



Doç. Dr. SEFER KURNAZ

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi
+90 (212) 604 01 00 / 1628
Görüşme Saatleri: Salı - 13:00 - 14:00
sefer.kurnaz@altinbas.edu.tr

0000-0002-7666-2639

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	İstanbul Üniversitesi	Elektronik Mühendisliği (DR)	1993 - 1999
Yüksek Lisans	Ege Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği (YL) (tezli)	1988 - 1991
Lisans	Hava Harp Okulu Komutanlığı	Elektronik Mühendisliği Bölümü	1974 - 1978

ARAŞTIRMA ALANLARI

Veri Tabanı, Veri Madenciliği, Bilgisayar ve İletişim Ağları

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Doktor Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	2017 - 2021
Doktor Öğretim Üyesi	İstanbul Esenyurt Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	2015 - 2017
Doktor Öğretim Üyesi	Beykent Üniversitesi	Matematik Bölümü	2011 - 2012
Doktor Öğretim Üyesi	Hava Harp Okulu Komutanlığı	Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı	2005 - 2011
Öğretim Görevlisi	Hava Harp Okulu Komutanlığı	Bilgisayar Bölümü	1991 - 2005

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
Bölüm Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2018 -
Bölüm Başkanı	İstanbul Esenyurt Üniversitesi	2015 - 2017
Enstitü Müdürü	Hava Harp Okulu Komutanlığı	2001 - 2011
Bölüm Başkanı	Hava Harp Okulu Komutanlığı	1994 - 2001

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

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

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

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

KİTAPLAR

GLOBAL EARTH CHANGES MANAGEMENT: TECHNOLOGICAL ADVANCES IN CHANGE OBSERVATION

Rustamov Rustam B, KURNAZ SEFER, Hasanova Sabina N, Rahimov Yahya A
Nova Science Publishers, Inc., 978-1-53612-770-6, 2018

Application of Space Technology with Fitting of Engineering Management for Pollution Monitoring

Rustamov Rustam B., KURNAZ SEFER, Salahova Saida E., Hasanova Sabina N., Zeyanlova Maral H.
Nova Science Publishers Inc., 978-1613242384, 2012

Veri Yapıları ve Algoritma Temelleri

KİTAPLAR

KURNAZ SEFER

Papatya, 978-9756797457, 2004

Ders Kitabı [Tümü](#)

MAKALELER

Efficient detection of refugees and migrants in Turkey using convolutional neural network

Elebe Talib Muhsen, KURNAZ SEFER

Physical Communication, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.phycom.2023.102078

Study of Integration of Wireless Sensor Network and Internet of Things (IoT)

Najim Ali Hamzah, KURNAZ SEFER

Springer Science and Business Media LLC, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1007/s11277-023-10556-4

Hospital Management System Design and Implementational

Alsamarrai Saif Ghazi Mohammed, KURNAZ SEFER

Hospital Management System Design and Implementational, 2023

[Uluslararası](#)

A Novel Study of Preventing the Cyber Security Threats

RABAH Hussein Hasan Jasim, KURNAZ SEFER

International Journal of Scientific Trends- (IJST), 2023

[Uluslararası](#)

Deep Learning Based COVID-19 Detection via Hard Voting Ensemble Method

Shareef Asaad Qasim, KURNAZ SEFER

Wireless Personal Communications, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1007/s11277-023-10485-2

An investigational FW-MPM-LSTM approach for face recognition using defective data

Mahmood Baraa Adil, KURNAZ SEFER

Image and Vision Computing, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.imavis.2023.104644

A new localization mechanism in IoT using grasshopper optimization algorithm and DVHOP algorithm

Al Janabi Shakir Mahmood, KURNAZ SEFER

Wireless Networks, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1007/s11276-023-03247-2

New automatic (IDS) in IoTs with artificial intelligence technique

Jasim Alaa Firas Jasim, KURNAZ SEFER

OPTIK, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.ijleo.2022.170417

The channel WDM system incorporates of Optical Wireless Communication (OWC) hybrid MDM-PDM for higher capacity (LEO-GEO) inter satellite link

Abdulwahid Maan M., KURNAZ SEFER

OPTIK, 2023

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.ijleo.2022.170449

Optical disk segmentation in human retina images with golden eagle optimizer

Salman Al-Gburi Zahraa Dawood, KURNAZ SEFER

OPTIK, 2022

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.ijleo.2022.170103

MAKALELER

Quality of service system that is self-updating by intrusion detection systems using reinforcement learning

ALAWSI Atheel Sabih Shaker, KURNAZ SEFER

Applied Nanoscience, 2022

Uluslararası DOI: 10.1007/s13204-021-02172-0

Drug–target interaction prediction using artificial intelligence

YASEEN BARAA TAHA YASEEN, KURNAZ SEFER

Applied Nanoscience, 2021

Uluslararası DOI: 10.1007/s13204-021-02000-5

Metamaterial Vivaldi Printed Circuit Antenna Based Solar Panel for Self-Powered Wireless Systems

Abdulmjeed Ahmed, Elwi Taha Ahmed, KURNAZ SEFER

Progress In Electromagnetics Research M., 2021

Uluslararası DOI: 10.2528/PIERM21032406

Hybrid Recommendation System Approach for appropriate developer selection in Bug Repositories

AL ALOUSH MOHANAD, AL-BAYATİ Jalal S. H., KURNAZ SEFER

DÜMF Mühendislik Dergisi, 2021

Ulusal DOI: 10.24012/dumf.818164

Quantization-aware greedy antenna selection for multi-user massive MIMO systems

Mahdi Hasan Falah, Alheety Ahmed Thair, Hamid Nather Abdulhakeem, KURNAZ SEFER

Progress In Electromagnetics Research C, 2021

Uluslararası DOI: 10.2528/PIERC20102306

Proxying internet services for internet of things devices

ALRAWE Mohammed Yousif Taha, KURNAZ SEFER

Applied Nanoscience, 2021

Uluslararası DOI: 10.1007/s13204-021-01986-2

BİLDİRİLER

Implementation of two polarization DQPSK WDM Is-OWC system with different precoding schemes for long-reach GEO inter Satellite link

Abdulwahid Maan M, KURNAZ SEFER

International Conference on Green Energy, Computing and Intelligent Technology (GEn-CITY 2023), 2023

Uluslararası

Internet of Things: Security Threats and Proposed Solutions

Ahmed Ali Saadoon, KURNAZ SEFER

4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, 2022

Uluslararası

Blockchain and Smart Contracts to Improve Dental Healthcare for Children in Primary School

Al-Rubaye Wildan Mohammed Araby, KURNAZ SEFER

2021 International Conference on Advanced Computer Applications, (ACA2021), 2021

Uluslararası

Human Biometrics Detection And Recognition System Using SVM And Genetic Algorithm Iris As An Example

Waled Al-zanganawi Anfal, KURNAZ SEFER

2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 2020

Uluslararası

PROJELER

TEZ DANIŞMANLIKLARI

TEZ DANIŞMANLIKLARI

OPTIMIZING NETWORK PERFORMANCE ROUGH IMAGE PROCESSING TECHNIQUES IN OMPUTERSCIENCE IT

HUSAM AMEER ABD ALMAGED AL KHAWAJA

2025 Yüksek Lisans

LOW COST PHOTOVOLTAIC MONITORING SYSTEM BASED ON LORAWAN NETWORK

BILAL HASHIM HAMEED AL-DARRAJI

2025 Doktora

Classified VPN Network Traffic Flow Using Time Related to Machine Learning

SAAD ABDALLA AGAILI MOHAMED

2024 Doktora

FACE RECOGNITION BY IMPROVE SUPPORT VECTOR MACHINE CLASSIFIER

HAWRAA JAAFAR MURAD KASHKOOL

2024 Yüksek Lisans

A localization mechanism method in IoT using grasshopper optimization algorithm and DVHop algorithm

SHAKIR MAHMOOD AL JANABI

2023 Doktora

A secure 5G data communication protocol based novel ai technique

AHMED NAIF HADI ALJBOURI

2023 Yüksek Lisans

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Yüksek lisans	IT542	DATABASE SYSTEMS
Yüksek lisans	IT581	INFORMATION SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN
Yüksek lisans	ECE518	COMPUTER NETWORK ANALYSIS AND DESIGN
Yüksek lisans	ECE515	ADVANCED DATABASE SYSTEMS
Lisans	CE204	DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS
Lisans	CE310	ANALYSIS OF ALGORITHMS
Lisans	CE331	COMPUTER ORGANIZATION
Lisans	CE362	DATABASE SYSTEMS MANAGEMENT
Lisans	CE320	PROGRAMMING LANGUAGES
Lisans	CE491	COMPUTER ENGINEERING DESIGN PROJECT I

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Görüşme Saatleri: Salı - 13:00 - 14:00

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

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

+90 (212) 604 01 00 / 1628