

Dr. Öğr. Üyesi FATMA NUR AKI

Kişisel Bilgiler

E-posta: fnaki@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/fnaki>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NURTYuEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4103-8876

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-2570-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 21246

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - Devam Ediyor
Doktora, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2021

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, AI Tomorrow Summit 2024, Yapay Zeka Zirvesi, AIPA, 2024

Mesleki Eğitim, Online Eğitim Zirvesi, Yapay Zeka Çağında Öğrenen Öğretmen Olmak, Vera Etkinlik Ajansı, 2024

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimde Yapay Zeka Kullanımı ve Uygulamaları, Vera Etkinlik Ajansı, 2024

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Taslak Ders Kitabı İnceleme ve Değerlendirme Eğitimi, Talim ve Terbiye Kurulu, 2024

Bilişim, Eğitimde Kullanılan Yapay Zeka Araçları ve Uygulama Örnekleri, SOBIAD akademi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Ters yüz sınıf yaklaşımının mühendislik fakültesi öğrencileriyle iki farklı grupta incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Farklı yöntemlerle hazırlanan tri-nükleer Co ve Zn ftalosyanin ince filmlerin elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008

Araştırma Alanları

Açık ve Uzaktan Öğrenme, Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Sinyal İşleme, Fizik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği (İngilizce) Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023

Öğretim Görevlisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2022

Öğretim Görevlisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Öğretim Görevlisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2017

Akademik İdari Deneyim

MÜDEK komisyon üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği (İngilizce) Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı Pr. (Tam Burslu), 2023 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği (İngilizce) Bölümü, 2024 - 2025

MYP ve GNO yatay geçiş komisyonu üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği (İngilizce) Bölümü, 2024 - 2024

Verdiği Dersler

Sayısal Ses, Lisans, 2023 - 2024

Physics-2, Lisans, 2023 - 2024

Physics Laboratory-2, Lisans, 2023 - 2024

Physics 1, Lisans, 2023 - 2024

Physics Laboratory 1, Lisans, 2023 - 2024

Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2023 - 2024

Fizik 1, Lisans, 2023 - 2024

Physics 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Physics Laboratory 1, Lisans, 2022 - 2023

Physics 2, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Physics Laboratory 2, Lisans, 2022 - 2023

Sayısal Ses, Lisans, 2022 - 2023

Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Elektronik Devreler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Physics Laboratory II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mantıksal Sistem Tasarımı Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Endüstriyel Tasarımında Fizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Physics Laboratory I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Probabilistic Methods for Engineering, Lisans, 2021 - 2022

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2020 - 2021

SİNYALLER VE SİSTEMLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PHYSICS LABORATORY I, Lisans, 2019 - 2020

PHYSICS LABORATORY 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020

FİZİK LABORATUVARI 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ELEKTRONİK LABORATUVARI, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
ELEKTRONİK DEVRELER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ (GÜZ YY), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bilişim Tasarım Projesi, Lisans, 2019 - 2020
FİZİK LABORATUVARI I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ENDÜSTRİYEL TASARIMINDA FİZİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FİZİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
FİZİK 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
OLASILIK VE İSTATİSTİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FİZİK I LABORATUVARI I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Signals and Systems, Lisans, 2018 - 2019
FİZİK LABORATUVARI II, Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2016 - 2017
Fizik 2, Lisans, 2016 - 2017
BİLİŞİM TASARIM PROJESİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektronik Devreler Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİTİRME PROJESİ (GÜZ YY), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Endüstriyel Tasarımında Fizik, Lisans, 2016 - 2017
FİZİK LABORATUVARI I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Elektronik Devreler, Lisans, 2016 - 2017
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2015 - 2016
Fizik Laboratuvarı II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 -
2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Bitirme Projesi (bahar yy), Lisans, 2015 - 2016
Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2015 - 2016
Mikroişlemcili Sistemler Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Elektronik Laboratuvarı , Lisans, 2015 - 2016
Bitirme Projesi , Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayar Sistemleri Laboratuvarı, Lisans, 2014 - 2015
Fizik I Laboratuvarı, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007,
2004 - 2005, 2003 - 2004
Bilgisayara Giriş , Lisans, 2010 - 2011
Bilim Tarihi, Lisans, 2010 - 2011
Fizik I Laboratuvarı I, Lisans, 2005 - 2006
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri , Ön Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Akı F. N., ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİNDE KULLANILAN PROTOKOLLERİN GÜVENLİK İNCELEMESİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, N.Senay(Öğrenci), 2024

Akı F. N., ADLİ BİLİŞİMDE DİJİTAL DELİLLERİN TOPLANMASI VE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, Y.Turan(Öğrenci), 2024

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ocak, 2023

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SABİTLENMİŞ DÖRTGENSEL BİR YÜZEYİN TİTREŞİMİ ve ÜRETİLEN SESİN SİMÜLASYONU**
EKŞİ E., AKI F. N., YAZICI R.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.4, ss.125-139, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Fizik Tabanlı Ses Sentezi Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**
Ekşi E., Akı F. N., Yazıcı R.
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE ELEKTRONİK LABORATUVARI UYGULAMASI ÖRNEĞİ**
AKI F. N.
OPEN AND DISTANCE EDUCATION APPLICATIONS IN SOCIAL, HEALTH, NATURAL AND APPLIED SCIENCES, ,
Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI, ss.6-14, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. • **Fizik Öğretmen Adaylarının Afet Konteyneri Tasarımlarının Sürdürülebilirlik Özelliklerinin İncelenmesi**
Tahmaz T., Akı F. N., Gürel Z.
16. Ulusal Fen Bilimleri Ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Türkiye, 03 Eylül 2024
- II. **A Comparative Analysis on Artificial Intelligence Tools That Can Be Used in Open And Distance Learning Systems**
Akı F. N.
4rd International Conference on Educational Technology and Online Learning – ICETOL 2024, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2024, ss.225-230
- III. **Zorunlu Uzaktan Eğitim Sürecinde Fizik Laboratuvarı Uygulaması Örneği**
AKI F. N.
The 4th International Conference on Distance Education and Innovative Education Technologies – DILET2022, 08 Aralık 2022
- IV. **Uzaktan Eğitim Sürecinde Elektronik Laboratuvarı Uygulaması Örneği**
AKI F. N.
2nd ICOLDE 2022 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, 29 Aralık 2022
- V. **Ters Yüz Sınıf Yaklaşımının Proje Sürecinde Kullanılması: VLF Sinyali Alıcı Devresi Ve Anteni Yapımı Örneği**
AKI F. N., GÜREL Z.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi(Multicongress Gaziantep), Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019
- VI. **Learning Progress of University Students in a Flipped Physics I Laboratory Course**
AKI F. N., GÜREL Z.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- VII. **Freshman year computer engineering students' experiences for flipped physics lab class: An action research**
AKI F. N., GÜREL Z.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- VIII. **Üniversite Öğrencilerinin Ters Yüz Metodu İle Bilimsel Araştırma Proje Deneyimi Eylem Araştırması**

AKI F. N., GÜREL Z.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016

- IX. **YÜKSEK ÖĞRETİMDE ALTERNATİF BİR METOT TERS YÜZ EĞİTİM DOKÜMAN ANALIZI**
GÜREL Z., AKI F. N.
ICQH 2015 International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2015
- X. **On error variance for autoregressive process-based spectrum occupancy prediction with energy detector for cognitive networks**
BOYACI A., AKI F. N., YARKAN S.
11th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2015, Dubrovnik, Hırvatistan, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.868-873
- XI. **On Error Variance for Autoregressive Process Based Spectrum Occupancy Prediction with Energy Detector for Cognitive Networks IWCMC 2015 Coop Cognitive Workshop**
BOYACI A., AKI F. N., YARKAN S.
IWCMC 2015 Coop-Cognitive Workshop, 24 - 27 Ağustos 2015
- XII. **High-resolution multi-band spectrum occupancy measurements and evaluations at 900MHz downlink band for Istanbul metropolitan Istanbul Metropolü İçin GSM 900MHz Downlink Bandındaki Yüksek Çözünürlüklü Çoklu-Bantlı Spektrum Kullanımı Ölçümleri ve Değerlendirmesi**
AKI F. N., BOYACI A., YARKAN S.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1639-1642
- XIII. **High Resolution Multi band Spectrum Occupancy Measurements and Evaluations at 900MHz Downlink Band for Istanbul Metropolitan**
AKI F. N., BOYACI A., YARKAN S.
IEEE 23rd. Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU '15), 16 - 19 Mayıs 2015
- XIV. **İstanbul Metropolü İçin GSM 900MHz Downlink Bandındaki Yüksek Çözünürlüklü Çoklu Bantlı Spektrum Kullanımı Ölçümleri ve Değerlendirmesi**
AKI F. N., BOYACI A., YARKAN S.
SIU 2015, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XV. **Modeling Observed Wireless 802 11x Signal Power at 2 4 GHz ISM Band University Building Measurements**
AKI F. N., YARKAN S., ZAIM A. H.
International Conference on Advanced Technology Sciences 2014 (ICAT'xx14), 12 - 15 Ağustos 2014, ss.390-394
- XVI. **Synthesis and effects of substrate temperature on ac and dc electrical properties of cobalt phthalocyanine (CoPc) thin films**
AKI F. N., Doğan D., DUMLUĞAĞ F., Altındal A., Bulut M., Bekarođlu Ö.
6TH International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2006 - 26 Ağustos 2007, cilt.899, ss.229-230

Diğer Yayınlar

- I. **Türk Dünyası ve İpek Yolu: Geçmişten Günümüze Düşünce Mirasımız**
Akı F. N.
Diğer, ss.165-175, 2024
- II. **Fizik Laboratuvarı Deney Kitapçığı**
Ođuz O., Akı F. N.
Deney Föyü, ss.1-171, 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - 2022
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2009 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers In Electrical And Electronic Engineering (2020 ElConRus) (Bildiri Kitabı), Ocak, 2020, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2020

Bilimsel Danışmanlıklar

Talim ve Terbiye Kurulu, Diğer, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Dünyası ve İpek Yolu Sempozyumu , Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024
AI Tomorrow Summit 2024, Yapay Zeka Zirvesi, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2024
International Conference on Educational Technology and Online Learning, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2024