

## Dr. Öğr. Üyesi NUH AZGINOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 432 3838](tel:+903524323838) Dahili: 21313 / 21352

Fax Telefonu: [+90 352 504 3837](tel:+903525043837)

E-posta: [nuhazginoglu@kayseri.edu.tr](mailto:nuhazginoglu@kayseri.edu.tr)

Diğer E-posta: [nuhazginoglu@gmail.com](mailto:nuhazginoglu@gmail.com)

Web: <https://nuhazginoglu.com>

Posta Adresi: Mevlana Mahallesi 15 Temmuz Yerleşkesi Kümeevler No:5 38280 Talas / KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gQd8Zp0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=gQd8Zp0AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-4074-7366](https://orcid.org/0000-0002-4074-7366)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [G-7335-2019](https://publons.com/author/73352019)

ScopusID: [55364407100](https://scopus.com/authorid/55364407100)

Yoksis Araştırmacı ID: [33435](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/33435)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, 2237-A Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Öğretme ve Öğrenmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Proje Yönetimi, Mühendislik Alanında Tübitak 1001 Ar-Ge Projesi Hazırlama Eğitimi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, Protein Yapı Tahmini İçin Yapısal Profil Matrislerinin Geliştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, Periyodik mekân-zamansal eş-oluşum örüntü madenciliği, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013

### Araştırma Alanları

Biyoenformatik, Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 -

Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Araştırma Görevlisi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor  
Yükseköğretim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, -, 2022 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Siber Güvenlik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - 2021

## Verdiği Dersler

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023

Evrimsel Optimizasyon Algoritmaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Programlama-I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Veri Yapıları ve Programlama, Ön Lisans, 2021 - 2022

Hesaplamalı Bilimler ve Mühendislikte Özel Konular, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2022 - 2023

Veri Yapıları ve Programlama, Ön Lisans, 2021 - 2022

Sayısal Görüntü İşleme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İnternet Programcılığı-I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Girişimcilik, Lisans, 2019 - 2020

Mikroişlemciler, Lisans, 2020 - 2021

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Lisans, 2020 - 2021

Girişimcilik, Lisans, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Abdullah Gül Üniversitesi, Ekim, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kayseri Üniversitesi, Eylül, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Ocak, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kayseri Üniversitesi, Ocak, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kayseri Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Ocak, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In-Domain Transfer Learning Strategy for Tumor Detection on Brain MRI**  
Terzi D. S., Azginoğlu N.  
DIAGNOSTICS, cilt.13, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A comprehensive survey of deep learning research on medical image analysis with focus on transfer learning**  
Atasever S., Azginoğlu N., Sinanç Terzi D., Terzi R.  
CLINICAL IMAGING, cilt.94, ss.18-41, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of S1046 profile bladed vertical axis wind turbine and artificial intelligence-based performance evaluation**  
Osmanlı S., AKANSU S. O., AZGINOĞLU N., Akansu Y. E., DEVELİ İ.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.3, ss.8771-8790, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **False positive repression: Data centric pipeline for object detection in brain MRI**  
Terzi R., AZGINOĞLU N., Terzi D. S.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.20, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Structure estimation of vertical axis wind turbine using artificial neural network**  
Tekşin S., Azginoğlu N., Akansu S. O.  
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.61, sa.1, ss.305-314, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **3-State Protein Secondary Structure Prediction based on SCOPE Classes**  
Atasever S., Azginoğlu N., Erbay H., Aydın Z.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.64, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Structural profile matrices for predicting structural properties of proteins**  
Azginoglu N., Aydın Z., Çelik M.  
JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY, cilt.18, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Developing structural profile matrices for protein secondary structure and solvent accessibility prediction**  
Aydın Z., Azginoglu N., Bilgin H. I., Çelik M.  
BIOINFORMATICS, cilt.35, sa.20, ss.4004-4010, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **İmar uygulamalarında dağıtımın veri madenciliği yöntemi kullanılarak yapılması**  
Karaaslan İ., Azginoğlu N., Taşyürek M.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Kentsel Dönüşüm Sürecinde Binaların Mekânsal Veri Madenciliği Yöntemleri ile Tespiti**  
Turgut E., Taşyürek M., Azginoğlu N.  
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.161-167, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Curriculum Learning for Age Estimation from Brain MRI**  
Aşan A., Terzi R., Azginoğlu N.  
Applied Computer Systems, cilt.26, sa.2, ss.116-121, 2021 (ESCI)
- IV. **Coğrafik Bilgi Sistemleri İçin Mekânsal Etkileşim Analizi ile Adresi Bilgi Sistemi**  
Taşyürek M., Azginoğlu N.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.451-456, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Benchmark Datasets on Protein Structure Prediction as a Concept**  
Azginoğlu N.  
European Journal of Science and Technology, sa.29, ss.117-121, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **SAĞLIKTA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM TABANLI VERİ ANALİZİ**  
Azginoğlu N., Taşyürek M.  
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar, Alper BİDECİ, Editör, PLATANUS PUBLISHING, Ankara, ss.52-74, 2023
- II. **Bilgisayar Bilimlerinde Güncel Konular**  
Azginoğlu N. (Editör)  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2022
- III. **C ile Programlama Başlangıçtan İleri Seviyeye**  
Arslan R. S., Azginoğlu N., Taşyürek M.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2022
- IV. **Biyoinformatik**  
Azginoğlu N.  
Bilgisayar Bilimlerinde Güncel Konular, Dr. Nuh Azginoğlu, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.121-146, 2022
- V. **Sağlıkta Yapay Zekâ Kullanımı**  
Atasever S., Azginoğlu N., Terzi R.  
YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ ÇALIŞMALARI, SİBER GÜVENLİK VE MAHREMİYET, Şeref Sağıroğlu, Mustafa Umut Demirezen, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.177-199, 2021
- VI. **Biyoinformatikte Yapay Zekâ Kullanımı**  
Azginoğlu N., Atasever S.  
YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ ÇALIŞMALARI, SİBER GÜVENLİK VE MAHREMİYET, Şeref Sağıroğlu, Mustafa Umut Demirezen, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.201-228, 2021

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Novel Pipeline on Medical Object Detection for Bias Reduction: Preliminary Study for Brain MRI**  
Terzi R., Azginoğlu N.  
International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021, ss.1-6
- II. **Adres Bilgi Sistemi Mimari Tasarımının Mekânsal Etkileşim Yöntemi İle Oluşturulması: Kayseri Örneği**  
Taşyürek M., Azginoğlu N.  
International Congress on Art and Design Research and Exhibition, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, ss.103-

- III. **An Open Source Mail Server Migration Experience: iRedMail**  
Azgınoğlu N.  
The Fifth International Conference on Smart City Applications (SCA20), Karabük, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, cilt.44, ss.95-98
- IV. **Analysis of Network Logs In Terms of Demographic and Cyber Antropology**  
Azgınoğlu N., Atasever S., İlhan K.  
2nd International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2020), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2020, ss.416-422
- V. **Hidrolojik ve İklim Veri Serilerinin Periyodiklik Analizi**  
Çelik M., Azgınoğlu N., Dadaşer Çelik F.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018
- VI. **Ceph-based Storage Server Application**  
Azgınoğlu N., Eren M. A., Çelik M., Aydın Z.  
6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.408-411
- VII. **Open Source Slurm Computer Cluster System Design and a Sample Application**  
Azgınoğlu N., Atasever M. U., Aydın Z., Çelik M., Erbay H.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.403-406
- VIII. **Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Bilgi Portalı Android Uygulaması**  
Eren A., Azgınoğlu N.  
Akademik Bilişim 2014 (AB2014), Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014
- IX. **Mining periodic spatio-temporal co-occurrence patterns: A summary of results**  
Çelik M., Azgınoğlu N., Terzi R.  
2012 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2012), Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012, ss.1-5

## Desteklenen Projeler

- Azgınoğlu N., TÜBİTAK Projesi, Görüntü İşleme İle Tatlı Su Balıklarında Otolitten Tür Tayini Yapılması, 2023 - 2024
- AZGINOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein ikincil yapı tahmini için veri madenciliği tabanlı yöntemlerin geliştirilmesi, 2021 - 2022
- Aydın Z., TÜBİTAK Projesi, Zenginleştirilmiş Öznitelikler Ve Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Protein Yerel Yapı Tahmini, 2014 - 2017
- Çelik M., TÜBİTAK Projesi, Diyabet Hastalarına Ait Verilerin Veri Madenciliği Yöntemleri İle Analiz Edilmesi, 2012 - 2015
- Çelik M., TÜBİTAK Projesi, Gerçek-Zamanlı Mekan-Zamansal Eş-Oluşum Örüntülerinin Modellenmesi, 2010 - 2013

## Bilimsel Hakemlikler

- OCEAN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
- Teknopark, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
- INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
- The Journal of Supercomputing, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
- Türk Kütüphaneciliği, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
- The Journal of Supercomputing, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
- Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022
- Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
Türk Kütüphaneciliği, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Journal of artificial intelligence and data science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021  
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ ve İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
ENERGY, ENVIRONMENT AND STORAGE JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021  
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021  
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021  
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019  
İşlemci Tasarımı Çalıştayı 2019, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Azgınoğlu N., Babacan N., Türkarlan E., II. Uluslararası Sanat ve Tasarım Araştırmaları Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Haziran 2022

## **Metrikler**

Yayın: 107

Atf (WoS): 15

Atf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2021) , Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2021

International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA) 2021, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2021

2 nd International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2020), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2020

## **Burslar**

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2017

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Kayseri, 2021 - 2021

## **Akademi Dışı Deneyim**

Erciyes Üniversitesi