

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Çağrı YAVUZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 816 3641](tel:+904428163641)

E-posta: omercagriyavuz@atauni.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6655-3754

Yoksis Araştırmacı ID: 319925

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri - Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2022
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri - Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Atatürk Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, Türkiye 2012 - 2016

Ön Lisans, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Türkiye 2013 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Astronomik Gözlem Kalitesi Tahminine Yönelik Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi ve Uygulanması, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri - Anabilim Dalı, 2022

Yüksek Lisans, İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemlerinin Etkinliklerinin Göz İzleme Cihazı ile Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri - Anabilim Dalı, 2018

Araştırma Alanları

Enformasyon Teknolojileri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Proje Yönetimi, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Trabzon Üniversitesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2023 - 2024

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2020 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Trabzon Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2023 - 2024

Verdiği Dersler

Lisans

Algoritmalar, Lisans, 2025 - 2026

Sistem Analizi ve Tasarımı, Lisans, 2025 - 2026

Yönetim Bilişim Sistemleri - II, Lisans, 2023 - 2024

Bitirme Tezi, Lisans, 2022 - 2023

YBS'de Güncel Gelişmeler, Lisans, 2022 - 2023

Uzman Semineri, Lisans, 2022 - 2023

Yönetim Bilişim Sistemleri - I, Lisans, 2023 - 2024

Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Yavuz Ö. Ç., Literatür Taramada ve Akademik Yazımda Yapay Zekâ Araçlarının Etkili ve Etik Kullanımı Eğitimi, 2024 - 2024

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Makine Öğrenmesinde Yeniden Örneklemeye: Algoritmaların Performanslarına Yansımaları**
YAVUZ Ö. Ç.
Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.292-304, 2025 (Hakemli Dergi)
- Xgboost Algoritmasıyla Polikistik Over Sendromu Teşhisi**
YAVUZ Ö. Ç.
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1234-1241, 2024 (Hakemli Dergi)
- Mesafe Kontrol ve Elektronik Ateşleme Destekli Fünje Geliştirilmesi**
YAVUZ Ö. Ç., ERKAN F.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.7, sa.4, ss.1553-1567, 2024 (Hakemli Dergi)
- Assessment of Alternative International Organizations For Turkey Using Machine Learning Algorithms**
YAVUZ Ö. Ç.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.573-584, 2024 (Hakemli Dergi)
- Prediction of breast cancer using machine learning algorithms on different datasets**
YAVUZ Ö. Ç., CALP M. H., ERKENGEL H. C.
INGENIERÍA SOLIDARIA, cilt.19, sa.1, ss.1-32, 2023 (ESCI)
- Stock Market Prediction Using Generative Adversarial Networks (GANs): Hybrid Intelligent Model**
Dael F. A., Yavuz Ö. Ç., Yavuz U.
COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.1, ss.19-35, 2023 (Scopus)
- Türkiye'de Yönetim Bilişim Sistemleri Disiplinine Genel Bakış**
YAVUZ Ö. Ç., Taş Çağlar K., Çağlar B.
Karadeniz Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.13, sa.25, ss.73-94, 2023

(Hakemli Dergi)

- VIII. **Deep Learning Based Models for Detection of Diabetic Retinopathy**
Akgül I., YAVUZ Ö. Ç., YAVUZ U.
Tehnicks Glasnik, cilt.17, sa.4, ss.581-587, 2023 (ESCI)
- IX. **Makine Öğrenmesi Algoritmalarıyla Astronomik Gözlem Kalitesi Tahminine Yönelik Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi ve Uygulanması**
YAVUZ Ö. Ç., KARAMAN E., YEŞİLYAPRAK C.
Trends in business and economics (Online), cilt.36, sa.3, ss.289-303, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Astronomik Gözlem Kalitesi Tahmininde Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanımı**
YAVUZ Ö. Ç., KARAMAN E.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.12-19, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Sınav Hazırlama ve Yönetimi Üzerine Bir Uygulama**
YAVUZ Ö. Ç., ERKAN F.
Journal of Information Systems and Management Research, cilt.2, sa.2, ss.10-15, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Determination of the Effectiveness of Occupational Health and Safety Measures with Eye Tracking Device**
YAVUZ Ö. Ç., BAYKAN P., KARAMAN E.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.110-122, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Artificial Intelligence and Immersive Reality: A Systematic Literature Review on Research in the Social Sciences**
AYAZ A., İMAMOĞLU M. B., BOZTAŞ G. D., ERKENGEL H. C., GÜDEK B., YAVUZ Ö. Ç., BAHÇEKAPILI E.
Current Studies in Technology, Innovation and Entrepreneurship, Calp M. H., Butuner, R., Editör, ISRES Publishing, Konya, ss.50-68, 2023
- II. **Kullanılabilirlik Bağlamında Kitlesele Açık Çevrimiçi Kurslara Genel Bakış**
YAVUZ Ö. Ç.
Eğitim Bilimlerinde Yenilikçi Çalışmalar, Kayalar, Filiz, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.287-317, 2023
- III. **Türkiye'nin Avrupa Birliği ve Şangay İş Birliği Örgütü Ülkeleriyle İlişisinin Kümeleme Analiziyle Değerlendirilmesi**
YAVUZ Ö. Ç.
Sosyal Bilimlerde Akademik Analiz ve Yorumlar, KILIÇARSLAN Abdullah, GÜNAY Tuğrul, ERGÜN Tolga, Editör, Özgür Yayınları, ss.1-10, 2023
- IV. **Technologies Shaping the Digital Transformation**
YAVUZ Ö. Ç., Taş Çağlar K., İMAMOĞLU M. B., ERKENGEL H. C.
Current Studies in Digital Transformation and Productivity, Calp M. Hanefi, Butuner Resul, Editör, ISRES Publishing, Konya, ss.12-39, 2022
- V. **Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi'nin Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi**
YAVUZ Ö. Ç., YORULMAZ M., ONAYLI S.
İdeal Kültür Yayıncılık, İstanbul, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Makine Öğrenmesi Uygulamalarında Karşılaşılan Sorunlar ve Eleştirilen Yönler**
Yavuz Ö. Ç.
5. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Kasım - 24 Aralık 2024, ss.1
- II. **FAILURE TYPE DETECTION WITH MACHINE LEARNING ALGORITHMS**

YAVUZ Ö. Ç.

AZERBAIJAN INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENTIFIC RESEARCH, Sheki, Azerbaycan, 16 - 17 Ağustos 2023, ss.496-504

III. **Dil Modellerinde İlerleme:GPT-3, CHATGPT ve GPT-4'ün Dil Anlama ve Üretme Yetenekleri Üzerine Bir İnceleme**

YAVUZ U., YAVUZ Ö. Ç.

Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı (ICDASS2023), Erzurum, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2023

IV. **Yeniden Örneklemeye Yöntemlerinin Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Performansları Üzerindeki Etkisi**

YAVUZ Ö. Ç.

Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı (ICDASS2023), Erzurum, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2023

V. **BRICS Üyeliğine Alternatif Olarak Gösterilen Ülkelerin Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemiyle Değerlendirilmesi**

KIRBAŞOĞLU F., YAVUZ Ö. Ç.

Uluslararası Sosyal & Hukuk Çalışmaları Kongresi, Erzurum, Türkiye, 12 Mayıs 2022

VI. **Doğu Anadolu Gözlemevi için Astronomik Gözlem Türü Belirlenmesi**

YAVUZ Ö. Ç., KARAMAN E., YEŞİLYAPRAK C.

8th International Management Information Systems Conference IMISC 2021, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2021

VII. **Astronomik Gözlem Kalitesi Tahmininde Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanımı**

YAVUZ Ö. Ç., KARAMAN E.

7th International Management Information Systems Conference IMISC 2020, İzmir, Türkiye, 11 Eylül 2020

Desteklenen Projeler

Yavuz Ö. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayrıcalıklı İletişim ve Koordinasyon Ağı (ATA-AIKON), 2024 - 2026

Yavuz Ö. Ç., Bahçekapılı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite öğrencilerin 2D ve sanal gerçeklik ortamındaki 360 derece video temelli eğitimlerdeki bilişsel ve duyuşsal özelliklerinin öznel ve nesnel veriler ile değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Yavuz Ö. Ç., Kırbasoğlu F., Tüfekçi Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Sistemde Yükselen Güçler Türkiye'nin Konumlandırılması, 2022 - 2024

Yavuz Ö. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Entegre Bilgi Sistemleri Platformu Tasarımı Ve Etkili Kullanım İçin Bir Model Geliştirilmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği, 2020 - 2021

Yavuz Ö. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IoT Teknolojisi Kullanılarak Geliştirilecek Kablosuz Ağ Yayın Cihazı ile Öğrenci Devamlılık Durumlarının Analizi, 2016 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Information Systems and Management Research, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2025

Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024

Journal of Scientific Reports-B, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

Novus Orbis: Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

Ahi Evran Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Aralık 2024

Metrikler

Yayın: 24

Ödüller

Yavuz Ö. Ç., ZAFERTEPE BİLİM ÖDÜLÜ, Uluslararası Eğitim Sendikaları Birliği, Ocak 2022

Girişimcilik Faaliyetleri

Diğer, Novatech Yazılım, 20 Haziran 2013, Kurucu Sahibi

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, DoubleTree by Hilton Trabzon, Türkiye, Trabzon, 2024 - 2024

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, Yazılım Geliştirici
Üniversite, Atatürk Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, Kısmi Zamanlı Öğrenci
Şirket, Novatech Yazılım, Novatech Yazılım, Kurucu Sahibi