

## Denis Nazım Hikmet Gerçek

Etimesgut, Ankara • [denis.gercek@gmail.com](mailto:denis.gercek@gmail.com) • [denisgercek.vercel.app](https://denisgercek.vercel.app) • 05339640330

### EĞİTİM

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

2020 - 2024

Lisans, Bilgisayar Mühendisliği

Nermin Mehmet Çekiç Anadolu Lisesi

2016 – 2020

### BECERİLER

JavaScript, TypeScript, Express.js, SQL Server, React.js, Next.js, TailwindCSS, React Native, ASP.NET, Java, C, Linux

### DENEYİM

TCHEALTH | *Stajyer*

July 2022 – August 2022

- ASP.NET, Microsoft SQL Server, HTML/CSS ve Javascript kullanarak web tabanlı bir veteriner monitörleme sistemi tasarladım ve geliştirdim.

Little Kitchen | *Garson*

August 2022 – December 2022

- Yüksek stresli ortamlarda insanlara karşı sabırlı olmayı öğrendim.

### PROJELER

Tree Track | [Github](#)

React Native, Firebase, NativeWind

- Bitki büyümesini takip etmek için React Native ve Firebase ile geliştirdiğim mobil uygulama.
- Bitkileri haritaya yerleştirmek için geolocation kullandım.
- Veritabanı için Cloud Firestore kullandım.
- Kimlik doğrulama için Firebase Auth kullandım.
- NativeWind ile uygulamayı responsive hale getirdim.

MPI Bilinear Image Scaling | [Github](#)

C, MPI

- Görüntü çözünürlüğünün büyütülmesi ve küçültülmesi için C'nin MPI kütüphanesini kullanarak yaptığım paralel program.
- Yeni piksel değerlerini hesaplamak için bilinear enterpolasyon algoritmasını kullandım.
- Ayrıca GPU'yu kullanan bir NVIDIA CUDA uygulaması yaptım.

Chinese Checkers AI | [Github](#)

Java

- Çin daması oyunu için Java programı yaptım.
- Ajanların yapay zekası için adversarial arama algoritması uygulandı.
- Heuristic fonksiyon için taşların ağırlık merkezi ve standart sapmasını hesapladım.

### DİLLER

Türkçe

İngilizce C1

Japonca N5