



Muhammed BILGIN

İLETİSİM

DOĞUM YERİ VE TARİHİ	Istanbul, Türkiye 19 Nisan 1990
ADRES:	Beylikdüzü, İstanbul, Türkiye
TELEFON:	+90 544 453 1722
EMAIL:	m.emrebilgin@gmail.com
WEB:	http://www.mebilgin.com
LINKEDİN:	https://tr.linkedin.com/in/mebilgin
YAPAY ZEKA TECRÜBESİ:	4-5 Yıl
YAZILIM GELİSTİRME TECRÜBESİ:	6-7 Yıl
PROJE YÖNETİMİ TECRÜBESİ:	2-3 Yıl

İS DENEYİMİ

ARALIK 2019 - DEVAM EDİYOR	ALBAYRAK HOLDING, İstanbul <i>Senior Machine Learning Engineer</i> Şirket içi Data projelerinin analiz edilmesi, modellenmesi ve geliştirilmesinden sorumluyuz.
NISAN 2018 - EKİM 2019	TALENTBU, İstanbul <i>Kurucu/Proje Yöneticisi</i> NLP, NLU ve Yapay Sinir Ağı kullanarak kod challenge, iş arama ve online mülakat sistemi. Yapay zeka tarafından kullanılan ve yönetilen mülakat sistemi ve iş öneri sisteminin gerçekleştirilmesi.
HAZİRAN 2017 - NISAN 2018	DGR PROJECT, İstanbul <i>ArGe Direktörü/Proje Yöneticisi</i> Yapay zeka kullanarak görme engelliler için giyilebilir teknoloji üzerinde çalıştım. Ayrıca IoT projeleri için gömülü sistemler ile Tubitak projelerini yönettim.
SUBAT-AGUSTOS 2016	BOĞAZICI UNIVERSİTESİ, İstanbul <i>Gönüllü Mühendis</i> Yapay Zeka ve Robotik Laboratuvarı'nda bulanık mantık ve makine öğrenme yöntemleri ve karmaşık problemlerin endüstriyel çözüm uygulamaları üzerinde çalıştım.

FREELANCE İS DENEYİMİ

PTT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	COKLU ROTALAMA VE OPTİMİZASYON PROJESİ <i>Proje Yöneticisi</i> 5 kişilik ekibim ile, PTT Genel Merkezi isteği üzerine kargo dağıtımında kullanılmak üzere, kargo bilgilerinin alınarak akıllı rotalama ve optimizasyon teknikleri kullanılarak kargoların daha hızlı ve daha az enerji kullanarak dağıtımını sağlama projesini gerçekleştirdik.
GIZLI FIRMA BİLGİSİ	DİNAMİK FİYATLANDIRMA PROJESİ <i>Proje Yöneticisi</i> 6 kişilik ekibim ile, bir havayolu firmasına kullanıcıların davranışlarını izleyerek alması olası olan bir uçak biletinin dinamik fiyatlandırma projesini gerçekleştirdik.
GIZLI FIRMA BİLGİSİ	AKILLI MUHASEBE <i>Proje Yöneticisi</i> 4 kişilik ekibim ile, Türkiye'nin en büyük E-ticaret firmalarından olan bir şirkete, Akıllı faturalandırma ve akıllı muhasebe uygulaması gerçekleştirdik.

EGİTİM

EYLÜL 2020	Lisansustu Eğitim Enstitüsü, BİLGİSAYAR VE ENFORMASYON BİLİMLERİ, Doğus Üniversitesi, İstanbul
EYLÜL 2020	Fen Bilimleri Enstitüsü, MUHENDİSLİK YÖNETİMİ, Galatasaray Üniversitesi, İstanbul
ARALIK 2020	İşletme Enstitüsü, MBA, İstanbul Üniversitesi, İstanbul
HAZİRAN 2017	BSc. BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İstanbul Arel Üniversitesi, İstanbul Tez Konusu: "Uzaktan kontrollü 6 eksenli Robot kolu tasarımı ve programlaması" Supervisor: Prof. Dr. Osman YILDIRIM (Elektrik-Elektronik Mühendisliği)

ODUL VE YARISMLAR

İSTANBUL/TURKIYE	24 saatte Web programlama yarışması 2.lik ödülü
ITU/ROBOTİK LAB 2016-2017	Esnek ve hassas robot bacağı
TEXAS/ABD 2016-2017	CanSat NASA Model Uydu Yarışması Takım Kaptanı

BURLAR VE SERTİFİKALAR

- C ve Sistem Programcıları Derneği - C Programlama
- Coursera Koc Üniversitesi - Lineer Cebir-I
- Hacettepe Üniversitesi ve Bilim Akademisi - Yapay Zeka Yaz Okulu
- Bogazici Üniversitesi TETAM Araştırma Merkezi - Deep Learning ve Uygulama Senaryoları

İLGİLER

Machine Learning, Deep Learning, Bayesci İstatistik, NLP, NLU, Yapay Sinir Ağları

ARASTIRMA GRUPLARI VE TOPLULUKLAR

- Istanbul Universitesi - Bilgisayar Zekası ve Makine Ogrenmesi (CIML) Arastırma Lab
- Data Istanbul

OGRETIM DENEYIMI

BAHAR DÖNEMİ 2015-2016	Sistem Analizi ve Tasarımı
GÜZ DÖNEMİ 2016-2017	C Programlama Dili
PLAYLAB 2016-2017	Drone and UAV
PLAYLAB 2016-2017	Otonom Sistemler

BECERILER

Programlama Dilleri

- C, C++
- C#
- Python
- Qt Framework
- SQL, NoSQL
- Julia

Araclar

- MATLAB
- Octave

Kütüphaneler

- Pandas, NLTK
- scikit-learn
- TensorFlow

Yönetim Aracları

- Jira

YABANCI DILLER

TÜRKÇE:	Ana Dil
İNGİLİZCE:	Upper Intermediate
FRANSIZCA:	Baslangıç

ARASTIRMA VE GONULLU PROJELER

MAY-2016	BILGISAYAR OYUNLARINDA YAPAY ZEKA KULLANIMI Bilgisayar oyunundaki karakterin oyunu öğrenmesi ve rakipten yeni rota çizerek kaçmaya çalışması projesi.
NISAN-2017	MAKINE OGRENMESI ILE HEDEF TAKIP SISTEMI Monte Carlo, Markov ve Bayes yöntemlerini kullanarak, bir hedefin rotasını izleyerek hedefin bir sonraki adımını tahmin etmek.
MAYIS-2018	YAPAY ZEKA ILE ILAN ON INCELEME İs ilanlarına gelen başvuruları ön incelemeden gecirerek, basvuran adayları Yapay zeka ile puanlama ve sıralama projesi.
EKİM-2018	CV PARSER VIA NEURAL NETWORK VE NATURAL LANGUAGE PROCESSING Belli bir format veya dile bağlı kalmadan, Cv formatını dönüştürerek belirlenmiş kriterler için en uygun kişinin bulunması projesi.
OCAK-2019 - HAZİRAN-2020	YAPAY ZEKA ILE ONLINE KOD MÜLAKATI NLP, NLU ve Yapay sinir ağları kullanarak, Yapay zeka tarafından bir adaya kod sorusu sorulması ve alınan cevabın Yapay Zeka tarafından değerlendirilerek puanlanması ve adayın seviyesinin belirlenmesi projesi.
AGUSTOS-2020 - DEVAM	REKLAM TAVSIYE SISTEMI Bir universitenin araştırma grubuna gelen araştırma projesi kapsamında kullanıcılardan elde edilen veriler ile reklam tavsiye sistemi geliştirilmesi, verilerin optimize edilmesi, modellenmesi ve nitelikli araştırma yapılması projesi.

KATILIMLAR

İSTANBUL/TURKIYE 2014-2016	Bilim ve Felsefe Derneği
SİRİNCE/İZMİR 2016	Yapay Zekanın Matematiksel Temelleri - Matematik Köyü
CANKAYA/ANKARA 2017	Yapay Zeka Yaz Okulu
KANDILLI/İSTANBUL 2017	Veri Bilimi Yaz Okulu

YAYINLAR

- M. Bilgin, Robot Localization with Monte Carlo Method "Monte Carlo Metodu ile Robot Lokalizasyonu", İstanbul Arel Üniversitesi EBBT Konferansı, 2017., IEEE
- M. Bilgin, Unmanned Aerial Vehicle Stabilization with Machine Learning Kalman Filter" Makine Öğrenmesinde Kalman Filtresi ile İnsansız Hava Araçlarının Denge ve Stabilizasyonu", İstanbul Arel Üniversitesi EBBT Konferansı, 2017., IEEE
- M. Bilgin, Cv Parser via Neural Network and NLU "NLU ve Yapay Sinir Ağları kullanarak Cv Dönüştürme", AI & ML Summit, Sydney, Australia 2018., IEEE

DEVAM EDEN CALISMALAR VE KITAP CALISMASI

- Makine Öğrenmesi ile Elektronik sağlık verileri kullanarak kalp krizi tahmini (Makale/CİML)
- Simbiyotik Neural Network SNN (Makale/NIPS)
- NLP ve NLU ile Online Mülakat (Makale)
- Yapay Öğrenmenin Matematiksel Temelleri (Kitap)

DAVETLİ KONUSMALAR

- Istanbul Arel Universitesi (Istanbul), Makine Ogrenmesine Istatiksel Bakis Acisi, Istanbul, Turkiye, March 8, 2017.
- Istanbul Universitesi (Istanbul), Makine Ogrenmesi, Istanbul, Turkiye, May 27, 2017.
- Istanbul Universitesi (Istanbul), Deep Learning, Istanbul, Turkiye, Ekim 30, 2018.

İLGİLER

Felsefe, Psikoloji, Dacılık ve Tırmanma, Doga Yürüyüşü, Davranıs Bilimleri

UYELIKLER

Türk Matematik Dernegi
Türk Egitim Vakfı - TEV
Lösemili Çocuklar Vakfı - LOSEV
Türk Mekatronik Dernegi