

1. Giriş

Proje Adı: 2NHaber Web Sitesi Test Projesi

Proje Amacı:

Bu proje, kullanıcıların haber içeriğini kolayca alabileceği, arama yapabileceği, kategoriler arasında gezinebileceği ve içerikleri sosyal medya üzerinden paylaşabileceği bir haber web sitesi geliştirmeyi amaçlamaktadır. Web sitesi, responsive tasarım, hızlı yükleme süreleri ve sürekli olarak güncellenen içerikleri ile kullanıcı dostu bir deneyim sunmayı hedeflemektedir.

2. Test Kapsamı

Test Edilen Alanlar:

- **Ana Sayfa Yüklmesi:** Web sitesinin ana sayfasının tüm içerikleriyle düzgün yüklmesi test edilmiştir.
- **Haber Bağlantıları ve Kategoriler:** Haber başlıklarına tıklanarak, haber detaylarına doğru yönlendirme, kategori sayfalarına yönlendirme ve içeriklerin doğru şekilde görüntülenmesi test edilmiştir.
- **Görsel Yüklmesi:** Haber başlıkları ile ilişkilendirilen görsellerin eksiksiz bir şekilde yüklmesi doğrulanmıştır.
- **Arama Fonksiyonu:** Kullanıcıların belirli anahtar kelimelerle arama yapabilmesi ve arama sonuçlarının doğru bir şekilde görüntülenmesi test edilmiştir.
- **Sosyal Medya Paylaşımı:** Sosyal medya paylaşım butonlarının doğru çalışıp çalışmadığı test edilmiştir.
- **Mobil Uyumluluk:** Web sitesinin farklı ekran boyutlarında düzgün çalışıp çalışmadığı, mobil cihazlarda menülerin ve içeriklerin uygun şekilde gösterilip gösterilmediği test edilmiştir.
- **Performans Testi:** Sayfa yükleme süreleri, düşük hızda internet bağlantılarında sistemin performansı test edilmiştir.

Test Dışı Bırakılan Alanlar:

- **Yorum Ekleme Özelliği:** Web sitesinde yorum ekleme özelliği mevcut değildir, dolayısıyla bu özellik test kapsamında yer almamıştır.
- **Kullanıcı Hesabı Oluşturulması:** Kullanıcı kayıt ve giriş özelliği mevcut değildir, dolayısıyla bu rapor kapsamında test edilmemiştir.

- **Veritabanı Testleri:** Veritabanı ile ilgili yapılan işlemler (örneğin veri doğruluğu) bu raporda yer almamaktadır, çünkü backend testleri genellikle ayrı bir kapsamda değerlendirilir.

3. Test Metodolojisi

Test Türleri:

- **Fonksiyonel Testler:** Web sitesinin temel işlevlerinin doğruluğunu test etmek için gerçekleştirilmiştir. Bu testler, ana sayfanın yüklenmesi, bağlantıların çalışması, arama fonksiyonu, sosyal medya paylaşımı ve görsel yükleme gibi işlevleri kapsamaktadır.
- **Performans Testleri:** Sayfa yükleme süreleri ve yavaş internet koşullarında web sitesinin hızını test etmek için gerçekleştirilmiştir. Bu testler, kullanıcı deneyiminin etkilenip etkilenmediğini doğrulamayı amaçlamaktadır.
- **Uyumluluk Testleri (Cross- Device Testing):** Web sitesinin farklı cihazlarda sorunsuz bir şekilde çalışıp çalışmadığını test etmek için yapılmıştır. Bu test türü, mobil uyumluluk, ekran boyutlarına göre responsive tasarımın doğruluğu ve tarayıcı uyumluluğunu içerir.
- **Kabul Testleri:** Kullanıcı senaryolarına dayanarak, tüm işlevlerin kullanıcı beklentilerini karşılayıp karşılamadığı test edilmiştir. Test edilen senaryolar, sitenin kullanıcı dostu olup olmadığını ve tüm öğelerin doğru çalışıp çalışmadığını içerir.
- **Negatif Testler:** Web sitesinde olası kullanıcı hatalarına karşı sistemin nasıl tepki verdiğini kontrol etmek amacıyla yapılan testlerdir. Geçersiz aramalar, yanlış URL girişleri ve eksik görseller gibi senaryolar test edilmiştir.

Test Seviyeleri:

- **Fonksiyonel Test Seviyesi:** Web sitesinin her bir fonksiyonu için testler yapılmıştır. Bu seviyede, ana sayfa yüklemesi, haber bağlantıları ve sosyal medya paylaşım butonları gibi temel işlevler test edilmiştir.
- **Entegre Test Seviyesi:** Birden fazla bileşenin bir arada çalışmasını test etmek amacıyla, arama fonksiyonu, kategori bağlantıları ve sosyal medya paylaşımı gibi entegre işlevlerin doğruluğu kontrol edilmiştir.
- **Sistem Test Seviyesi:** Tüm sistemin bir arada çalışıp çalışmadığı, örneğin ana sayfanın tüm bileşenleri (menü, haber başlıkları, görseller, bağlantılar) ile uyumlu bir şekilde çalışıp çalışmadığı test edilmiştir.

Test Yaklaşımı:

- **Manuel Test Yaklaşımı:** Web sitesi üzerinde yapılacak tüm testler, manuel olarak gerçekleştirilmiştir. Kullanıcı etkileşimlerini doğrulamak ve hataları bulmak için test senaryoları belirlenip, her bir adım manuel olarak uygulanmıştır. Testlerin her biri, belirlenen test kriterlerine göre yürütülmüş ve elde edilen sonuçlar doğrultusunda raporlama yapılmıştır.
- **Exploratory Testing (Keşifsel Test):** Web sitesi üzerinde planlı testlerin yanı sıra, geliştirilen fonksiyonlar ve arayüzler üzerinde keşif yaparak ek hata veya eksiklikleri tespit etmek amacıyla keşifsel testler de uygulanmıştır.
- **Ad-hoc Test:** Spesifik test senaryoları dışında, kullanıcı deneyimi ve olası hataların tespiti için spontane testler yapılmıştır. Bu tür testler, genellikle bilinçli bir test planı olmadan, kullanıcının web sitesi ile etkileşim kurması üzerinden yapılmıştır.

4.Test Ortamı

Donanım: 2NHaber Web Sitesi Test Projesinde bilgisayar, Ipad Pro 11” 2023, Iphone 11 ve Iphone 15 Pro Max kullanıldı.

Yazılım:

Bilgisayar

Microsoft Windows 11 23H2, Google Chrome 131.0.6778.86 (Resmi Derleme) (64 bit) Sürümü.

Iphone 11

IOS 18.0.1. sürüm

Iphone 15 Pro Max

IOS 18.0.1. sürüm

5.Test Süreci

Test Case ID	Test Adı	Test Steps	Beklenen Sonuç	Öncelik	Durum	Gerçekleşen Sonuç
TC001	Ana sayfanın görüntülenmesi	1. Tarayıcıyı açın. 2. https://2nhaber.com/ adresini girin ve enter'a basın. 3. Ana sayfanın yüklenmesini bekleyin.	Ana sayfa tüm içerikleriyle (haber başlıkları, görseller, menü) sorunsuz bir şekilde yüklenir.	Yüksek	Başarılı	
TC002	Haber başlığı bağlantısı	1. Ana sayfayı açın. 2. Rastgele bir haber başlığına tıklayın.	Haber detay sayfası açılır ve seçilen haberin içeriği görüntülenir.	Yüksek	Başarılı	
TC003	Kategorilere yönlendirme	1. Ana sayfada "Yaşam" kategorisinden "Spor" kategorisini tıklayın. 2. Sayfanın tamamen yüklenmesini bekleyin.	"Spor" kategorisine ait haberlerin bulunduğu bir liste açılır.	Yüksek	Başarılı	
TC004	Görsel yüklenme kontrolü	1. Ana sayfayı açın. 2. Haberlerin yanında bulunan görsellerin doğru yüklendiğini kontrol edin.	Tüm haber görselleri eksiksiz bir şekilde yüklenir.	Yüksek	Başarılı	
TC005	Arama fonksiyonu	1. Sayfanın headerında yer alan arama butonuna basın. 2. Bir anahtar kelime "teknoloji" yazın ve enter'a basın. 3. Arama sonuçlarını kontrol edin.	Arama yapılan kelimeye uygun haberler listelenir.	Yüksek	Başarılı	
TC006	Yanlış URL testi	1. Tarayıcıda siteye yanlış bir URL yazın ("2nhaber.com/haber-xyz"). 2. Enter'a basın.	404 hata sayfası görüntülenir.	Yüksek	Başarılı	
TC007	Mobil menü testi	1. Web sitesini bir mobil cihazda açın. 2. Üst kısımda bulunan açılır menü ikonuna tıklayın. 3. Menünün sorunsuz açılıp açılmadığını kontrol edin. 4. Açılan menüyü kapatın.	Menü düzgün bir şekilde açılır ve kategoriler görüntülenir.	Yüksek	Başarısız	Menü açılır ancak menu kapatılamaz.

TC008	Boş arama yapıldığında hata kontrolü	1. Ana sayfadaki arama çubuğunu bulun. 2. Arama çubuğuna herhangi bir şey yazmadan "Ara" butonuna tıklayın veya enter'a basın.	Kullanıcıya "Lütfen bir anahtar kelime girin" şeklinde bir uyarı mesajı gösterilir.	Orta	Başarılı	
TC009	Geçersiz karakterlerle arama	1. Arama çubuğuna `@@@@@`, `12345!@#` gibi geçersiz karakterler girin. 2. Enter'a basın.	Kullanıcıya "Sonuç bulunamadı" mesajı gösterilir veya sonuç sayfası boş döner.	Orta	Başarılı	
TC010	Kategoriler yanlış yönlendirme testi	1. Ana sayfada herhangi bir kategoriye (ör. "Spor") tıklayın. 2. Açılan sayfanın URL'sini elle değiştirin (ör. "site.com/sporxyz"). 3. Enter'a basın.	Kullanıcıya 404 hata sayfası gösterilir.	Orta	Başarılı	
TC011	Bozuk bağlantı testi	1. Ana sayfadaki herhangi bir haber başlığı bağlantısını kopyalayın. 2. URL'yi manuel olarak değiştirin (ör. sonuna rastgele harfler ekleyin). 3. Enter'a basın.	Kullanıcıya "Haber bulunamadı" veya 404 hata sayfası gösterilir.	Orta	Başarılı	
TC012	Aydınlık mod ve karanlık mod testi	1. Ana sayfanın navbarında yer alan mod değiştirme tuşuna tıklayın. 2. Ana sayfada yer alan haber başlıklarını inceleyin.	Kullanıcı bütün elementleri rahatlıkla görüntüleyebilir.	Orta	Başarısız	Aydınlık modda bazı haber başlıkları başarılı bir şekilde görüntülenemez.
TC013	Uzun metinlerle arama	1. Arama çubuğuna çok uzun bir metin (ör. 300 karakterlik rastgele bir metin) yazın. 2. Enter'a basın.	Sistem uzun metni işler ancak sonuç bulunamazsa "Sonuç bulunamadı" mesajı verir.	Orta	Başarılı	
TC014	Boş sayfa testi	1. Tarayıcıdaki URL'yi değiştirerek ana sayfa yerine yalnızca domain adresini girin (ör. "site.com").	Ana sayfa doğru şekilde yüklenir veya kullanıcıya açıklayıcı bir yönlendirme yapılır.	Orta	Başarılı	
TC015	Responsive hatalar	1. Web sitesini bir mobil cihazda veya tarayıcıda farklı ekran boyutlarıyla (ör. 320x480, 768x1024) açın. 2. Menülere ve haber başlıklarına tıklayın.	Tüm öğeler ekran boyutuna uygun şekilde düzgün görünür. Hiçbir eleman taşmaz veya tıklanamaz hale gelmez.	Yüksek	Başarısız	Elementlerin yerleşiminde kaymalar meydana gelir.

- **Yazılan Test Case Sayısı:** 15
- **Koşulan Test Case Sayısı:** 15
- **Başarılı Test Case Sayısı:** 12
- **Başarısız Test Case Sayısı:** 3
- **Açılan Hata Sayısı:** 3

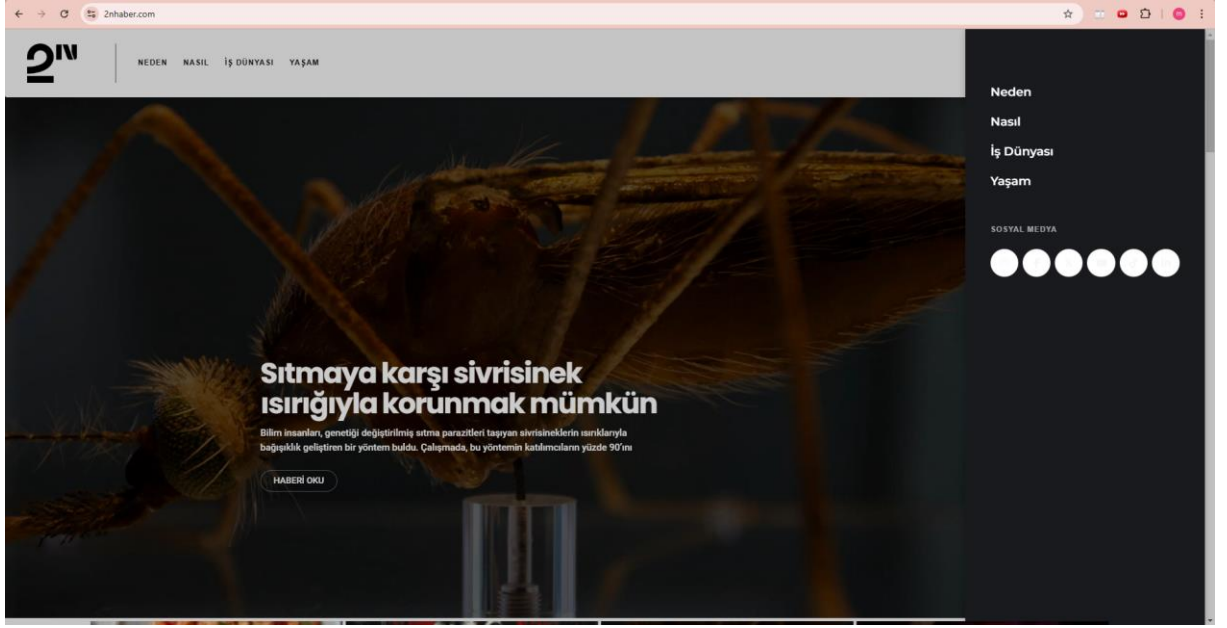
6.Hata Detayları (Defect Details)

- **Hata Kategorileri:** Orta ve yüksek önem düzeyinde
- **Hata Örnekleri:**
 - **Hata ID: DEF001**
 - **Test Case ID:** TC007
 - **Hata Kategorisi:** Orta Düzey
 - **Hata Tanımı:** Mobil cihazlarda test edilen web sitesinde, açılır menü düzgün bir şekilde görüntülenmekte ancak kullanıcı "Menüyü Kapat" işlemini gerçekleştirememektedir. Menü kapatma işlevinin çalışmaması, kullanıcı deneyimini olumsuz etkilemekte ve navigasyonu zorlaştırmaktadır.
 - **Adımlar:**
 1. Web sitesini bir mobil cihazda açın.
 2. Üst kısımda bulunan açılır menü ikonuna tıklayın.
 3. Menünün sorunsuz açılıp açılmadığını kontrol edin.
 4. Açılan menüyü kapatın.
 - **Beklenen Sonuç:** Menü düzgün bir şekilde açılır ve kategoriler görüntülenir.
 - **Gerçek Sonuç:** Menü açılır ancak menü kapatılamaz.
 - **Durum:** Açık (Geliştirici incelemesi bekleniyor)
 - **Tarih:** 25.11.2024

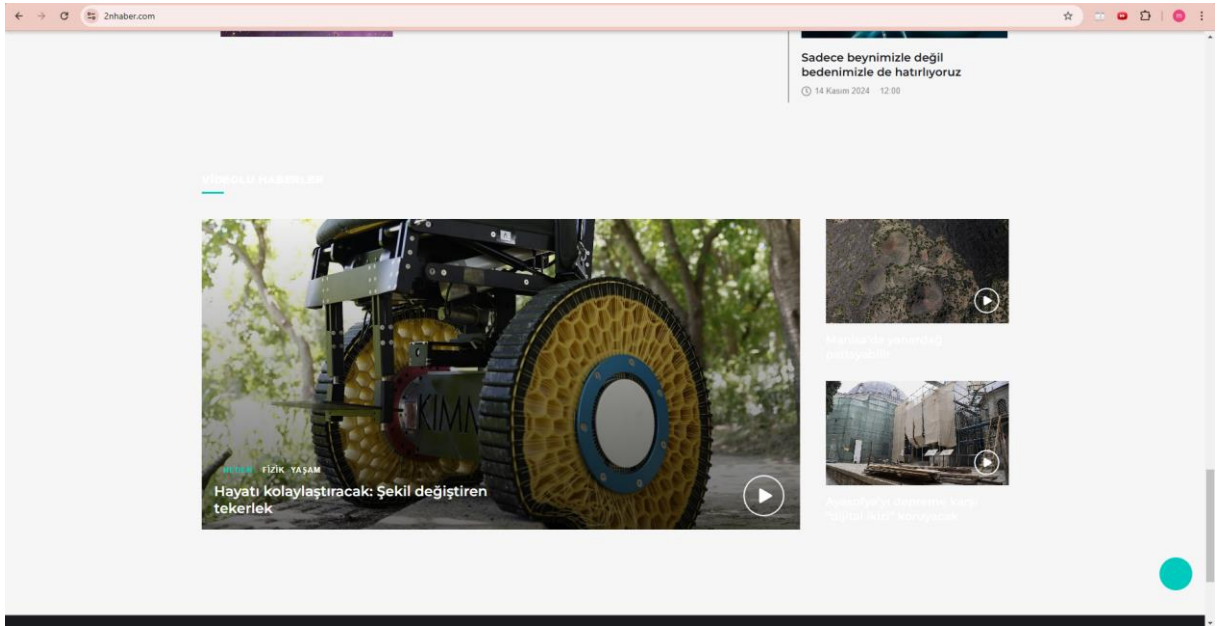
Hata ID: DEF002

- **Test Case ID:** TC012
- **Hata Kategorisi:** Orta Düzey
- **Hata Tanımı:** Web sitesinin **aydınlık modunda**, haber başlıklarının bazıları ve sosyal medya butonları düzgün bir şekilde görüntülenememektedir. Bazı haber başlıkları ve sosyal medya butonları okunamamakta, metin rengi ve arka plan kontrastı yetersiz kalmaktadır. Bu durum, kullanıcıların hem içeriklere hem de sosyal medya bağlantılarına erişimini zorlaştırmakta ve kullanıcı deneyimini olumsuz etkilemektedir.
- **Adımlar:**
 - 1.Ana sayfanın navbarında yer alan mod değiştirme tuşuna tıklayın.
 - 2.Ana sayfada yer alan haber başlıklarını inceleyin.
- **Beklenen Sonuç:**
 - Mod değiştirme tuşuna tıklandığında, site aydınlık ve karanlık modlar arasında sorunsuz geçiş yapmalıdır.
 - Her iki modda da tüm haber başlıkları, sosyal medya logoları ve diğer sayfa öğeleri düzgün bir şekilde görüntülenmeli ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
- **Gerçek Sonuç:** Aydınlık modda bazı haber başlıkları başarılı bir şekilde görüntülenemez.
- **Durum:** Açık (Geliştirici incelemesi bekleniyor)

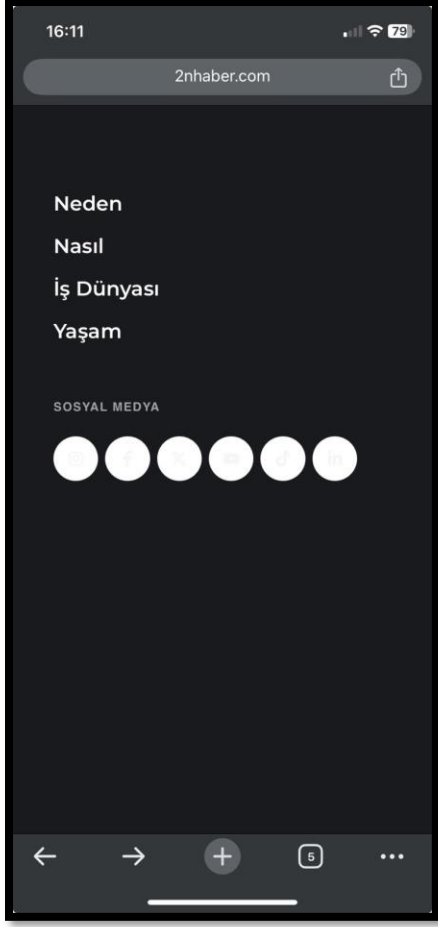
○ Hata Örnekleri



Görsel 1.1 Google Chrome Web Tarayıcı Ekran Görüntüsü

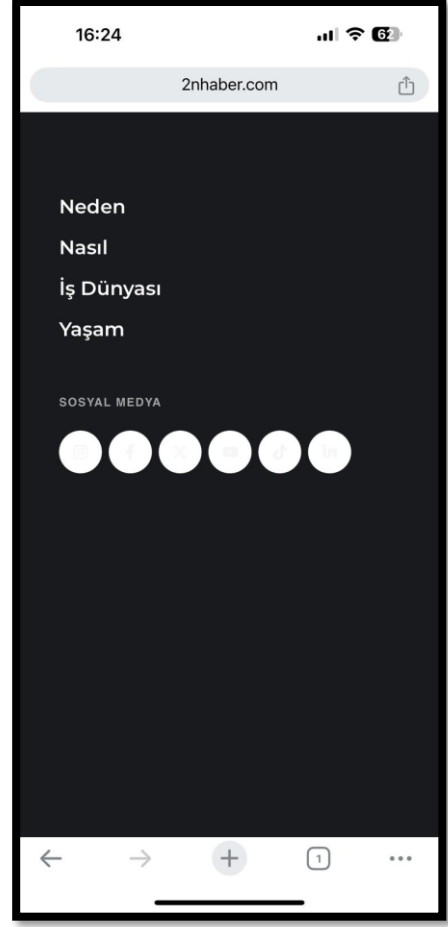


Görsel 1.2 Google Chrome Web Tarayıcı Ekran Görüntüsü



Görsel 2.1

Iphone 11 Web Ekran Görüntüsü



Görsel 2.2

Iphone 15 Pro Max Web Ekran Görüntüsü

- **Tarih:** 25.11.2024

Hata ID: DEF003

- **Test Case ID:** TC015
- **Hata Kategorisi:** Orta Düzey
- **Hata Tanımı:** Web sitesi farklı ekran boyutlarında (ör. 320x480, 768x1024) test edildiğinde, bazı öğelerde yerleşim kaymaları meydana gelmektedir. Bu durum, kullanıcıların menülere veya haber başlıklarına erişimini zorlaştırmakta ve sitenin mobil uyumluluğunu olumsuz etkilemektedir.
- **Adımlar:**

1. Web sitesini bir mobil cihazda veya tarayıcıda farklı ekran boyutlarıyla (ör. 320x480, 768x1024) açın.
2. Menülere ve haber başlıklarına tıklayın.

○ **Beklenen Sonuç:**

- Web sitesi, tüm ekran boyutlarında düzgün bir şekilde görünmeli.
- Menü, haber başlıkları ve diğer elemanlar ekran boyutuna uygun şekilde yerleştirilmeli, taşma veya hizalama sorunları olmamalıdır.
- Tüm öğeler kolayca tıklanabilir olmalıdır.

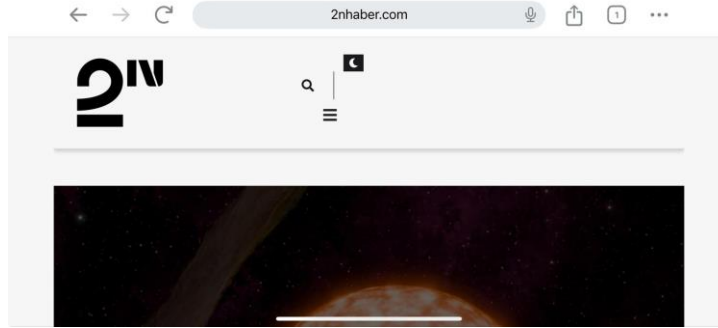
○ **Gerçek Sonuç:**

Belirli ekran boyutlarında:

- Elemanlar doğru hizalanmamakta ve yerleşim kaymaları oluşmaktadır.
- Bazı öğeler ekran dışına taşmakta veya üst üste binmektedir.
- Menü ve haber başlıkları gibi tıklanabilir öğelere erişim zorlaşmaktadır.

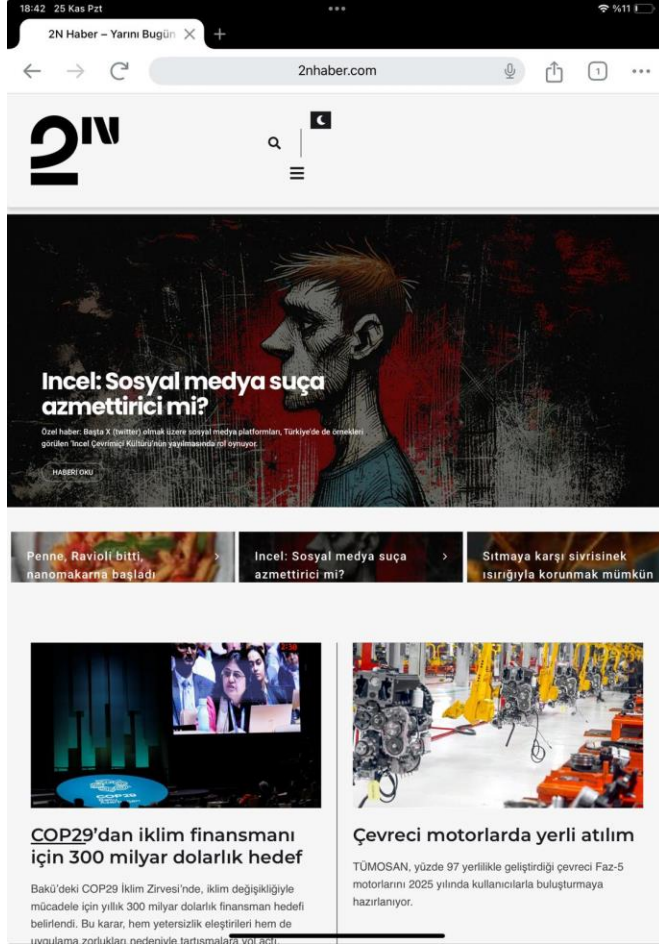
○ **Durum:** Açık (Geliştirici incelemesi bekleniyor)

○ **Hata Örnekleri**



Görsel 3.1

İphone 15 Pro Max Yatay Web Ekran Görüntüsü



Görsel 3.2

Apple Ipad Pro 11" Dikey Ekran Görüntüsü

○ **Tarih:** 25.11.2024

7.Genel Değerlendirme:

1. Test Kapsamı:

Proje, web sitesinin temel fonksiyonlarını kapsamlı bir şekilde test etmiştir. Toplam 15 test senaryosu uygulanmış olup, bunlardan 12'si başarılı, 3'ü başarısız sonuçlanmıştır.

2. Test Metodolojisi:

Testler manuel olarak gerçekleştirilmiş ve çoklu test yaklaşımları kullanılmıştır:

- Fonksiyonel testler
- Uyumluluk testleri
- Kabul testleri

- Negatif testler

3. Tespit Edilen Temel Sorunlar:

Üç ana problem kategorisi belirlenmiştir:

a) Mobil Menü İşlevi (DEF001):

- Mobil cihazlarda menü açılabilmekte ancak kapatılamamaktadır.
- Kullanıcı deneyimini doğrudan etkileyen bir sorundur.

b) Aydınlık/Karanlık Mod Görüntüleme (DEF002):

- Aydınlık modda bazı haber başlıkları düzgün görüntülenememektedir.
- Metin rengi ve arka plan kontrastında yetersizlikler tespit edilmiştir.

c) Responsive Tasarım Sorunları (DEF003):

- Farklı ekran boyutlarında yerleşim kaymaları mevcuttur.
- Menü ve haber başlıklarının konumlandırılmasında problemler yaşanmaktadır.

4. Olumlu Yönler:

- Temel fonksiyonların büyük çoğunluğu sorunsuz çalışmaktadır.
- Arama fonksiyonu, haber bağlantıları ve görsel yüklemeleri başarılıdır.
- Hata sayfaları ve URL kontrolleri düzgün çalışmaktadır.

Sonuç olarak, web sitesi temel işlevsellik açısından çalışır durumdadır ancak kullanıcı deneyimini iyileştirmek için bazı kritik düzeltmelere ihtiyaç vardır.

8.Öneriler

1. Footer Alanı Kullanıcı Deneyimi İyileştirmesi: Mobil cihazlarda "Gizlilik İlkesi" ve "Çerez Politikası" butonlarının görüntülenmesinde esneklik sağlamak amacıyla:
 - Responsive tasarım prensipleri çerçevesinde, farklı ekran boyutlarında metinlerin bütünlüğünü koruyacak yerleşim çözümleri geliştirilmesi
 - CSS media query'lerle desteklenen, dinamik ve uyarlanabilir alan yönetimi
 - İçerik bütünlüğünü ve okunabilirliği merkeze alan yazılımsal yaklaşımların benimsenmesi
2. Sosyal Medya Paylaşım Fonksiyonelliği: Haber detay sayfalarındaki sosyal medya paylaşım özelliklerinin etkinleştirilmesi için:
 - Her platform için standart paylaşım protokollerinin uygulanmasıBu öneriler, web sitesinin kullanıcı dostu ve profesyonel altyapısının güçlendirilmesine katkı sağlayacaktır.