



Samet Kara

Bilgisayar Mühendisi

Her zaman bir kariyer hedefi ve en üst seviye çalışma isteği olan bir kişi olarak bildiğim ve uğraşmaktan hoşnut olduğum konular şöyle ki; Veritabanında araç farketmeksizin (MsSql, PostgreSQL, MySQL) Query/Script/View/Procedure yazabiliyorum. Bazı diller ile çalışmaktan daha fazla keyif aldığım doğru ancak önemli olan algoritmayı anlamak ve buna uygun fonksiyonları yazmak aslında tüm mesele bu. Hakim olduğum yazılım dilleri ise; C, C++, C#, Java, HTML5, JavaScript, TypeScript, .Net, PL/SQL, Ado.Net, JQuery. Entity Framework katmanına oldukça hakimim Linq yapısını iyi anladığımı ve kullandığımı düşünüyorum. React.js ve Node.js ile 2-3 senelik bir geliştirme deneyimim var. Aynı zamanda Angular ile de üstesinden gelebilecek kadar kod yazdım. Puppeteer kullanarak bir web arayüzünde robotik kodlama yapacak kadar deneyimliyim. Ajax isteklerinin nasıl çalıştığı hakkında bilgi sahibiyim. Eğitim hayatımdan dolayı Medipol Üniversitesi hazırlık sürecinde İngilizce kazanımım oldu orta üstü düzeyde (dokümanları okuyup anlayıp yorumlayacak kadar) İngilizceye de sahibim.

Eğitim

2016-2022

İstanbul Medipol Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği
%100 İngilizce (Lisans Derecesi)

Deneyim

2014 Ekim -
2015 Haziran

İGDAŞ | İstanbul Gaz Dağıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Muhasebe Yaz Stajı

2019 Temmuz -
Ağustos

Bereket Sigorta - Bereket Emeklilik ve Hayat

Bilgi Teknolojileri Yaz Stajı

2022 Nisan -
2023 Haziran

Digicore Yazılım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Junior Full Stack

2023 Ağustos -
2024 Şubat

Spidya Yazılım Anonim Şirketi

Junior Full Stack

Yabancı Diller

Okuma

Yazma

Konuşma

İngilizce

C1

%80

%80

%60

Bilgisayar Becerileri

C++

%75

PostgreSQL

%85

MsSQL

%80

Java

%80

JavaScript

%85

PL/SQL

%60

MySql

%40

React.js

%75

Microsoft Office

%90

Css

%70

.Net

%90

C#

%80

TypeScript

%70

Kurslar ve Sertifikalar

	Verildiği Kurum	Tarih
İnternette Doğru ve Güvenilir Bilgiye Erişim	BTK Akademi	2020
Blockchain Temel Kavramları ve Uygulama Teknolojisi	BTK Akademi	2020
İnternet Güvenlik Sertifikası	BTK Akademi	2020
Ekran Bağımlılığı Sertifikası	BTK Akademi	2020
İşyeri Açma Belgesi	Milli Eğitim Bakanlığı	2015

Projeler

1- Kornea Hastalıklarında Kişiselleştirilmiş Tedaviler İçin İnsan Korneasındaki Kolajen Demetlerinin Analizi

Proje Açıklaması

Projedeki genel amaç, göz hastalıklarının tespitine yardımcı olabilecek bir yöntem geliştirmektir. Bunu korneadaki liflerin morfolojik özelliklerini tespit ederek yapmayı başardık. Bu morfolojik özelliklerden insan korneasındaki kolajen demetlerinin doğrusallığı üzerine bir tespit yapabileceğimi düşünerek kendime hedef belirledim. Doğrusallık özelliğini seçmemin sebebi ise, elimdeki verilerdir. Elimdeki verileri temelde göz hastası olan ve olmayan bireylerin verileri olarak ikiye ayırdım. Göz hastalığı olan ve olmayan bireylerin görüntülerini inceleyerek bu morfolojik özelliklerine baktım ve kendi teorimi oluşturdum. Teorim hasta bireylerin görüntülerinde kıvrım sayısının, sağlıklı bireylere göre çok daha fazla ve belirgin olmasıydı. Bu sebeple tespit edilecek morfolojik özelliği doğrusallık olarak seçtim. Projedeki temel amaç kesinlikle bireyin hasta olup olmadığının tespit edilmesi değildir. Bunu tespit edebilecek yöntemlere, kendi yöntemim ile birlikte alt yapı oluşturmak gayesindeyim.

Genel hedeflerimi şu şekilde özetleyebilirim;

Öncelikli hedefim, sahip olduğum kolajen demetlerinin net görüntülerini sağlamaktır. Ardından incelenen kolajen demet görüntülerinde demetlerin %50 saptanmasını sağlamayı hedeflediğim demetlerin saptanması aşamasına geçilir. Demet tespitinin ardından klinik çalışmalarda faydalı olacağını düşündüğüm morfolojik özellik belirlenecektir. Bu özellik, demetlerin doğrusallığıdır.

Bu adımları tamamladıktan sonra metodu görüntüler üzerinde işleyerek geliştirme aşamasına geçeceğim. Veriler işlendikçe metottaki gelişmeler de o oranda artacaktır. Projenin sonunda ortaya çıkan metot artık doğrusallık tespit edebilen bir metot olacaktır.

2-Öğrenci ve Üniversite Birimleri Arasındaki İletişimi Sağlamak İçin Yapay Zeka Destekli Uygulama

Proje Açıklaması

İstanbul Medipol Üniversitesi'nde yürütülen çalışmaların ardından üniversite birimleri ile öğrenciler arasında iletişim kopukluğu tespit edildi. Bu soruna çözüm olarak ortak bir iletişim ağı olan Medipol Üniversitesi Etkinlik Yönetim Sistemi (MEYOS) oluşturuldu. Uygulama öğrenciler, öğrenci kulüpleri ve idari birim arasındaki iletişim sorununu çözecektir.

Uygulama, faaliyet kapsamında üniversite öğrencileri, akademik ve idari personelin birbirleri ile iletişim halinde olması açısından önemli bir çıktıdır. Medipol Üniversitesi Etkinlik Yönetim Sistemi, üniversite bünyesinde düzenlenen etkinliklerin duyurulmaması sorunu ile ortaya çıktı. Çözüm olarak yapay zekayı da içerisinde barındıracak bir mobil uygulama fikri ortaya çıktı. Uygulama okulun öğrenci, akademik ve idari personeli bir araya getiriyor. İçerisindeki fonksiyonlar sayesinde öğrenci kulüpleri, yapılacak etkinlikleri tarihten önce duyurabilecek, öğrenciler istedikleri kulübün etkinliklerini takip edebileceklerdir. Ayrıca öğrenci kulüplerinden sorumlu öğrenciler ile idari personel arasında oluşturulan fiziki onay süreci online ortama aktarılacak zamandan tasarruf sağlanmış olacak. Uygulama Dart yazılım dilinde yazılması planlanmış olup içerisinde birçok farklı fonksiyon yer almaktadır. Son olarak uygulamada kullanılması düşünülen yapay zeka sayesinde öğrencilerin en çok tercih ettiği saatler için bir takip mekanizması oluşturulacak ve buna göre öğrenci ve yetkililere en iyi opsiyon sunulacaktır.