



## Hüseyin Yalçın

27/08/2003

Üniversite Mah. Dilber sk N:19 34000  
Avcılar/İstanbul

hsyndvlpr@gmail.com

github.com/huseyinyln/

0 533 211 87 30

## BECERİLER

- HTML
- CSS
- Bootstrap
- Tailwind CSS
- D3.js
- Javascript
- Node.js
- Electron.js
- Express.js
- WebSocket
- MQTT
- MSSQL
- Python
- Django

## HAKKIMDA

Her zaman yeni bilgiler öğrenmeye, tecrübe kazanmaya açık biriyim. Takım çalışmasına uygun bir geliştirici olduğumu düşünüyorum. sorun çözme ve sorunların üstüne gitmeyi seven ve bundan zevk duyan birisiyim yazılama ilgim çok küçük yaşlardan itibaren vardı. ben proglamlamayı bir iş olarak görmüyorum bundan zevk duyduğum için yapıyorum.

## DENEYİM

### DOĞA HAREKETLERİ ARAŞTIRMA DERNEĞİ 01/11/2022 - 01/02/2024

- Node.js ile WebSocket protokolünü kullanarak gerçek zamanlı iletişim brokeri geliştirdim ayrıca geliştirdiğim arayüzler sayesinde sunucuya bağlanan istemcileri takip edilebilir ve yönetilebilir hale getirdim. Bu proje, Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde bulunan deprem ve kayaç gerginliği izleme istasyonlarından gerçek zamanlı veri toplama ve bu verileri analiz etme üstünedir.
- Electron.js kullanarak geliştirdiğim masaüstü programı, seri porttan belirli formatta gelen gerçek zamanlı ivme verilerini okuyor, anlık olarak grafikliyor ve analiz ediyor. Ayrıca, program analiz edilen ve belirli koşullara uyan veri setlerini ve uyarıları sunucuya gönderiyor. Bununla birlikte, program aynı zamanda uzaktan kontrol edilebilir
- [data.yerdurumu.org/harita](https://data.yerdurumu.org/harita) uygulaması, Türkiye'deki son depremleri göstermektedir. Aynı zamanda harita üzerinde belirli bir bölge seçerek, belirli bir zaman aralığı, büyüklük ve derinlik kriterlerine göre bu bölgedeki depremleri görselleştirebilirsiniz. Seçilen bölgedeki günlük deprem sayısını ve derinlik dağılımını da grafiklerle sunar.
- [data.yerdurumu.org/ivme](https://data.yerdurumu.org/ivme) uygulaması, istasyonlardan gelen ivme verisini grafikleyen bir programdır. Aynı zamanda, bu program, istasyonlardan FTP ile gelen ivme verilerini veritabanına yazmaktadır.
- Raspberry Pi geliştirme kartı kullanarak, sunucu ile sürekli haberleşen ve sunucudan belirli uyarılar geldiğinde alarm veren bir cihaz geliştirdim. Ayrıca, cihaz, son kullanıcılar tarafından yerelde çalışan bir web arayüzü veya cihazın kendi ekranından rahatlıkla kontrol edilebilmektedir. Bu cihaz, deprem sırasında belirli işlevleri gerçekleştirmek üzere geliştirilmiştir. Örneğin, doğal gaz veya elektrik gibi risk oluşturabilecek sistemleri otomatik olarak kapatma gibi
- sismikalarm.com.tr, bir tanıtım web sitesidir ve içerisinde depremden kaç saniye önce uyarı alabileceğinizi tahmin eden bir uygulama bulunmaktadır.denemek için [sismikalarm.com.tr/simulasyon](https://sismikalarm.com.tr/simulasyon) adresinden gidebilirsiniz. Ayrıca, web sitesindeki tüm içerik, geliştirilmiş olan admin paneli üzerinden kolayca düzenlenebilir. Ne yazık ki, web sitesi yayında olmasına rağmen içeriği henüz güncellenmemiştir

## TARİHİ YAZILAR

- tarihiyazilar.com web sitesi, geçmişten gelen kitabelerin her dilde çevirisinin bulunduğu bir platformdur. Yönetici paneli, kitabelerin eklenmesine olanak tanır ve eklenen her kitap için özgün QR kodları oluşturur. Proje, Türkiye'deki tüm kitabeleri erişilebilir kılmak amacıyla geliştirilmiştir. Ayrıca, yönetici paneli kişiselleştirilmiş bir tasarıma sahiptir. Her kullanıcı kendi paneline erişebilir ve eklediği eserleri rahatlıkla yönetebilir. Bu sayede kullanıcılar, kendi ekledikleri kitabeleri ve bilgileri kolayca düzenleyebilir ve yönetebilirler. Ne yazık ki, kitabelere QR kodunu yerleştirmek için Kültür ve Turizm Bakanlığı'ndan izin alamadığımız için proje yarıda kalmıştır.