

## Asst. Prof. MURAT KILINÇ

### Personal Information

**Email:** muratkilinc@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/muratkilinc>

### International Researcher IDs

ScholarID: qky9zoMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4092-5967

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-9483-2021

ScopusID: 57982972500

Yoksis Researcher ID: 299529

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Turkey 2018 - 2022

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Turkey 2009 - 2014

### Dissertations

Doctorate, Makine öğrenmesi yöntemleriyle kitle fonlaması projeleri için iş zekası ortamı tasarlanması ve etkilerinin araştırılması, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2022

Postgraduate, Dinamik işletme verilerine göre kısa ve orta vadeli planların yapılmasını sağlayan web tabanlı bir uygulama geliştirilmesi, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2018

### Research Areas

Management Information Systems, Entrepreneurship and Innovation Management, Software Management, Information Technologies, algorithms, Computer Graphics, Virtual Reality, Computer Vision, Database and Data Structures, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Decision Support Systems

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2024 - Continues

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, 2020 - 2024

### Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Manisa Celal Bayar University, Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2023 - 2024

Applied Research Center Board Member, Manisa Celal Bayar University, Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2023 - 2024

## Courses

Nesne Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2024 - 2025

Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş, Undergraduate, 2024 - 2025

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Balancing performance and comfort in virtual reality: A study of FPS, latency, and batch values**  
Geris A., Cukurbasi B., Kılınç M., Teke O.  
SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE, vol.54, pp.2336-2348, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Feature selection for Turkish Crowdfunding projects with using filtering and wrapping methods**  
Kılınç M., Aydın C.  
ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH AND APPLICATIONS, vol.62, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **HeatWatch: Identification of Parameters Influencing the Urban Heat Island Effect through Deep Learning Techniques**  
Kılınç M., Aydın C., Erdoğan Aydın G., Balcı D.  
THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol.48, no.1, pp.107-112, 2024 (Scopus)
- II. **The Future of Smart Campuses: Combining Digital Twin and Green Metrics**  
Teke İ., Teke O., Kılınç M.  
Acta Infologica, vol.7, no.2, pp.384-395, 2023 (ESCI)
- III. **Eğitim 5.0'a Geçişin Engelli Öğrenciler ve Erişilebilirlik Açısından Etkileri**  
Kalaç M. Ö., Kılınç M.  
Üniversite Araştırmaları Dergisi (Online), vol.6, no.3, pp.229-237, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kitle Fonlamasındaki Proje Metin İçeriklerinin LSTM ile Analizi**  
Kılınç M., Aydın C., Tarhan Ç.  
Journal of research in business (online), vol.7, pp.48-59, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye'de Sosyal ve Dijital Girişimcilik: Veri Kazıma Teknikleriyle Kitle Fonlaması Platformlarının İçerik Analizi**  
Kılınç M., Aydın C., Tarhan Ç.  
Acta Infologica, vol.0, no.1, 2022 (ESCI)
- VI. **Do Machine Learning and Business Analytics Approaches Answer the Question of 'Will Your Kickstarter Project be Successful?'**  
KILINÇ M., AYDIN C., TARHAN Ç.  
ISTANBUL BUSINESS RESEARCH, vol.50, no.2, 2021 (ESCI)
- VII. **Kitle Fonlaması Projelerinin Decision Tree ve Random Forest Algoritmalarıyla Sınıflandırılması**  
KILINÇ M., TARHAN Ç., AYDIN C.  
Journal of Information Systems and Management Research, vol.2, no.2, pp.16-25, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Could Mobile Applications' Success be Increased via Machine Learning and Business Intelligence Methods?**  
KILINÇ M., TARHAN Ç., AYDIN C.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, no.20, pp.805-814, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Veri Görselleştirmenin Bilgi Sistemlerinde Kullanımı: Web Tabanlı Mezun Bilgi Sistemi Örneği**  
KILINÇ M., TEKE İ.  
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.18, no.1, pp.69-109, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Web Tabanlı İş Analitiğinin, İşletmelerdeki Kısa ve Orta Vadede Karar Verme Mekanizmasına Olan**

## Etkisinin Araştırılması

KILINÇ M., AYDIN C.

Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.64-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Data-Driven Analytical Techniques in Geographic Information Systems**  
KILINÇ M.  
in: Current Studies in Data Science and Analytics, CALP MUHAMMED HANEFİ, BÜTÜNER RESUL, Editor, ISRES Publishing, pp.1-19, 2024
- II. **EfficientNet ve CNN ile Görme Engelliler için Yüz Tanıma ve Duygu Analizi Yaklaşımı**  
Kılınç M.  
in: Engelsiz Bilişim 2024: Teknolojide Yeni Fırsatlar, TECİM VAHAP, KALAÇ MUSTAFA ÖZHAN, Editor, Kriter Yayınevi, Manisa, pp.1-20, 2024
- III. **Engelli Bireyler İçin Tasarlanan Sanal Ortam Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi**  
KILINÇ M., TEKE O., ÇUKURBAŞI B., GERİŞ A.  
in: Engelsiz Bilişim 2022: Teknoloji Işığında Yaşam, Kalaç M. Özhan, Tecim Vahap, Editor, Kriter Yayınevi, Manisa, pp.79-93, 2022
- IV. **Augmented Reality Approach for Distance Education and Adapted to Disabled Students in the COVID-19 Pandemic Process**  
UZUN Y., KALAÇ M. Ö., KILINÇ M., TEKE İ., ARIK Ç.  
in: Narratives on Online Education, Kurt Mustafa, Altınay Fahriye, Editor, Pegem, pp.1-9, 2021
- V. **Distance Education and Disabled Students in Covid-19 Pandemic Process: Problems and Solution Proposals**  
KALAÇ M. Ö., UZUN Y., KILINÇ M., TEKE İ., ARIK Ç.  
in: Narratives on Online Education, Kurt Mustafa, Altınay Fahriye, Editor, Pegem, pp.27-36, 2021
- VI. **Kamuda Elektronik Belge Yönetim Sistemine Geçiş Süreci, Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
KALAÇ M. Ö., TEKE İ., KILINÇ M.  
in: Kamuda Dijital Dönüşüm, Gonca Telli Yamamoto, Mustafa Özhan Kalaç, Editor, Kriter Yayınevi, Manisa, pp.189-205, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AI-Powered Feature Selection Techniques for Optimizing Urban Heat Island Factors**  
KILINÇ M., AYDIN C., ERDOĞAN AYDIN G., BALCI D.  
60th ISOCARP World Planning Congress, Siena, Italy, 9 - 12 October 2024
- II. **ApAI: Engelli Bireyler için GPT Geliştirilmesi ve Alternatif Dil Modelleri ile Karşılaştırmalı Performans Analizi**  
KILINÇ M., ALTINTAŞ V.  
BİLTEVT 2024: Uluslararası Engelsiz Bilişim 2024 Kongresi, Manisa, Turkey, 25 - 27 September 2024
- III. **IdentifEye: Görme Engelli Bireyler için Görüntü İşleme Teknikleriyle Yüz Tanıma ve Duygu Analizi Aracı**  
KILINÇ M.  
BİLTEVT 2024: Uluslararası Engelsiz Bilişim 2024 Kongresi, Manisa, Turkey, 25 - 27 September 2024
- IV. **Automated Categorization of Turkish E-commerce Product Reviews Using BERTurk**  
ALTINTAŞ V., KILINÇ M.  
8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'24), Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2024
- V. **An Overview of Turkey's National Climate Change Program via Development Agency Initiatives**

ERDOĞAN AYDIN G., BALCI D., KILINÇ M., AYDIN C.

International Conference on Changing Cities VI - Spatial, Design, Landscape, Heritage & Socio-economic Dimensions, Rodos, Greece, 24 - 28 June 2024, pp.321-322

- VI. **Factors Influencing the Learner's Cognitive Engagement in a Language MOOC: Feature Selection Approach**  
KILINÇ M., TEKE O., OZAN ÖZARSLAN Ö., ÖZARSLAN Y.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference 2023, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2023, vol.1, pp.1-5
- VII. **MetaPortal: Business Intelligence and Machine Learning Approach for VR Data**  
KILINÇ M., GERİŞ A., TEKE O., ÇUKURBAŞI B.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference 2023, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2023, vol.1, pp.1-5
- VIII. **Sanal Öğrenme Analitiği Aracı Olarak Isı Haritası Kavramsal Çerçevesi: MetaCBU Kampüs Örneği**  
ÇUKURBAŞI B., KILINÇ M., GERİŞ A., TEKE O., KALAÇ M. Ö.  
11. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2023, vol.1, pp.671-676
- IX. **The Future of Smart Campuses: Combining Digital Twin and GreenMetrics**  
TEKE İ., TEKE O., KILINÇ M.  
10th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Turkey, 18 - 20 October 2023
- X. **Yükseköğretim Düzeyi Sanal Gerçeklik Ortamlarında İşitme ve Fiziksel Engelli Öğrencilerin Kütüphane Erişimi Hakkında Bir Değerlendirme**  
GERİŞ A., KILINÇ M., TEKE O., ÇUKURBAŞI B.  
BİLTEVT 2023: Uluslararası Engelsiz Bilişim 2023 Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 - 22 September 2023, pp.32-33
- XI. **Yükseköğretimde Sanal Gerçeklik Destekli Uzaktan Öğrenme Ortamlarında İşitme Engelli Öğrencilere Uygun Geri Bildirim Sistemleri**  
TEKE O., KILINÇ M., GERİŞ A., ÇUKURBAŞI B.  
BİLTEVT 2023: Uluslararası Engelsiz Bilişim 2023 Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 - 22 September 2023, pp.52-53
- XII. **CFTTest: Web Based Business Intelligence Application that Measures Crowdfunding Success**  
KILINÇ M., AYDIN C., TARHAN Ç.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference 2022, Antalya, Turkey, 7 - 09 September 2022, vol.1, pp.1-5
- XIII. **Engelli Bireyler İçin Tasarlanan Sanal Ortam Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi**  
KILINÇ M., TEKE O., ÇUKURBAŞI B., GERİŞ A.  
Uluslararası Engelsiz Bilişim 2022 Kongresi, 23 September 2022
- XIV. **Covid-19 Pandemi Sürecinde Uzaktan Eğitim ve Engelli Öğrenciler: Problemler ve Çözüm Önerileri**  
KALAÇ M. Ö., UZUN Y., KILINÇ M., TEKE İ., ARIK Ç.  
Narratives on Online Education Conference, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 16 - 17 October 2020
- XV. **Covid-19 Pandemi Sürecinde Uzaktan Eğitim için Artırılmış Gerçeklik Yaklaşımı ve Engelli Öğrencilere Uyarlanması**  
UZUN Y., KALAÇ M. Ö., KILINÇ M., TEKE İ., ARIK Ç.  
Narratives on Online Education Conference, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 16 - 17 October 2020
- XVI. **Kitle Fonlamasındaki Proje Metin İçeriklerinin LSTM ile Analizi**  
KILINÇ M., AYDIN C., TARHAN Ç.  
8th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Turkey, 20 October 2021
- XVII. **Ödül Tabanlı Kitle Fonlaması Platformlarında Başarıya Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi: Fongogo Örneği**  
KILINÇ M., AYDIN C., TARHAN Ç.  
4th International Conference on Data Science and Applications, Turkey, 04 June 2021
- XVIII. **Makine Öğrenmesi ve İş Analitiği Yöntemleriyle Kickstarter Projelerine Başarı Anlamında Bir Öngörü Sağlanması**  
KILINÇ M., TARHAN Ç., AYDIN C.  
19th International Business Congress, Turkey, 23 September 2020, pp.1476-1490

- XIX. **Makine Öğrenmesi Ve İş Zekası Yöntemleriyle Mobil Uygulama Geliştiriciler İçin Web Platformu Tasarlanması**  
KILINÇ M., TARHAN Ç., AYDIN C.  
6th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.344-354
- XX. **İş Analitiğinin İşletmelerdeki Kısa ve Orta Vadede Karar Verme Mekanizmasına Olan Etkisinin Araştırılması**  
KILINÇ M., AYDIN C.  
5th International Management Information Systems Conference, Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2020, pp.52-58
- XXI. **Türkiye'de Engellilere Yönelik Bilişim Teknolojileri ve Hizmetleri Üzerine Genel Değerlendirme**  
KALAÇ M. Ö., TEKE İ., KILINÇ M.  
Uluslararası Engelsiz Bilişim 2018 Kongresi, 5 - 07 September 2018

## Supported Projects

- Kılınç M., Yıldız S. B., Çipiloğlu Yıldız Z., Altıntaş V., Kalaç M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Biltevt'2024 "Bilişim Teknolojilerinde Evrensel Tasarım" Uluslararası Engelsiz Bilişim 2024 Kongresi (Onbirinci), 2024 - 2024
- Kılınç M., Geriş A., Teke O., Çukurbaşı B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sanal Gerçeklik Destekli Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sanal Kampüsü'nün (MetaCBU) Geliştirilmesi ve Öğrenme Faaliyetleri Sırasında Katılımcılar Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- Kılınç M., Aydın C., TUBITAK Project, Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Kitle Fonlaması Projeleri İçin İş Zekası Platformu Tasarlanması ve Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Kılınç M., Çukurbaşı B., Geyikçi U. B., Altıntaş V., Kalaç M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Biltevt 2022 " Bilişim Teknolojilerinde Evrensel Tasarım" Uluslararası Engelsiz Bilişim 2022 Kongresi, 2022 - 2022

## Metrics

- Publication: 39  
Citation (WoS): 7  
Citation (Scopus): 2  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1