

Dr. Öğr. Üyesi Bilal USANMAZ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/bilal>

Posta Adresi: .

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Temnz08AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0531-4618

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-1721-2011

ScopusID: 58094559200

Yoksis Araştırmacı ID: 234914

Biyografi

Assistant professor at AU, research on edge computing, edge intelligence, internet of things, fuzzy systems, artificial algorithms, digital twin and biomechanics

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/Makine Teorisi Ve Dinamiği, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/Makine Teorisi Ve Dinamiği, Türkiye 2003 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Aikido, Aikikai Foundation, 2010

Bilişim, CCNA, Koç Bryce, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Elle Yük Kaldırmanın Fuzzy Diferansiyel Denklemler İle Modellenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği, 2014

Yüksek Lisans, NEURO - FUZZY MODELING OF MANUAL MATERIALS HANDLING, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği, 2005

Araştırma Alanları

Robotik ve Mekatronik Sistemler, Akıllı Etmenler, Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Sinirsel Ağlar, Biyomekanik, Hareket Analizi, Mekatronik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2015 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Yüksek Başarılı Hesaplama Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2018 - 2022

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2021

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2018 - 2019

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Strateji Geliştirme Kurulu, 2017 - 2019

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016 - 2019

Daire Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2016 - 2019

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015 - 2019

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

Computer Networks, Lisans, 2023 - 2024

Internet of Things and Applications, Lisans, 2023 - 2024

Computer Engineering Laboratory, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Mühendisliği Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Mühendisliği Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İleri Düzey Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Nesnelerin İnterneti, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mobil Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mobil Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Nesnelerin İnterneti ve Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021

Otomasyon Sistem Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

Sayısal Tasarım, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sayısal Tasarım, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Otomasyon Sistem Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

Nesnelerin İnterneti, Lisans, 2020 - 2021

Nesnelerin İnterneti ve Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Nesnelerin İnterneti Platformları ve İletişim Protokolleri, Doktora, 2020 - 2021

Kenar Bilişim ve Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Kenar Bilişim ve Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Elektronik Devreler, Lisans, 2017 - 2018

Elektronik Devreler, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Erkayman B., Usanmaz B., Lojistik Sistem Organizasyonu İçin Yapay Zeka Temelli Bir Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi, Doktora, R.KILIÇ(Öğrenci), Devam Ediyor

Erkayman B., Usanmaz B., Makine Öğrenmesi Teknikleri Yardımıyla Bir Envanter Yönetim Sistemi Önerisi: Otomotiv Yan Sanayinde Bir Uygulama, Doktora, Ö.ALBAYRAK(Öğrenci), Devam Ediyor

Usanmaz B., Kenar Bilişim ve Bulut Bilişim Sistemlerinin Dışlı Mekanizması Fiziksel Sistemine Ait Titreşim Sinyallerinin Değerlendirmesi Üzerinden Performans Analizi, Yüksek Lisans, İ.RABİA(Öğrenci), 2021

Usanmaz B., Bulut Tabanlı Makine Öğrenmesi Servislerinin Karşılaştırmalı Analizi, Yüksek Lisans, M.OĞUZ(Öğrenci), 2021

Usanmaz B., Nesnelerin interneti ile yetiştiricilik tanklarının dijitalleştirilerek girdiler ve elde edilen veriler arasındaki ilişkilerin derin öğrenme yöntemleriyle araştırılması, Yüksek Lisans, G.ALBAYRAK(Öğrenci), 2021

Gündoğdu Ö., Usanmaz B., Bir Elektrikli Scooter ve Sürücüsünün Ters Titreşim Yöntemiyle Parametrelerinin Tayini, Doktora, S.ALTIN(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Kasım, 2020

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A precise solution to the shortest path optimization problem in graphs using Z-numbers**
Güner N., ORHAN H., Allahviranloo T., USANMAZ B.
AIMS Mathematics, cilt.9, sa.11, ss.30100-30121, 2024 (SCI-Expanded)
- Applications of Artificial Intelligence in Inventory Management: A Systematic Review of the Literature**
Albayrak Ünal Ö., Erkayman B., Usanmaz B.
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.30, sa.4, ss.2605-2625, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Effect of Bumper Dimensions and Car Speed on Neck and Lower Back Forces**
YANIKÖREN M., HOCAOĞLU M. M., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
Science Publishing Group, cilt.11, sa.4, ss.74-80, 2023 (Hakemli Dergi)
- Giyilebilir Hareket Sensörü Kullanılarak Dinamik Model ile Üst Uzuv Eklemleri Üzerine Etkiyen Kuvvetlerin ve Torkların Belirlenmesi**
YANIKÖREN M., YILMAZ S., USANMAZ B., TEZGEL S., YAZAR M., GÜNDOĞDU Ö.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.2850-2859, 2020 (Hakemli Dergi)
- Taşıt Titreşimlerinin Sürücü Konforuna Etkisi: Yarım Araba ve Sürücü Modeli**
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.

- Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.796-803, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Hybrid Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Approach for Data Center Location Selection**
Yuna F., Emeç Ş., Albayrak Ö., Kılıç R., Usanmaz B., Erkayman B.
Brilliant Engineering, cilt.1, sa.1, ss.13-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **AN INTEGRATED FUZZY APPROACH FOR ERP DEPLOYMENT STRATEGY SELECTION UNDER CONFLICTING CRITERIA**
ERKAYMAN B., KHORSHİDİ M., USANMAZ B.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.32, ss.807-823, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **NEURO-FUZZY MODELING OF MANUAL MATERIALS HANDLING**
USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.36-45, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ofis 365**
USANMAZ B., TOPU F. B., GÖKSU İ., GÖKTAŞ Y., ÇAKIR H., ÇAĞILTAY N., TURAN Z.
Ofis Uygulamaları, Göktaş Yüksel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.307-324, 2017
- II. **Bulut Teknolojileri ve Bulutta Ofis**
USANMAZ B., TOPU F. B., GÖKSU İ., GÖKTAŞ Y., ÇAKIR H., ÇAĞILTAY N., TURAN Z.
Ofis Uygulamaları, Göktaş Yüksel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.287-306, 2017
- III. **Çoklu Ortamın Tanımı ve Çoklu Ortam Ürünlerinin Temel Özellikleri**
USANMAZ B., GÖKTAŞ Y., KARAKUŞ YILMAZ T., URSAVAŞ Ö. F., ÇOBAN M., YILMAZ R. M., KOÇAK Ö., ÇAKIR H., YILDIRIM G., REİSOĞLU İ.
Çoklu Ortam Uygulamaları, Usanmaz Bilal, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.1-13, 2017
- IV. **Resim İşleme (GIMP)**
USANMAZ B., GÖKTAŞ Y., KARAKUŞ YILMAZ T., URSAVAŞ Ö. F., ÇOBAN M., YILMAZ R. M., KOÇAK Ö., ÇAKIR H., YILDIRIM G., REİSOĞLU İ.
Çoklu Ortam Uygulamaları, Usanmaz Bilal, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, ss.90-109, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İnsan Vücudu Bölümlerinin Kütle Atalet Momentlerinin Teorik Olarak Hesaplanması ve Karşılaştırılması**
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
UMTEB 6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 11 - 12 Nisan 2019
- II. **Üst Ekstremitte Biyodinamik Modelin Benzetimi ve Reaksiyon Kuvvetlerinin Belirlenmesi**
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
UMTEB 6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 11 - 12 Nisan 2019
- III. **Eğitimde "Nesnelere İnterneti" Temelli Uygulamalara Örnekler**
AYDIN A., USANMAZ B., GÖKTAŞ Y.
4th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium (ITTES2016), 6 - 08 Ekim 2016
- IV. **Elle Yük Kaldırmanın Bulanık Diferansiyel Denklemler İle Modellenmesi**
USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.
16.ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, ss.42-47
- V. **İnsan Vücudu Biyotitreşim Modelinin Model İndirgenmesi**

Desteklenen Projeler

GÜNDOĞDU Ö., ALTIN S., USANMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Elektrikli Scooter Sürücüsünde Meydana Gelen Vücut Titreşimi Parametrelerinin Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Kızılgeçit M., Öztemel E., Usanmaz B., İnce A., Çinici M., TÜBİTAK Projesi, Din Psikolojisi Alanında Dindarlığın Yapay Zekâ Teknikleri İle İncelenmesi, 2023 - 2026

Bayır A., Bayır M., Usanmaz B., Kaymak H. Ç., Işık C., TÜBİTAK Projesi, Lokal Bir İklimsel, Ekonomik ve Kültürel Şartta Akuaponik Optimizasyonu: Gıda Üretimi İçin Döngüsel Bir Biyoekonominin Faydalarının Maksimize Edilmesi, 2023 - 2026

USANMAZ B., ALBAYRAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resirküle Yetiştiricilik Tanklarındaki Canlı Ağırlık Değişimlerinin Dinamik Değerlendirilmesi İçin Nesnelerin İnterneti Temelli ve Derin Öğrenme Destekli Mühendislik Çözümü Yaklaşımı, 2023 - 2024

Erkayman B., Çavuşoğlu B., Özbek I. Y., Küçük S., Usanmaz B., Erkal G., Dal D., Kabakuş A. K., Aydın S., Albayrak Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi, 2022 - 2023

USANMAZ B., BAYIR M., BAYIR A., ERKAYMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resirküle Su Ürünleri Yetiştiricilik Sistemlerinin Nesnelerin İnterneti Kapsamında Dijitalleştirilmesi, 2021 - 2023

GÜLTEKİN L., ERCİŞLİ S., ÖZTAŞ T., LYAL C. H. C., KOROTYAEV B. A., ALONSO-ZARAZAGA M. A., YILDIRIM E., BULUT Y., SEZEN I., AKPINAR KÜLEKÇİ E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Uygulama Projesi, 2019 - 2021

USANMAZ B., TONKAZ D., AKTOĞAN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik Dişli Sisteminin Internet of Things (IoT - Nesnelerin İnterneti) Kapsamında Dijitalize Edilmesi, 2019 - 2020

USANMAZ B., YILDIRIM Ş., CAMCI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seri ve USB Portlu Tıbbi Cihazlar İçin Ses İle Klavye Görevi Yapan Aygıt Geliştirme, 2019 - 2020

USANMAZ B., ŞAMLI S., KÖMÜRCÜ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Edge Computing Kapsamında Akıllı Rekreasyon Alanı Tasarımı, 2019 - 2020

GÜNDOĞDU Ö., YANIKÖREN M., ÖZDEMİR A., TUNCER K., USANMAZ B., TEZGEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elle Yük Kaldırma Hareketinin Üç Boyutlu (3D) Biyomekanik Modellenmesi, 2018 - 2020

BALCI AKPINAR R., EJDER APAY S., AYTEKİN ÖZDEMİR A., KÜÇÜKOĞLU S., KARTAL C. B., ERCOŞKUN ŞENOL H. K., BALCI A., USANMAZ B., KARACA N., KÜÇÜK DURUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Öğrencilerinin Çocukluk Çağı Örselenme Yaşantılarının Toplumsal Cinsiyet Algılarının Şiddet Eğilimlerinin ve Şiddetle Karşılaşma Durumlarının İncelenmesi ve Farkındalık Oluşturulması, 2018 - 2019

KAYA M. D., KARACALI T., USANMAZ B., AYDIN S., KABAKUŞ A. K., TUTAR G., AYDIN M., AKPINAR M. N., YAVUZ Ö. Ç., ÖZPOLAT Ö. F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IOT TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK GELİŞTİRİLECEK KABLOSUZ AĞ YAYIM CİHAZI İLE ÖĞRENCİ DEVAMLILIK DURUMLARININ ANALİZİ, 2016 - 2017

KALELİ A., USANMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNÜN PLC ENDÜSTRİYEL UYGULAMA VE PROSES KONTROL LABORATUVAR TASARIMI, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akçakoca Y., Hacımüftüoğlu E., Usanmaz B., YAPAY ZEKA, TRANSHÜMANİZM, POSTHÜMANİZM VE DİN SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2021
Usanmaz B., Yeşilyurt M., Aydeniz H., Karagöz A., Yapay Zeka, Transhümanizm ve Din, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2021
Sağsöz M. E., Bayrakçeken H., Nişancı B., Erkayman B., Dağcı Kıranşan K., Nadaroğlu H., Usanmaz B., Bozkurt F., Gür E., Dal D., et al., 2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Internet Of Things, Atatürk Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/ni>, 2021 - Devam Ediyor
Fog And Edge Computing, Atatürk Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/fec>, 2021 - Devam Ediyor
Karar Destek Sistemleri, Atatürk Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/atakarar/grup-uyeleri>, 2021 - Devam Ediyor
Siber Güvenlik, Atatürk Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/siberguvenlik>, 2021 - Devam Ediyor
Yapay Zeka, Atatürk Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/ataai>, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 13
Atıf (Scopus): 21
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ISASE2021, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2021
Akıllı Şehirler ve Belediyeler Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

Davetli Konuşmalar

Verilerin Dünyası, Seminer, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Antrenörlük Görevleri

Amatör Kulüp, UAO Aikido Ezurum Dojo, 2003 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Valilik, Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, Temsilcilikler

GTZ-GOPA Türk-Alman Teknik İşbirliği Projesi

MAHALLİ İDARELER