Dr. Öğr. Üyesi ZEYNEP ÇİPİLOĞLU YILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: zeynep.cipiloglu@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/zeynep.cipiloglu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: fLtFMxIAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4129-591X
Publons / Web Of Science ResearcherID: T-3389-2017
ScopusID: 35221435000
Yoksis Araştırmacı ID: 20513

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016
Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010
Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Perceptually-driven computer graphics and visualization, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2016
Yüksek Lisans, A fuzzy logic based approach for enhancing depth perception in computer graphics, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Bilgisayar Grafiği
WoS Araştırma Alanları: Bilgisayar Bilimi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, 2025 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans
3D User Interface Design, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Real-Time 3D Graphics, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Lisans
Artificial Intelligence, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Computer Graphics, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Object Oriented Analysis and Design, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Introduction to Digital Image Processing, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Programming Languages, Lisans, 2016-2017

Yönetilen Tezler

ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., An Immersive Data Analytics Framework for Node-Link Diagrams, Yüksek Lisans, H.İBİŞ(Öğrenci), 2025
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Development of a Virtual Reality Exposure Therapy System: An Example of Obsessive- Compulsive Disorder, Yüksek Lisans, S.DOĞAN(Öğrenci), 2024

Makaleler

I. **A Metadata-Centered Cross-Platform Architecture for Numismatic Heritage: Integrating Web, 3D, and Immersive WebXR Environments**
Doğan S., Çipiloğlu Yıldız Z.
ELECTRONICS (Basel), cilt.15, sa.18, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **A Scenario-Driven AI+VR Language Practice Platform: A Technical Feasibility and Formative Usability Study**
Çipiloğlu Yıldız Z., Baytak F., Ozkaya F.
IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES, cilt.19, ss.286-301, 2026 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

III. **Algo-AR: Algoritmik Düşünme Becerilerinin Geliştirilmesi İçin Artırılmış Gerçeklik Destekli bir Somut Programlama Aracı Geliştirilmesi**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Doğan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.17, sa.2, ss.59-69, 2024 (TRDizin)

IV. **e-ksper: A Convolutional Neural Network Based System for Seedless Raisin Quality Grading**
Gülsoylu E., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.453-466, 2023 (TRDizin)

V. **Learning a crowd-powered perceptual distance metric for facial blendshapes**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
Eurasip Journal on Image and Video Processing, cilt.2023, sa.1, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **A portfolio construction framework using LSTM-based stock markets forecasting**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., YILDIZ S. B.
International Journal of Finance and Economics, cilt.27, sa.2, ss.2356-2366, 2022 (SSCI, Scopus)

VII. **Mimari Miras Eğitiminde Artırılmış Gerçeklik ve Fotogrametri Desteği**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Türker M., Ak R. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.14, sa.2, ss.137-149, 2021 (TRDizin)

VIII. **A machine learning framework for full-reference 3D shape quality assessment**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Oztireli A. C., Çapın T. K.
Visual Computer, cilt.36, sa.1, ss.127-139, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **A perceptual quality metric for dynamic triangle meshes**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Çapın T. K.
Eurasip Journal on Image and Video Processing, cilt.2017, sa.1, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **A Framework for Applying the Principles of Depth Perception to Information Visualization**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., BÜLBÜL M. A., Çapın T. K.
ACM TRANSACTIONS ON APPLIED PERCEPTION, sa.4, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **A color-based face tracking algorithm for enhancing interaction with mobile devices**
BÜLBÜL M. A., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Çapın T. K.
VISUAL COMPUTER, sa.5, ss.311-323, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **A perceptual approach for stereoscopic rendering optimization**
BÜLBÜL M. A., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Çapın T. K.
COMPUTERS & GRAPHICS-UK, sa.2, ss.145-157, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Modeling Human Perception of 3D Scenes**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., BÜLBÜL M. A., ÇAPIN T. K.
Intelligent Scene Modeling and Human-Computer Interaction, Thalmann, N.M., Zhang, J.J., Ramanathan, M., Thalmann, D., Editör, Springer International Publishing, Heidelberg, ss.67-88, 2021

II. **Extreme Gradient Boosting Based Portfolio Construction For Stock Markets: A Case Study On Xbank Index**
YILDIZ S. B., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
İktisadi ve İdari Bilimler Alanında Uluslararası Araştırmalar IV, ABDULLAH SOYSAL, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.238-252, 2021

III. **Machine Learning Applications in Stock Markets**
YILDIZ S. B., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
Managing Global Trade in Industry 4.0: New Issues and Trends, Metin İsmail, Danacı Ünal Tuğçe, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.133-150, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Recognition of European Grapevine Moths in Pheromone Traps by Convolutional Neural Networks**
Gülsoylu E., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), 3 - 05 Haziran 2020, (Özet Bildiri)

II. **An Augmented Reality Based Approach for the Promotion of Our Historical Artifacts**
AK R. D., TÜRKER M., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), Türkiye, 3 - 05 Haziran 2020, (Özet Bildiri)

III. **A Face Tracking Algorithm for User Interaction in Mobile Devices**
BÜLBÜL M. A., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., ÇAPIN T. K.
2009 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBERWORLDS, 7 - 11 Eylül 2009, ss.385-390, (Tam Metin Bildiri)

IV. **A Fully Object-space Approach for Full-reference Visual Quality Assessment of Static and Animated**

3D Meshes
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Çapın T. K.
14th International Conference on Computer Graphics Theory and Applications, GRAPP 2019 - Part of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, VISIGRAPP 2019, Prague, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Şubat 2019, cilt.1, ss.169-176, (Tam Metin Bildiri)

V. **A Blind Mesh Quality Metric Using Deep Neural Networks**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
EURASIA Graphics, Gaziantep, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

VI. **An Automated Machine Vision System for Raisin Quality Grading**
Gülsoylu E., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z.
2. Int. University Industry Cooperation RD and Innovation Congresss, 14 - 15 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

VII. **İlgi Yönelimli Yazılım Geliştirme Stratejisinin Veri Madenciliği Problemlerine Uygulanması**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Mısırlı G., Olgun G.
Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2012, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **A framework for enhancing depth perception in computer graphics**
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., BÜLBÜL M. A., ÇAPIN T. K.
Proceedings of the 7th Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization - APGV '10, Los Angeles, California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 24 Temmuz 2010, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

KALAÇ M. Ö., KILINÇ M., ALTINTAŞ V., YILDIZ S. B., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Biltevt'2024"Bilişim Teknolojilerinde Evrensel Tasarım" Uluslararası Engelsiz Bilişim 2024 Kongresi (Onbirinci), 2024 - 2025
Çipiloğlu Yıldız Z., Doğan S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanal Maruziyet Terapisi Uygulaması Geliştirilmesi: Obsesif Kompulsif Bozukluk (OKB) Örneği, 2023 - 2025
ABİDİN D., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., EMEK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanal ve Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları İçin Bir Kullanıcı Deneyimi Kalitesi Çerçevesi Oluşturulması, 2022 - 2023
ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nesnelerin İnterneti Uygulamaları İçin Veri Semantizasyonu, 2018 - 2019
ÇAPIN T. K., ALGIYA DAYALI 3 BOYUTLU BİLGİSAYAR GRAFİĞİ, 2010 - 2013
Çapın T. K., 7. Çerçeve Programı Projesi, 7. Çerçeve Programı Projesi, 3DPHONE, 2008 - 2011

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kasım 2025
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mayıs 2025
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mayıs 2025
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mayıs 2025
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Nisan 2025
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Aralık 2024
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Aralık 2024
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ekim 2024
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mayıs 2024
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ocak 2024
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ağustos 2023

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), İsviçre, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 64
Atıf (Scopus): 54
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 3