

Personal Information

Email: ceyda.unal@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ceyda.unal>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5503-8124

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-5754-2020

ScopusID: 57226711435

Yoksis Researcher ID: 233297

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri (YI) (Tezli), Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Yeditepe University, Faculty Of Commercial Sciences, Department Of Information Systems And Technology, Turkey 2009 - 2014

Dissertations

Doctorate, Yapay öğrenme yöntemleri ile nörokognitif muayenelere bağlı klinik değerlendirmelerden alzheimer risk faktörlerinin belirlenmesi ve buna ilişkin risk sınıflandırması, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2024

Postgraduate, Parmak izi ve yüz tanıma teknolojileri ile web tabanlı personel devam kontrol sisteminin tasarlanması ve uygulanması, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri (YI) (Tezli), 2018

Research Areas

Information Technologies

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2015 - Continues

Academic and Administrative Experience

Fakülte Sosyal Medya Sorumlusu, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2021 - Continues

Mezuniyet Komitesi Üyesi, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2020 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2016 - Continues

Bölüm Tanıtım Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2015 - Continues
Bologna Koordinatörü, Dokuz Eylül University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2015 - Continues

Articles Published in Other Journals

- I. **Decision Tree-Based Classification Approach to Discover Factors Affecting Vitamin D Level with Machine Learning**
Ünal C., Çılgin C., Albaş S., Koç E. M.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.8, no.2, pp.336-348, 2024 (ESCI)
- II. **Nörolojik Gizemleri Aydınlatmak: Alzheimer Hastalığının Erken Tespitinde Yapay Öğrenme Yaklaşımları**
Ünal C., Gökşen Y.
Güvenlik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.85-104, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kurumsal Kaynak Planlamasının Evrimi: Gelenekselden Akıllı ERP Sistemlerine Kavramsal Bir Çerçeve**
ÜNAL C., ÇILGIN C., GÖKŞEN Y.
İzmir Yönetim Dergisi, vol.5, no.2, pp.89-99, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Detection and Prevention of Medical Fraud using Machine Learning**
ÜNAL C., ERBUĞA G. S.
Acta Infologica, vol.8, no.2, pp.100-117, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Analysis and Comparison of Waterfall Model and Agile Approach in Software Projects**
DEMİRAĞ A., DEMİRKOL ÖZTÜRK E. N., ÜNAL C.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, vol.14, no.54, pp.183-203, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Web-Based Expert System Design and Implementation for Personal Nutrition Planning**
Ünal C., Çılgin C.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, pp.1-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Twitter Sentiment Analysis During Covid-19 Outbreak with VADER**
ÇILGIN C., BAŞ M., BİLGEHAN H., ÜNAL C.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, vol.13, no.49, pp.72-89, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Toplum Çevirmenliğinde Fikir Madenciliği ve Duygu Analizi**
ŞENER ERKİRTAY O., ÜNAL C.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.19, no.3, pp.168-185, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Metin Sınıflandırmada Yapay Sinir Ağları ile Bitcoin Fiyatları ve SosyalMedyadaki Beklentilerin Analizi**
ÇILGIN C., ÜNAL C., ALICI S., AKKOL E., GÖKŞEN Y.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.4, no.1, pp.106-126, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Use of Biometric Technology for Effective Personnel Management System in Organization**
Ünal C., Tecim V.
KnE Social Sciences,, pp.221-232, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Açıklanabilir Yapay Zekâ Yaklaşımları: Alzheimer Hastalığının Tespitine Yönelik Uygulamalar**
Ünal C.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2025
- II. **Ex Machine, Next Machine, and Still Biased Machine**
ÜNAL C., null M. T. Z., KAYA F., DEMİRBAŞ H., GÜNEŞ O., UTKAN K. T., YENİYOL E., ÖZDEMİR Ş.

in: Artificial Intelligence Technical and Societal Advancements, DEMİREZEN MUSTAFA UMUT, KÖSE UTKU, Editor, CRC Press, pp.208-233, 2024

III. Is The Metaverse A Dream or a Colossal Potential for Humanity?

Çilgin C., Ünal C.

in: Global Studies on Management Information Systems, Elif Kartal, Emre Akadal, Gökhan Övenç, Saeed Tabar, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.333-350, 2023

IV. Decision-Making Processes in an Artificially Intelligent Healthcare Sector: Can Algorithms Beat the Physicians?

KAYADUVAR M., ÜNAL C.

in: Management in the Digital Era: Different Perspectives, Erten Şerafettin, Çögenli Mehmed Zahid, Editor, Nova Science Publishers, Inc., New York, pp.245-263, 2023

V. IS THE METAVERSE A DREAM OR A COLOSSAL POTENTIAL FOR HUMANITY?

ÇILGIN C., ÜNAL C.

in: GLOBAL STUDIES ON MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS, Elif KARTAL, Emre AKADAL, Gökhan ÖVENÇ, Saeed TABAR, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.333-350, 2023

VI. İşletme Yönetiminde Yapay Zekâ

Ünal C., Özkan B., Özdemir Ş.

in: Dijitalleşme ve Yönetim, Dr.Öğr.Üyesi İlkay GÜLERYÜZ, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.237-259, 2022

VII. Döngüsel Ekonomi ve Endüstri 4.0 Odağında Dijitalleşmenin Rolü

GÖKŞEN Y., ÜNAL C., TUNA H.

in: Döngüsel Ekonomi Makro ve Mikro İncelemeler, Doç. Dr. Ferhan SAYIN, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.387-412, 2020

VIII. Döngüsel Ekonomi ve Endüstri 4.0 Odağında Dijitalleşmenin Rolü

GÖKŞEN Y., ÜNAL C., tuna h.

in: DÖNGÜSEL EKONOMİ Makro ve Mikro İncelemeler, Doç. Dr. Ferhan SAYIN, Editor, Nobel, Ankara, pp.387-412, 2020

IX. A Model for Product Design Process via Social Media

Tecim V., Ünal C., Aşan H.

in: Handbook of Research on Media Literacy Research and Applications Across Disciplines, Melda N. Yildiz, Minaz Fazal, Meesuk Ahn, Robert Feirsén ve Sebnem Ozdemir, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.268-279, 2019

X. Designing of Manufacturing Process with Mobile-Based Smart Systems

ÜNAL C., ÇILGIN C., TECİM V.

in: Industry 4.0 from the MIS Perspective, Gülseçen, Sevinç Reis, Zerrin Ayvaz Gezer, Murat Erol, Çiğdem, Editor, Peter Lang, Berlin, pp.141-152, 2018

XI. Endüstri 4.0 Odağında Girişimci ve Girişimcilik Analizi

ÇILGIN C., ÜNAL C., GÖKŞEN Y.

in: İZCEAS 2018 NEW TRENDS IN ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, Kâmil TÜĞEN, Süleyman YÜKÇÜ, Ahmet ÖZEN, Selim ŞANLISOY, Ömer AYDIN, Efe SARIBAY, Nur FİDANCI, Çağatay ORÇUN, Ceyda ÜNAL, Ayşegül ÇİMEN, Mehmetcan TÜRKÖLMEZ, Gökçe Sinem ERBUĞA, Furkan KILINÇ, Burcu DURAK OLDAÇ, İlteriş ERGUN, Anıl GÖĞEBAKAN, Editor, DETAY ANATOLIA AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, pp.2689-2704, 2018

XII. Çevik (Agile) Metodoloji ile Dezavantajlı Gruplar için Mobil Uygulama Geliştirme

ÜNAL C., TECİM V.

in: Smart Technology Smart Management, Vahap Tecim, Çiğdem Tarhan, Can Aydın, Editor, HAVELSAN, İzmir, pp.353-360, 2016

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Anemi Türünün Belirlenmesinde Ontoloji Tabanlı Yaklaşım

ÜNAL C.

Ege 10. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, vol.1, pp.263-271

- II. **GELENEKSELDEN GÜNÜMÜZDEKİ ERP'YE YÖNELİK KAVRAMSAL BİR ÇERÇEVE: AKILLI ERP SİSTEMLERİ**
Ünal C., Çilgin C., Gökşen Y.
10.Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri , İstanbul, Turkey, 18 - 20 October 2023
- III. **"Fikir Madenciliği ve Duygu Analizi: Yapay Zeka Toplum Çevirmenliğinin Geleceğini Nasıl Etkileyecek?"**
Ünal C., Şener Erkırtay O.
Uluslararası Akademik Çeviribilim Çalışmaları Kongresi, Bolu, Turkey, 29 September - 01 October 2022
- IV. **CLASSIFICATION OF DEMENTIA STATUS WITH MACHINE LEARNING METHODS**
Ünal C., Eminağaoğlu M., Gökşen Y.
III. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zekâ Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 13 May 2022, pp.22
- V. **Analysis of Literature Reviews Based on Association Rules: A Case Study**
Eminağaoğlu M., Gökşen Y., Ünal C.
4. Uluslararası Sosyal Bilimlerde Kritik Tartışmalar Kongresi, Aydın, Turkey, 22 - 24 October 2021, pp.21
- VI. **YAPAY ÖĞRENME İLE D VİTAMİNİ DÜZEYİNE ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN KEŞFEDİLMESİNDE KARAR AĞACI TABANLI SINIFLANDIRMA YAKLAŞIMI**
ÜNAL C., ÇILGIN C., ALBAŞ S., KOÇ E. M.
II. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, İzmir, Turkey, 16 April 2021
- VII. **THE INTERACTION OF LEAN MANUFACTURING-INDUSTRY 4.0 AND A SECTORAL ANALYSIS**
ÜNAL C., TUNA H., ÇILGIN C., GÖKŞEN Y.
Economies of the Balkan and Eastern European Countries EBEEC 2019, Bucharest, Romania, 10 May 2019
- VIII. **Endüstri 4.0 Odağında Girişimci ve Girişimcilik Analizi**
ÇILGIN C., ÜNAL C., GÖKŞEN Y.
İzmir International Congress on Economics and Administrative Sciences, İzmir, Turkey, 5 - 08 December 2018, pp.2689-2703
- IX. **The Use of Biometric Technology for Effective Personnel Management System in Organization**
ÜNAL C., TECİM V.
Annual Conference on Economies of the Balkan and the Eastern European Countries in the Changing World (EBEEC), Warszawa, Poland, 11 - 13 May 2018, pp.221-232
- X. **Designing of Manufacturing Process with Mobile-based Smart Systems**
ÜNAL C., ÇILGIN C., TECİM V.
4th International Management Information Systems Conference (IMISC2017), İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.103
- XI. **The use of socialmedia in value co-creation for marketing**
ÜNAL C., TECİM V.
9th International Conference - The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the changed world, Atina, Greece, 28 - 30 April 2017, pp.48
- XII. **Designing Open Innovation Based Product Development Process for SMEs using Mobile Technologies**
ÜNAL C., TECİM V.
Conference on Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed World (EBEEC), Split, Croatia, 6 - 08 May 2016, pp.307-318
- XIII. **Kurumsal Kaynak Planlama ERP Sistemlerinin Üniversitelerde Uygulanabilirliğinin Değerlendirilmesi Dokuz Eylül Üniversitesi Örneği**
ÜNAL C., TECİM V., AYDIN C.
II.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 9 - 10 October 2015
- XIV. **Kurumsal Kaynak Planlama ERP KKP Sistemlerinin Üniversitelerde Uygulanabilirliğinin Değerlendirilmesi Dokuz Eylül Üniversitesi Örneği**
ÜNAL C., TECİM V.
II. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 10 October 2014

Peer Reviews in Scientific Publications

Veri Bilimi , Other Indexed Journal, August 2022

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Other Indexed Journal, August 2022

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 3

H-Index (WoS): 1

Congress and Symposium Activities

ICTürkiye2025 International Brokerage Event, Attendee, İstanbul, Turkey, 2025