



**Doç. Dr. OĞUZ ATA**

oguz.ata@altinbas.edu.tr

0000-0003-4511-7694



zp4qyhAAAAJ



O-2961-2016



## EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	Trakya Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği (DR)	2008 - 2012
Yüksek Lisans	Beykent Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği (YL) (tezli)	2006 - 2008
Lisans	Sakarya Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	2002 - 2004

## ARAŞTIRMA ALANLARI

## AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Yardımcı Doçent			2017 - 2017
Yardımcı Doçent	Altınbaş Üniversitesi	Yazılım Mühendisliği Bölümü	2017 -
Yardımcı Doçent	İstanbul Aydın Üniversitesi	Mekatronik Mühendisliği Bölümü	2013 - 2017
Yardımcı Doçent	İstanbul Arel Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	2012 - 2013
Yardımcı Doçent	Bitlis Eren Üniversitesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	2012 - 2012

## İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
Enstitü Müdür Yardımcısı	Altınbaş Üniversitesi	2021 - 2022
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
Bölüm Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
Bölüm Başkanı	İstanbul Aydın Üniversitesi	2015 - 2017
Enstitü Müdür Yardımcısı	İstanbul Arel Üniversitesi	2012 - 2013
Bölüm Başkanı	İstanbul Arel Üniversitesi	2012 - 2013
Anabilim Dalı Başkanı	İstanbul Arel Üniversitesi	2012 - 2013

## AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

## ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

## KİTAPLAR

**MAKALELER****Enhancing Self-Care Prediction in Children with Impairments: A Novel Framework for Addressing Imbalance and High Dimensionality**

Alyasin Eman Ibrahim, ATA OĞUZ, Qasim Hayder Mohammed, Mohammedqasem Roa'a

APPLIED SCIENCES-BASEL, 2023

Uluslararası DOI: 10.3390/app14010356

**Classification of melanonychia, Beau's lines, and nail clubbing based on nail images and transfer learning techniques**

Coşar Soğukkuyu Derya Yeliz, ATA OĞUZ

PeerJ Computer Science, 2023

Uluslararası DOI: 10.7717/peerj-cs.1533

**Multi-objective deep learning framework for COVID-19 dataset problems**

Mohammedqasem Roa'a, Qasim Hayder Mohammed, Biabani Sardar Asad Ali, ATA OĞUZ, Alomary Mohammad N., Almeahmadi Mazen, Alsairi Ahad Amer, Ansari Mohammad Azam

Journal of King Saud University - Science, 2023

Uluslararası DOI: 10.1016/j.jksus.2022.102527

**Novel hybrid classification model for multi-class imbalanced lithology dataset**

Alyasin Eman Ibrahim, ATA OĞUZ, Qasim Hayder Mohammed

Optik, 2022

Uluslararası DOI: 10.1016/j.ijleo.2022.170047

**Feature Model Configuration Reuse Scheme for Self-Adaptive Systems**

Alkubaisi Sumaya, ATA OĞUZ, Ghoual Said

CMC-Computers Materials &amp; Continua, 2022

Uluslararası DOI: 10.32604/cmc.2022.019434

**Veri Madenciliği ve Makine Öğrenimi ile Döviz Kuru Tahmini Uygulaması**

ERBUDAK Ahmet Ersin, ATA OĞUZ

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2022

Uluslararası DOI: 10.35234/fumbd.1078207

**Optimized YOLOv4 Algorithm for Car Detection in Traffic Flow**

ALQARAGHULI Alzubair, ATA OĞUZ

Turkish Journal of Science and Technology, 2022

Uluslararası DOI: 10.55525/tjst.1123195

**Real-time data of COVID-19 detection with IoT sensor tracking using artificial neural network**

Mohammedqasem Roa'a, Qasim Hayder Mohammed, ATA OĞUZ

COMPUTERS &amp; ELECTRICAL ENGINEERING, 2022

Uluslararası DOI: 10.1016/j.compeleceng.2022.107971

**Diagnosing Coronary Artery Disease on the Basis of Hard Ensemble Voting Optimization**

Qasim Hayder Mohammed, Mohammedqasem Roa'a, ATA OĞUZ, Alyasin Eman Ibrahim

MEDICINA-LITHUANIA, 2022

Uluslararası DOI: 10.3390/medicina58121745

**Enhancing the Process of AES: A Lightweight Cryptography Algorithm AES for Ad-hoc Environments**

Al-handhal Mustafa, Abdullah Alharith A., ATA OĞUZ, AYDIN ÇAĞATAY

Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, 2022

Uluslararası DOI: 10.28979/jarnas.1068884

**Hybrid Feature Selection Framework for the Parkinson Imbalanced Dataset Prediction Problem**Qasim Hayder Mohammed, ATA OĞUZ, Ansari Mohammad Azam, Alomary Mohammad N., Alghamdi Saad, Almeahmadi Mazen  
Medicina-Lithuania, 2021

Uluslararası DOI: 10.3390/MEDICINA57111217

## MAKALELER

### **Electronic Health Records System Using Blockchain Technology**

ALMUBARAK Hasan Qasim Hasan, ATA OĞUZ, Yassin Ali Adel

Webology, 2021

Uluslararası DOI: 10.14704/WEB/V18SI05/WEB18248

### **Genomic chronicle of SARS-CoV-2: a mutational analysis with over 1 million genome sequences**

UĞUREL OSMAN MUTLUHAN, ATA OĞUZ, BALIK DİLEK

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, 2021

Uluslararası DOI: 10.3906/biy-2106-8

### **Targeting SARS-CoV-2 Nsp12/Nsp8 interaction interface with approved and investigational drugs: an in silico structure-based approach**

MUTLU ÖZAL, UĞUREL OSMAN MUTLUHAN, SARIYER EMRAH, ATA OĞUZ, İnci Tuğba Gül, Uğurel Erennur, KOÇER SİNEM, BALIK DİLEK

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2020

Uluslararası DOI: 10.1080/07391102.2020.1819882

### **Evaluation of the potency of FDA-approved drugs on wild type and mutant SARS-CoV-2 helicase (Nsp13)**

UĞUREL OSMAN MUTLUHAN, MUTLU ÖZAL, SARIYER EMRAH, ATA OĞUZ, KOÇER SİNEM, Uğurel Erennur, Gül İnci Tuğba, BALIK DİLEK

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2020

Uluslararası DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.09.138

### **An updated analysis of variations in SARS-CoV-2 genome**

Uğurel Osman Mutluhan, ATA OĞUZ, BALIK DİLEK

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, 2020

Uluslararası DOI: 10.3906/biy-2005-111

### **Comparative Analysis of Different Distributions Dataset by Using Data Mining Techniques on Credit Card Fraud Detection**

ATA OĞUZ, Hazim Layth

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, 2020

Uluslararası DOI: 10.17559/TV-20180427091048

### **Davranışsal Biyometrinin 5 Yılı: Kimlik Doğrulama ve Anomali Tespit Uygulamaları**

GÜMÜŞ FATMA, ATA OĞUZ, BALIK HASAN HÜSEYİN

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018

Ulusal

### **Protocol Design for Secure Communication in WSN**

ATA OĞUZ, BALIK HASAN HÜSEYİN, UÇAR ERDEM

TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, 2017

Uluslararası DOI: 10.18421/TEM62-02

### **A Novel Algorithm for Computer Based Assessment**

Ata O, Balık HH

BEU Journal of Science and Technology, 2012

Ulusal

### **Kablosuz Algırcıların Güncel Kullanım Alanları**

ATA OĞUZ, UÇAR ERDEM, BALIK HASAN HÜSEYİN

İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2011

Ulusal

### **Fast and Rigorous Assignment Algorithm for Multiple Reference and Calculation**

Ümit Çiftçi, ATA OĞUZ, BALIK HASAN HÜSEYİN

Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, 2010

Uluslararası

## BİLDİRİLER

## BİLDİRİLER

### Diagnosing Cervical Cancer Using Machine Learning Methods

Coşar Soğukkuyu Derya Yeliz, ATA OĞUZ

2022 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), 2022

Uluslararası

### Automated Evaluation of the Virtual Assistant in Bleu and Rouge Scores

Chatoui Hajar, ATA OĞUZ

2021 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), 2021

Uluslararası

### Nonholonomic path planning for a mobile robot based on Voronoi and Q-Learning algorithm

Alhassow Mustafa Mohammed, ATA OĞUZ, ATILLA DOĞU ÇAĞDAŞ

1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING AND MACHINE INTELLIGENCE, 2021

Uluslararası

### Car-Like Robot Path Planning Based on Voronoi and Q-Learning Algorithms

Alhassow Mustafa Mohammed, ATA OĞUZ, ATILLA DOĞU ÇAĞDAŞ

2021 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), 2021

Uluslararası

### Efficient Energy and QoS Based Routing Algorithm for Wireless Body Area Network

Ojelade Afolabi Kazem, IBRAHİM ABDULLAHI ABDU, ATA OĞUZ

2021 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 2020

Uluslararası

### Drug repositioning to identify SARS-CoV-2 Nsp12/Nsp8 interaction interface inhibitors.

MUTLU ÖZAL, UĞUREL OSMAN MUTLUHAN, SARIYER EMRAH, ATA OĞUZ, İnci Tuğba Gül, Uğurel Erennur, KOÇER SİNEM, BALIK DİLEK

FEMS 2020 ONLINE CONFERENCE, 2020

Uluslararası

### Lightweight fog based solution for privacy-preserving in IoT using blockchain

Alkhazaali Ali Haleem, ATA OĞUZ

2020 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), 2020

Uluslararası

### RCAM based maintenance plan of the power transformers using k-means clustering algorithm

KÖKSAL HAVVA AYSUN, ÖZDEMİR AYDOĞAN, ATA OĞUZ

2017 19th International Conference on Intelligent System Application to Power Systems (ISAP), 2017

Uluslararası

### Tek Nükleotit Farklılıklarına Dayalı Bir Mycoplasma Tanı Paneli Çalışması

Uğurel Osman Mutluhan, ATA OĞUZ, BALIK DİLEK

19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, 2017

Ulusal

### Yeni Nesil DNA Teknolojilerinin Biyoinformatik Araçlar ile Entegrasyonu ve Tanı Paneli Tasarımında Kullanılması

Uğurel Osman Mutluhan, ATA OĞUZ, BALIK DİLEK

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2015

Ulusal

## PROJELER

### Covid-19 Toplum Üniversitesi (Proje Koordinatörü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 21.01.2021 -

Ulusal Devam Ediyor

## PROJELER

**Covid-19 Aşısında Kullanılmak Üzere Türkiye'nin Antiijenik Peptid/Protein Kütüphanelerinin Oluşturulması, Spesifik Antiijenik Peptid/Proteinlerin Üretimi Ve Aşı Formülasyonları Olarak İmmün Yanıt Sonuçlarının Eldesi (Araştırmacı)**

TR\_cv\_academic\_projeturleri\_34, 01.06.2020 - 08.01.2022

Ulusal Tamamlandı

**Covid-19+ qPCR tespit Kiti Geliştirilmesi (Proje Koordinatörü)**

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.04.2021 - 01.09.2023

Ulusal Devam Ediyor

## TEZ DANIŞMANLIKLARI

**Integrative machine learning approaches for enhanced cardiovascular disease prediction: A comparative analysis of XGBoost and ANFIS algorithms**

DIYAR FADHIL MUHYI MUHYI

2024 Yüksek Lisans

**ENHANCING BRAIN TUMOR CLASSIFICATION WITH HIGH ACCURACY: A GENERALIZABLE DEEP LEARNING APPROACH UTILIZING DENSENET201**

ZAHRAA THAMER MAHDI MAHDI

2024 Yüksek Lisans

**ENHANCING THREAT DETECTION USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR FEATURE SELECTION**

NAJIM EDDIN ALI MOHAMED EIOSTA

2024 Yüksek Lisans

**USING DEEP LEARNING METHODS TO CLASSIFY LITHOLOGY WITH MULTI-LABEL IMBALANCE DATA**

EMAN IBRAHIM ALYASIN

2024 Doktora

**VGG-BASED FEATURE EXTRACTION FOR FACE RECOGNITION SYSTEM**

MARYEM ALI TANTOUN

2024 Yüksek Lisans

**CRYPTOCURRENCY FORECASTING: A COMPARATIVE STUDY OF MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING APPROACHES**

MAJDA ABOKHRIS O ELMALTI

2024 Yüksek Lisans

**DEEP LEARNING METHOD FOR IMBLANCED MEDICAL DATA DETECTION PROBLEM**

HAYDER ALI ABDULLAH MOHAMMEDQASIM

2023 Doktora

**HEALTH DETECTION PROGRAMS USING OPTIMIZATION DEEP LEARNING SYSTEM**

ROA'A ALI ABDULLAH MOHAMMEDQASEM

2023 Doktora

**Improving prediction of chest infections using machine learning algorithms from X-ray images**

KARAM SAMEER ABDULATEEF AL ZUBAIR

2023 Yüksek Lisans

**Prediction of heart disease using a combination of machine learning and deep learning approaches**

DIMA SAMI KHALAF KHALAF

2023 Yüksek Lisans

**QPCR temelli COVID-19 tanı kiti geliştirilmesi**

ABDULLAH ENES DOĞRUSOY

2023 Yüksek Lisans

## TEZ DANIŞMANLIKLARI

**Bakteriyel tanı paneli tasarımı SARS-CoV-2 mutasyon analizi için yüksek başarımlı nükleotit hizalama ve SNP tespit yazılımı geliştirilmesi**

OSMAN MUTLUHAN UĞUREL

2023 Doktora

**Developing novel model for disease detections by processing medical data with artificial intelligence techniques**

DERYA YELİZ COŞAR SOĞUKKUYU

2023 Doktora

**The vulnerability studies and security postures of smart home devices**

REKIYAT ENDURANCE ISAH

2022 Yüksek Lisans

**Impact and challenges of wireless sensor networks in smart agriculture**

CLIFFORD AKPOYERINLAYEFA ZITU

2022 Yüksek Lisans

**Veri madenciliği ve makine öğrenimi ile döviz kuru tahmini uygulaması**

AHMET ESİN ERBUDAK

2022 Yüksek Lisans

**Intrusion detection in IoT SDN network using machine learning**

SAMER ALBENAH

2022 Yüksek Lisans

**Intelligent detection: A classification-based approach to e-mail (text) filtering**

SARA AZZOUZ REGUIG

2022 Yüksek Lisans

**Computer network intrusion detection using cascade back propagation neural network**

SARAH ALFITOURI MOHAMED ELGETAIT

2022 Yüksek Lisans

**The impact of big data features on data interoperability concept**

SANA IBRAHIM SHATWAN

2022 Yüksek Lisans

**Defining local risk points and distance variables and studying effects on policy renewal score developed with general linear algorithm**

VEDAT GÜNEŞ

2022 Yüksek Lisans

**Pairs trading in cryptocurrency market using deep reinforcement learning**

CEM KAYA GÜRKAN

2022 Yüksek Lisans

**Modified YOLOv4 and YOLOv3 by image processing and deep learning for traffic flow car detection**

AL ZUBAIR KHUDHUR ABBAS ALQARAGHULI

2022 Yüksek Lisans

**AD-HOC network security by using AES lightweight algorithm**

MUSTAFA YOUSIF MOHAMED SAEED AI-HANDHAL

2022 Yüksek Lisans

**Identification of eye retina by using deep learning NN techniques for security**

ABDULLAH MOHAMMED HAMAD SAEEDI

2022 Yüksek Lisans

**An effective and secure public data integrity verification scheme of cloud storage based on BLS signature**

MOHAMMED AHMED SALMAN AL-KHAFAJI

2022 Yüksek Lisans

## TEZ DANIŞMANLIKLARI

**Enhancing COVID-19 patient prediction with over-sampling and genetic feature selection**

YASIR ALI MOHAMMED ALI AL-TAHHAN

2022 Yüksek Lisans

**IMPROVED TECHNIQUE OF IDENTIFYING AND RECOGNIZING THE IMAGE TEXT**

ZAINAB NOOR ALDEEN M. SHAMS ALDEN

2022 Yüksek Lisans

**Using of convolutional neural network for grayscale image colorization**

ESRA ISSA

2021 Yüksek Lisans

**Secured Multi-Stage Hybrid Method to Enhance Data Security and Privacy of Smart Cities Applications**

HASSAN SAAD FADHIL FADHIL

2021 Yüksek Lisans

**A systematic review of blockchain technology and its contributions in developing healthcare sector**

NOOR MOHAMMED ZUHDI JALAL ALUBIDAH

2021 Yüksek Lisans

**Analyzing of EEG signals with deep learning and discrete wavelet transform**

KHALED OMAR MUKHTAR ABUKHETTALA

2021 Yüksek Lisans

**Feature model-based configuration reuse scheme for self-adaptive systems**

SUMAYAH MAHDI IBRAHIM AL KUBAISI

2021 Doktora

**Efficient energy and QOS based routing algorithm for WBAN**

AFOLABI KAZEEM OJELADE

2021 Yüksek Lisans

**Detecting racial discourse in twitter**

HOSAM ALCATOS

2021 Yüksek Lisans

**Electronic health records system using blockchain technology**

HASAN QASİM HASAN AL-MUBARAK

2021 Yüksek Lisans

**UNSTRUCTURED DATA PROCESSING THROUGH BIG DATA AND MACHINE LEARNING TECHNOLOGIES'**

IMANE BENDAOUMA

2021 Yüksek Lisans

**Real time and multi-agent smart parking system using computer vision for smart cities**

SEZER KANDİŞ

2020 Yüksek Lisans

**KULLANICI DENEYİMİ İLE E-TİCARET WEB SİTELERİNİN KULLANILABİLİRLİK ANALİZİ**

SEDA ARSLAN

2020 Yüksek Lisans

**LIGHTWEIGHT FOG-BASED SOLUTION FOR PRIVACY-PRESERVING IN IOT USING BLOCKCHAIN**

ALI HALEEM HASAN AL-KHAZAALI

2020 Yüksek Lisans

**USING UNSUPERVISED IMAGE SEGMENTATION AND IMAGE FREQUENCY HISTOGRAM TO IMPROVE COVERLESS INFORMATION HIDING**

ALI JAWAD KADHIM AL-KHARSAN

2020 Yüksek Lisans



## TEZ DANIŞMANLIKLARI

### EFFICIENT MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR HYBRID SMART GRIDS USING FUZZY LOGIC AND IOT

TEISEER ABDALHAFATH ABDALATEF ALZUBAIDI

2020 Yüksek Lisans

### SKIN CANCER DETECTION USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

EMAN IBRAHİM ALYASIN

2020 Yüksek Lisans

### PROTOTYPE SOCIAL INTERNET OF THINGS THROUGH CHATBOT APPLICATION IN SMART BULDING

HAJAR CHATOUI

2020 Yüksek Lisans

### HUMAN RETINAL OPTIC DISC DETECTION USE GRASSHOPPER OPTIMIZATION ALGORITHM

NASSRALLAAH FARIS ABDULKADER AL-SHALCHI

2020 Yüksek Lisans

### Home applications monitoring and controlling using a web server based microcontroller

IBTESAM MUS A BAKA

2020 Yüksek Lisans

### Improved Genetic Algorithm Crossover Operator To Solve University Course Timetabling Problem

ABDALRAHEEM ATEEYAH ABDELRAHEEM ALRUGAHBARI

2019 Yüksek Lisans

### WEB-BASED GRADUATION INSTITUTE AUTOMATION SYSTEM

AHLAM ASADIG ALI TABTABA

2019 Yüksek Lisans

### USING NEURAL NETWORK AND GENETIC ALGORITHM FOR DETECTING HEART DISEASES

NAJAH ABDULHAMED M NSER

2019 Yüksek Lisans

### Blockchain as a solution to access control in IOT systems

MONTDHER ABED ALMAHDI ABEDALI ALABADI

2019 Yüksek Lisans

### Augmented random search applied in artificial intelligence

OTHMANE EL MEZIANI

2019 Yüksek Lisans

### Coğrafi bilgi sistemleri kullanarak konum tabanlı iş ve eleman arama uygulaması

ATİLLA GÖKHAN KARTAL

2019 Yüksek Lisans

### A comprehensive approach on impacts of grayhole, blackhole and sybil attack based on aodv protocol in wireless sensor networks

SUFİAN MUSSQAA ABDULQADER AL-MAJMAIE

2019 Yüksek Lisans

### Four classification methods Naïve Bayesian, support vector machine, K-nearest neighbors and random forest are tested for credit card fraud detection

LAYTH RAFEA HAZİM

2018 Yüksek Lisans

### Text Mining in Document Classification by Using Naive Bayes and TF-IDF Based on Common Words

MOHAMMED SHIHAB AHMED AHMED

2018 Yüksek Lisans



## TEZ DANIŞMANLIKLARI

**Intrusion detection model based on data mining and machine learning**

KHALID ABDULWAHID KADHIM KADHIM

2018 Yüksek Lisans

**Diagnoses of coronary heart disease (CHD) using data mining techniques based on classification**

MUSTAFA ADIL FAYEZ FAYEZ

2018 Yüksek Lisans

**Hybrid Chaotic Maps for Colored Image Encryption Algorithm**

HAYDER ALI ABDULLAH MOHAMMEDQASIM

2018 Yüksek Lisans

**Enhanced Spam Email Filtering System using Binary Artificial Bee Colony**

ROA'A ALI ABDULLAH MOHAMMEDQASEM

2016 Yüksek Lisans

**Sık görülen bakteriyel türlerin tanısını gerçekleştirmek üzere biyoinformatik analizlerin yapılması ve kütle spektroskopisine dayalı bir panelin geliştirilmesi**

OSMAN MUTLUHAN UĞUREL

2015 Yüksek Lisans

## DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Lisans	SWE101	COMPUTER PROGRAMMING I
Yüksek lisans	IT592	SPECIAL TOPICS IN INFORMATION TECHNOLOGY II
Lisans	ESP102	SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECT AND CAREER PLANNING
Lisans	SWE102	COMPUTER PROGRAMMING II
Yüksek lisans	IT502	PROGRAMMING WORKSHOP
Yüksek lisans	IT598	MASTER PROJECT
Yüksek lisans	BT502	PROGRAMLAMA ÇALIŞTAYI
Diğer	IT520	INTERNET AND WEB PROGRAMMING
Lisans	YZL101.1	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I
Lisans	YZL102.1	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II

## KİŞİSEL BİLGİLER

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

+90 (212) 604 01 00