenmiştir.

ANA SAYFA PROJELER GALERİ HAKKIMIZDA İLETİŞİM

Tüm Projelerimiz

Hayata geçirdiğimiz modern ve güvenli yapıları inceleyin.

[Tümü](#) [Satışta Olanlar](#) [Tamamlananlar](#) [Ticari & Hafriyat](#)



Çopurlu Lüks Villa
Lokasyon: Toroslar/Mersin
Durum: Tamamlandı
Havuzlu ve bahçeli villa projesi.



Vadi İkiz Villalar
Lokasyon: Toroslar/Mersin
Durum: Satışta
Geniş bahçeli alle konutları.



Özel Yapım Villa
Lokasyon: Mersin/Bekiralanı
Durum: Devam Ediyor
Kışيء özel villa projesi

- Etkileşim:** “.proje-kart” sınıfına “hover” özelliği eklenerek, kullanıcı fare ile üzerine geldiğinde kartın yukarı doğru hareket etmesi (transform: translateY(-10px)) sağlanmış, böylece dinamik bir hissiyat oluşturulmuştur.
- Düzen:** Kartların hizalanmasında “display: flex” ve “flex-wrap: wrap” kullanılarak ekran boyutuna göre kartların otomatik olarak alt satırda geçmesi sağlanmıştır.

3. GALERİ SAYFASI

ANA SAYFA PROJELER GALERİ HAKKIMIZDA İLETİŞİM

Fotograf Galerisi

Projelerimizden ve şantiye sahalarımızdan güncel kareler.
(Büyütmek için fotoğrafların üzerine tıklayınız)














- Projenin teknik açıdan en kapsamlı modüllerinden biridir. Kullanıcıların proje fotoğraflarını detaylı inceleyebilmesi için özel bir “Lightbox” (Büyük Resim) sistemi kodlanmıştır.
- JavaScript Mantığı:** “resmiAc()” fonksiyonu ile tıklanan resmin “src ()” adresi alınmakta ve sayfa üzerindeki gizli bir katman içinde gösterilmektedir. Bu işlem DOM (Document Object Model) manipülasyonu ile gerçekleştirilmiştir.

- **CSS Yapısı:** Resimler grid benzeri bir yapıda sıralanmış, mobil cihazlarda ise width değerleri dinamik olarak değiştirilerek tek sütuna düşürülmüştür.

4. HAKKIMIZDA SAYFASI

Bu sayfada metin ve görsellerin dengeli dağılımı hedeflenmiştir.

- Bu bölümde firmanın geçmişi, sektördeki deneyimi ve müşteri memnuniyeti önemini vurgulayan bir yazı ve firmanın vizyonu ve misyonunu belirten bir yazı eklendi.

ANA SAYFA PROJELER GALERİ HAKKIMIZDA İLETİŞİM



GÜVEN, TECRÜBE VE USTALIKLA 15 YIL

Kalkan İnşaat Hafriyat olarak, sektörde geride bıraktığımız 15 yılı aşkın sürede sadece bina inşa etmedik; temelne güven, harcına kalite kattığımız yaşam alanları kurduk.

Mersin ve çevresinin coğrafi yapısına hakim, zorlu hafriyat süreçlerinden anahtar teslim projelere kadar her aşamada uzmanlaşmış kadromuzla yanınızdayız. "15+" bizim için sadece bir rakam değil; bitirdiğimiz yüzlerce proje ve memnun müşterilerimizin gülümsermesidir.

Neden Biz?

- ✓ Zamanında Teslimat Garantisi
- ✓ Deprem Yönetmeliğine %100 Uyum
- ✓ Modern Mimari ve Birinci Sınıf Malzeme



VİZYONUMUZ

Teknolojiyi inşaatla bütünleştirerek, bölgenin şehircilik anlayışına modern bir soluk getirmek. Sadece bugünün değil, gelecek nesillerin de güvenle yaşayacağı, doğaya barışık ve sürdürülebilir yapılar üreten lider marka olmak.



MİSYONUMUZ

İnsan hayatını her şeyin üzerinde tutarak; sağlam, estetik ve fonksiyonel yapılar inşa etmek. Müşterilerimizle satış odaklı değil, güven odaklı uzun vadeli ilişkiler kurmak ve "Kalkan İnşaat" adını kalitenin simgesi haline getirmek.

- **Responsive Yapı:** Masaüstü görünümde yan yana (row) duran görsel ve metin blokları, mobil görünümde (max-width: 768px) CSS Media Queries sayesinde alt alta (column) gelecek şekilde ayarlanmıştır.
- **Görsel Efekt:** Resimlerin arkasına box-shadow ile katı renkli bir gölge verilerek modern bir çerçeve etkisi yaratılmıştır.

5. İLETİŞİM SAYFASI

Kullanıcıların firma ile iletişime geçmesi için tasarlanan form alanıdır.

- Firmanın adres, telefon ve e-posta adresi sunulmuştur.
- Kullanıcıların doğrudan iletişime geçmesi için bir form gönderme alanı da oluşturulmuştur.

Projelerimiz hakkında detaylı bilgi almak için aşağıdaki formu doldurabilirsiniz.

Adres: Mersin / Türkiye
Telefon: 0532 725 11 19
E-Posta: info@kalkaninsaat.com

İletişim Formu

Adınız Soyadınız

E-posta adresiniz

Mesajınız...

GÖNDER

- **Form Doğrulama:** Gönder butonuna tıklandığında JavaScript tarafından çalışan bir fonksiyon, kullanıcıya işlemin başarılı olduğuna dair görsel bir bildirim (#basariKutusu) sunmaktadır.
- **UX Tasarımı:** input alanlarına odaklanıldığından (focus), kenarlık renginin sitenin ana rengi olan altın sarısına dönüşmesi sağlanarak kullanıcı yönlendirilmiştir.

4. YAPAY ZEKA KULLANIM

Projenin kodlama ve hata ayıklama süreçlerinde üretken yapay zeka araçlarından (Gemini) şu alanlarda faydalanılmıştır:

1. **CSS Hata Ayıklama:** Özellikle navbar (menü) kısmının mobilde ve masaüstünde sabit (sticky) kalmasıyla ilgili yaşanan CSS çakışmalarının çözümünde öneriler alınmıştır.
2. **Kod Optimizasyonu:** Galeri bölümündeki Lightbox JavaScript kodunun daha sade ve performanslı yazılması konusunda sözdizimi (syntax) desteği alınmıştır.