



# YİĞİT ÇELİK

**Konum:** Manisa, Türkiye  
**Telefon No:** +905063641035  
**E-posta:** yigitcelik798@gmail.com  
**Internet Sitesi:** yigitcelik.net  
**LinkedIn:** linkedin.com/in/yigitck  
**GitHub:** github.com/yigitckk

## HAKKIMDA

Pamukkale Üniversitesi Endüstri Mühendisliği son sınıf öğrencisi olarak, mühendislik disiplinini modern yazılım yetkinlikleriyle (Python, SQL, Simülasyon) birleştiren hibrit bir kariyer yolu izliyorum. Yöneylem araştırması ve istatistiksel analiz yöntemlerini sadece teoride bırakmadan; Python ve Arena gibi araçlarla simüle ederek gerçek hayat problemlerine, optimize edilmiş ve veriye dayalı çözümler üretiyorum. Akademik araştırma disiplinim ve yeni teknolojilere hızla adapte olup yetkinlik setimi sürekli genişletme tutkum sayesinde; süreç iyileştirme, veri görselleştirme ve operasyonel verimlilik alanlarında karşılaşduğum her türlü yeniliğe cesaretle yaklaşım ve takımıma hızla değer katıyorum.

## EĞİTİM

<b>Endüstri Mühendisliği</b>	Pamukkale Üniversitesi Denizli, Türkiye	Ekim 2022 - Halen
<b>Erasmus+ Öğrenci Değişimi</b>	Bialystok University of Technology / Polonya	Şubat-Temmuz 2024
<b>Erasmus+ Öğrenci Değişimi</b>	Bialystok University of Technology / Polonya	Şubat-Temmuz 2025

## PROJELER

### SUDOKU: AKILLI SU YÖNETİMİ VE DAVRANIŞSAL DÖNÜŞÜM PLATFORMU

Denizli'deki su krizine çözüm odaklı; yapay zeka, veri analitiği ve davranış bilimini birleştiren uçtan uca bir akıllı şehir platformu geliştirilmiştir. Meta-sezgisel algoritmalar (Karınca Kolonisi - ACO) ile şebekedeki sızıntıların noktasal tespiti ve Makine Öğrenmesi (ML) ile ileri dönük talep tahminleme modelleri kurgulanmıştır. Davranışsal iktisat (Nudge) prensipleri ve oyunlaştırma (Gamification) dinamikleriyle tasarlanan "Desu" karakteri üzerinden, kullanıcı tüketimini %10-15 oranında optimize eden teşvik mekanizmaları oluşturulmuştur. Tam şehir ölçüğünde 1.2 Milyar TL yatırım maliyeti, 3.4 yıllık geri dönüş süresi (ROI) ve yıllık 350 Milyon TL tasarruf öngören kapsamlı finansal fizibilite ve stratejik yayılım planı hazırlanmıştır. Bağıbaşlı pilot bölgesi özelinde 10.000 aboneyi kapsayan 90 günlük operasyonel uygulama planı ve dinamik rotalama modelleri geliştirilmiştir. Denizli Büyükşehir Belediyesi, DESKİ, Denizli Sanayi Odası ve AB Bilgi Merkezi Ortaklığında yürütülmüştür.

### Arena Programı ile Simülasyon Çalışması

Müşteri yoğunluğunu analiz ederek, belirli saat aralıklarında gelen müşteri sayısının tespit edilmesi. Yoğun saatlerde beklenme sürelerini azaltmak ve hizmet kalitesini artırmak için garson sayısı optimizasyonunun yapılması. Arena simülasyonu ile en verimli çalışan-müşteri dengesinin belirlenerek işletmeye uygun vardiya düzenlemelerinin önerilmesi.

### Kişisel Haber Merkezi

Günümüzün dijital çağında bilgi akışının hızına yetişmek ve gerçekten ilgi duyduğumuz haberlere ulaşmak zorlu bir mücadele haline geldi. İşte bu noktada geliştirdiğim Kişisel Haber Merkezi projem devreye giriyor. Bu internet uygulaması, bilgi kirliliğinden kurtulup, kişiselleştirilmiş bir haber akışı oluşturma ihtiyacından doğdu ve kendi bilgi tüketim alışkanlıklarımı kontrol altına almamı sağlayan bir çözüm oldu. Ayrıntılı bilgi için: [Github reposu](#)

### Blog Yazılıları / Teknik İçerikler

Kişisel LinkedIn profilimde ve diğer ilgili platformlarda, teknoloji dünyasındaki güncel gelişmeleri, yapay zeka, makine öğrenimi ve programlama paradigmalarındaki değişimleri ele alan düzenli içerikler üretiyorum. Bu çalışmalarım, teknik bilgi birikimimi paylaşma, karmaşık konuları anlaşırlır kılma ve alanıyla ilgili güncel tartışmalara aktif katılım sağlamaya yardımcı olmaktadır. İncelemek için: [LinkedIn sayfam](#)

## DENEYİMLER

### TÜBİTAK 1001 Projesi Bursiyerliği

(Eylül 2024 - Ocak 2025)

#### Üretim Hattı Dengeleme - Amaç Fonksiyonlarının Sürdürülebilirlik Açısından Sınıflandırılması - İş Yükü Dengeleme Algoritmaları

- Profesör, doçent ve araştırma görevlileri ile birlikte çalışarak proje toplantılarını analiz edilmesi ve TÜBİTAK'a sunulacak resmi raporların hazırlanması.
- Toplantı yönetimi, etkili not alma, bilimsel iletişim ve profesyonel sunum teknikleri konularında deneyim kazanılması ve becerilerin geliştirilmesi.
- Proje yönetimi, bilimsel araştırma süreçleri ve çok disiplinli takım çalışması konularında becerilerin geliştirilmesi.

### Topluluk Merkezli Sosyal Faaliyetler

(Aralık 2022 - Aralık 2024)

- Pamukkale Üniversitesi İnovasyon ve Gelişim Topluluğu bünyesinde 2 yıl farklı birimlerde görev aldım.
- Kurumsal kimliğe önem veren bir topluluk çizgisinde gitmeye çalışan ekip ile; takım içi koordinasyon, paydaşlarımızarası ilişkileri sağlamak ve sürdürmek, topluluğun üniversitemizde tanıtılması ve yaygınlaşması çerçevesinde çeşitli projelerin çıkışmasında yer aldım.
- Toplulukta en son aşamada bir dönem başkanlık yaptıktan sonra, dinamik bir yapının gereği olarak görevimden ayrıldım, halen denetim kurulunda topluluk sözleşmesinin yaşatılması ve iyileştirilmesi için yer alıyorum.

Daha fazla bilgi için topluluk [LinkedIn adresi](#)

## SERTİFİKALAR & EĞİTİMLER

### Erasmus+ | Model United Nations | İklim Değişikliği Çalışmaları

- Küresel bir perspektife sahip, uluslararası iletişimde yetkin bir profesyonel olma hedefim doğrultusunda, çeşitli uluslararası projelerde ve eğitim programlarında (Erasmus+ ve MUN gibi) aktif rol aldım. Farklı milletlerden ve kültürlerden insanlarla etkileşim kurma fırsatları, yalnızca kişisel gelişimime değil, aynı zamanda iş dünyasında başarının anahtarları olduğuna inandığım küresel işbirliği becerilerime de önemli katkılar sağladı. Bu deneyimler, karmaşık uluslararası ortamlarda adapte olabilme, çok kültürlü ekiplerle uyumlu çalışabilme ve farklı bakış açılarını anlama yeteneğimi pekiştirdi.
- İncelemek için: [Internet Sayfam](#)

## BECERİLER

- |                                     |                               |                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Süreç Optimizasyonu & Problem Çözme | Tasarım & İçerik Üretimi      | Network Temelleri                  |
| Veri Analizi & Raporlama            | Proje Yönetimi & Organizasyon | Etkili İletişim & Sunum Becerileri |

## TEKNİK YETKİNLİKLER

- Programlama Dilleri: Java, Python, C#, C
- Kullanıcı Ekosistemi: Linux (Ubuntu) [Ana İşletim Sistemi Kullanımı], Windows
- Simülasyon/İş Akışı: Arena, Adonis, IBM CPLEX
- Optimizasyon: Matlab, Makine Öğrenimi Yaklaşımları
- Veritabanları: MySQL, MongoDB
- Veri Keşfi/Analizi: Weka, R Studio
- Tasarım/Sunum: Canva

## DİL

İngilizce

Profesyonel Çalışma Yeterliliği