

# AĞ TABANLI PROGRAMLAMA

ISIM SOYISIM: İbrahim Said Tural

NUMARA: 22290991

Ağ tabanlı programlama dersi için başta seçmiş olduğum Haber sitesi formatında bir web sitesi yaptım. Yaptığım web sitesinin sunum videosuna [22290991ödev](https://www.youtube.com/watch?v=tnvy7vegX3A) (.https://www.youtube.com/watch?v=tnvy7vegX3A) linkinden ulaşabilirsiniz. Aynı şekilde [İbrahimSaidTural/agtabanl-dev](https://github.com/IbrahimSaidTural/agtabanl-dev) (.https://github.com/IbrahimSaidTural/agtabanl-dev) linkinden githubda kaynak kodlarına, databasesine ulaşabilirsiniz.

Projede diğer haber sitelerinin tasarımlarından örnek aldım ve biraz da kendimden bir şeyler kattım. Sol üst köşesinde sitenin ismi ve üstüne tıklayınca ana sayfaya atan bir yazı bulunmakta sağ üste giriş yap ve admin paneli butonları bulunmakta. Normalde admin paneli kullanmaktansa bir kullanıcıyı admin yapacaktım ama hem phpde kullanıcı kaydetme, admin verme ve bunu siz çalıştırdığınızda sorunsuz bir şekilde meydana gelmesini kafamda canlandıramadığım için vazgeçtim. Admin Paneli butonuna tıklarsanız sizi bir sayfaya yönlendiriyor ve bu sayfan haberin başlığını, resim urlsini ve açıklamasını yazıp gönder butonuna tıkladığınızda haberi databaseye eşsiz idsiyle ekliyor.

```
<form action="haber_ekle.php" method="post" class="admin-form">
  <label for="haber_basligi">Haber Başlığı:</label><br>
  <input type="text" id="haber_basligi" name="haber_basligi" required><br>
  <label for="resim_url">Resim URL'si:</label><br>
  <input type="text" id="resim_url" name="resim_url" required><br>
  <label for="haber_aciklamasi">Haber Açıklaması:</label><br>
  <textarea id="haber_aciklamasi" name="haber_aciklamasi" required></textarea><br><br>
  <input type="submit" value="Haber Ekle">
</form>
```

Burada da gördüğünüz gibi formun sonunda haber\_ekle.php çağırılıyor ve burada

```
$sql = "INSERT INTO haberler (haber_basligi, resim_url, haber_aciklamasi, tarih) VALUES ('$haber_basligi', '$resim_url', '$haber_aciklamasi', NOW())";
```

Databaseye verdiğiniz bilgiler doğrultusunda insert ediliyor. Yeniden Ana sayfaya gelecek olursak burada tarihe göre sırala butonu ve güncel döviz

kurunu görmektesiniz. Güncel döviz kurunu

```
const response = await fetch('https://api.exchangerate-api.com/v4/latest/TRY');  
const data = await response.json();
```

Apiden çekmekte ve optimizasyon için beş dakikada bir yeniden çekecek şekilde ayarladım.

Onun yanında tarihe göre sıralamayı da:

```
let sortOrder = 'desc';  
  
function toggleSort() {  
    const newsContainer = document.querySelector('.haberler-cs');  
    const newsItems = Array.from(newsContainer.querySelectorAll('.news-item'));  
  
    newsItems.sort((a, b) => {  
        const aId = parseInt(a.querySelector('a').getAttribute('href').split('=')[1]);  
        const bId = parseInt(b.querySelector('a').getAttribute('href').split('=')[1]);  
        return sortOrder === 'desc' ? aId - bId : bId - aId;  
    });  
  
    newsItems.forEach(item => newsContainer.appendChild(item));  
  
    sortOrder = sortOrder === 'desc' ? 'asc' : 'desc';  
    document.querySelector('.sort-icon').textContent = sortOrder === 'desc' ? '↓' : '↑';  
}
```

Gördüğünüz kodda her haberin kendi idsi olduğundan ve bu idlerin her yeni haberde en sonki haberin idsinden 1 fazla olduğundan değiştirme sırasında idleri teker teker alıp ona göre desc ya da asc olarak sıralamayı sağlıyor.

Onun altında son eklenen 3 haberi gösteren bi son dakika bölümü var.

```
$sql = "SELECT id, resim_url FROM haberler ORDER BY id DESC LIMIT 3";
```

Burada yine order by id ile limit 3 ile idye göre sıralayıp onun yanında son 3 haberi almasını sağladım. Bunun yanı sıra her haberin kendi sayfasında basit bir haber.php dosyasının içinde haberin idsini ve yorumlarını çekecek şekilde ayarladığım için verilmiş id ile haber.php dosyasını resme tıklayarak çağırabiliyorsunuz.

```
"<a href='haber.php?id="
```

Bu bölümün hemen altında eklenmiş haberler bulunmakta. Burada devamını oku butonuna tıklayınca haberin sayfası açılmaktadır. Haber sayfalarında sağda yine son 3 haber gözükmekte onun yanında en üstte başlık hemen altında resim ve bunların da altında açıklaması bulunmaktadır. Yorumlar bu bilgilerin altındadır ve atılmış yorumlar, yorum yoksa “Yorum yok” yazısı ve yorum yapmak için isim ve yorumunuzu girmeniz beklenen bir kısım

bulunmaktadır. Yine bu kısımları da aynı “haber\_ekle”deki gibi php ile veritabanında tutacak şekilde yaptım. Onların altında her haber sitesinde bulunan sosyal medya linkleri, hakkında, iletişim bilgileri vb. bilgiler ve ilgili linkler bulunmaktadır.