# KİŞİSEL BİLGİLER

İsim-Soyisim

**Adres :**

**Telefon :**

**Mail** [**:**](mailto:mervekale06@gmail.com)

**Doğum Tarihi :**

**Ehliyet :**

* **BİLGİSAYAR BİLGİLERİ**

**Programlama Dilleri :** C / C++ , C# ,C# .Net , Html 5 , Javascript , R

**Veritabanı Teknolojileri :** MS SQL, Ado.Net, (ORM) Entity Framework, Linq,

**Teknolojiler ve Uygulama Çatıları :** .Net WindowsForms,Asp.Net MVC, Asp.Net WebForms, EF Core, Js-Jquery, Angular JS, Bootstrap, Ajax, WebAPIs, WCF Services, XML Web Services

**Konseptler ve Kalıplar :** Object Oriented Programming (OOP), SOLID, Design Patterns, Clean Code, N-Layered Structure (N-Tier), Entity Framework CodeFirst, Generic Repository Design Pattern & Unit Of Work

**Araçlar :** Visual Studio.Net, Visual Studio Code, MS - SQL Server Management Studio, DEV-C++ , R Studio

### YABANCI DİL

**İngilizce** : Mesleki ve teknik gelişmeleri izleyip yorumlayabilir - (Üniversite 1 yıl hazırlık)

# EĞİTİM

Lisans:

Kocaeli Üniversitesi , Bilgisayar Mühendisliği – 2012 - 2018

Lise:

Eyüp Anadolu Lisesi, Fen/Matematik 2008 - 2012

# PROJELER

* + **Basit Paint Uygulaması:**

C++ ile geliştirilen bir uygulamadır.Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Labaratuvarı projesidir. Uygulama da bilinen paint uygulamasının basit bir versiyonu yapılmıştır. Daire,dikdörtgen,kalem,renk seçimi vb. Araçların olduğu resim çizmeye yarayan, yaptığımız çizimleri kaydedebildiğimiz bir uygulamadır. Projede Dev-C++ ‘ a graphics.h kütüphanesi eklenerek çizim işlemleri gerçekleştirilmiştir. Yapılacak işlemlerin araçları için fonksiyonlar yazılarak , butonlar yardımıyla kullanıcıya bir ara yüz tasarlanmıştır.

Kullanılan Teknolojiler :C++ ,Dev-C++, graphics.h

* + **Yapay Sinir Ağları yardımıyla Tümör Türü Tahmini**

Göğüs kanserine neden olan bir tümörün iyi veya kötü huylu olduğunu tespit eden bir YSA projesidir. Bu projede R programlama dili kullanılmıştır. Data setimizde bulunan özellikler işlenerek , Tümör hücresinin özelliklerine bakarak bize 1 ve ya 0 sonucunu döndürmektedir. Elimizdeki data setinin bir kısmını eğitim için bir kısmını test için kullanılmaktadır. Test dataları ağa gösterilmeyerek bir çıktı üretmesi beklenilmektedir. Daha sonra çıktı değerleri gerçek değerler ile karşılaştırılarak en iyi seviyeye çıkarılmaya çalışılmıştır.

Kullanılan Teknolojiler : R Studio

* + **Q-Learning Algoritması**

C# windows form ile geliştirilen, Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Yazılım Labaratuvarı projesidir. Q-Learning algoritması kullanılarak labirentte en kısa yolu bulma uygulamasıdır. Bir .txt dosyasından aldığımız input değerleri ile matrisler oluşturarak bulmasını sağlayan bir uygulamadır. Kullanıcı başlangıç,çıkış noktalarını ve iterasyon sayısını girerek çıktı olarak labirentteki en kısa yolu göstermektedir.

Kullanılan Teknolojiler : C#, Visual Studio Windows Form , Excell

* + **Eğitmen-Öğrenci:**

MVC ile geliştirilen, ders, eğitmen ve öğrenci ilişkilerini kuran bir web uygulamasıdır. Ders, öğrenci ve eğitmen ekleme silme, birbirleri ile bağlantı kurmak için yapılan bir projedir. Görsel işlem olarak bootstrap ile tema giydirme yapıldı.

Kullanılan Teknolojiler : C#, Visual Studio, MVC , MSSQL Server , Entity Framework, Bootstrap , JavaScript

* + **Otel Rezervasyon Uygulaması :**

Bir otelin kullanabileceği bir Windows Form uygulamasıdır. Projede istenilen odayı müşteriye, müşterinin bilgileri ile birlikte konaklama yapacağı tarihleri girerek rezervasyon ve ya satış işlemi oluşturulur. Bu projede müşterinin otel içi harcamalarını da kapsayan , ödemesi gereken paranın hesaplanması gibi işlemler de bulunarak fatura işlemlerinin raporlanması amaçlanmıştır.

Kullanılan Teknolojiler: C#, Visual Studio, Windows Form, MSSQL Server, Entity Frame Work

# DENEYİMLER

07.2015-08.2015: Stajyer, EAE Elektrik A.Ş.

Bilgi İşlem

02.2018-04.2018 Stajyer, METROPOL Kurumsal Hizmetler A.Ş.

IT

# KURS, SEMİNER VE SERTİFİKALAR

11.2018-04.2019: Bahçeşehir Üniversitesi Wissen Akademie

Microsoft Yazılım - Web ve Mobil Uzmanlığı Eğitimi(800 saat)

# REFERANS BİLGİSİ

**Erkan HOYMAN** Bahçeşehir Üniversitesi – Wissen Akademi

Yazılım Eğitmeni

Cep:

E-mail: