

## Assoc. Prof. MELİH ENGİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2695](tel:+902242942695)

Email: [melihengin@uludag.edu.tr](mailto:melihengin@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/melihengin>

### International Researcher IDs

ScholarID: FS\_ZfQEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4953-6119

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-5409-2020

ScopusID: 57193456965

Yoksis Researcher ID: 102437

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Dr), Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Teknolojisi (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Research Areas

Software Management, Information Technologies, algorithms, Distributed Systems, Computer Networks, Network Architecture, Database and Data Structures, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Computer Science

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, İNEGÖL İŞLETME FAKÜLTESİ, YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, 2019 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, İNEGÖL İŞLETME FAKÜLTESİ, YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, 2014 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Bursa Uludağ University, U.Ü.Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi(ULUUZEM), 2016 - Continues

Head of Department, Bursa Uludağ University, İNEGÖL İŞLETME FAKÜLTESİ, YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, 2014 - Continues

### Courses

BIG DATA, Postgraduate, 2022 - 2023  
Python, Undergraduate, 2021 - 2022  
BIG DATA, Undergraduate, 2022 - 2023  
Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2017 - 2018  
Veri Madenciliği, Undergraduate, 2017 - 2018  
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I, Postgraduate, 2017 - 2018  
NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
DÖNEM PROJESİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
Karar Destek Sistemleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEZ DANIŞMANLIĞI IV, Postgraduate, 2017 - 2018  
Yönetim Bilişim Sistemleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Tez Danışmanlığı I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DENETİM TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Nesne Yönelimli Programlama I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2017 - 2018  
E-TİCARET, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018  
Tez Danışmanlığı II, Postgraduate, 2017 - 2018  
Proje Geliştirme I, Undergraduate, 2017 - 2018  
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II, Postgraduate, 2017 - 2018  
NESNE YÖNELİMLİ MODELLEME, Undergraduate, 2017 - 2018  
Seminer, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
ALGORİTMA ve PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Undergraduate, 2016 - 2017  
E-ticaret, Undergraduate, 2016 - 2017  
BETİK DİLLER, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

ENGİN M., Dijital analysis techniques used in audit and a model suggestion audit planning with multilayer artificial neural networks, Postgraduate, V.Karagün(Student), 2018

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

- I. **User Acceptance of Shuttle Bus Decision Support System Based on Smartphone Probes**  
ENGİN M., KASAP N., Sivrikaya B. T.  
SAGE OPEN, vol.10, no.2, 2020 (SSCI)
- II. **AN EXAMINATION OF THE CORRELATION BETWEEN SCIENCE AND TECHNOLOGY ATTITUDES SCALE, FREQUENCY OF SMARTPHONE USAGE SCALE AND LIFELONG LEARNING SCALE SCORES USING THE STRUCTURAL EQUATION MODEL**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M., DÜNDER E.  
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.16, no.1, pp.86-99, 2017 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigating the Relationship Between Individual Innovativeness and Programming Anxiety**  
ENGİN M.  
Üniversite Araştırmaları Dergisi (Online), vol.7, no.2, pp.150-159, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION METHODS AND RANKINGS IN SEARCH ENGINES OF E-COMMERCE SITES IN TERMS OF PRODUCT GROUPS**  
Çelebi M., ENGİN M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.1, pp.34-57, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Activity Suggestion Decision Support System Design In Online Learning Environment**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M.  
Electronic Letters on Science and Engineering, vol.15, no.3, pp.8-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Adoption of Hospital Information Systems in Public Hospitals in Turkey: An Analysis with the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology Model**  
ENGİN M., GÜRSES F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, vol.16, no.6, 2019 (ESCI)
- V. **HIYERARŞİK KÜMELEME ANALIZI İLE OECD ÜLKELERİNİN BİLGİ EKONOMİ İNDEKSLERİNE GÖRE SINIFLANDIRILMASI**  
ENGİN M.  
PARADOKS EKONOMİ, SOSYOLOJİ VE POLİTİKA DERGİSİ, vol.14, pp.73-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **E-Devletin Benimsenmesi: Sağlık Alanında Bir Uygulama**  
ENGİN M., GÜRSES F.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, no.3, pp.211-223, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of College Students' Capability of Self-Leadership**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M., AKSOY H.  
International Journal on Lifelong Education and Leadership, vol.4, no.2, pp.32-39, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of the Lifelong Learning Tendency of College Students**  
AKSOY H., ERBAY H., KÖR H., ENGİN M.  
Universal Journal of Educational Research, vol.5, pp.19-25, 2017 (Scopus)
- IX. **Analysis of Students' Online Learning Readiness Based on Their Emotional Intelligence Level**  
ENGİN M.  
Universal Journal of Educational Research, vol.5, pp.32-40, 2017 (Scopus)
- X. **Yaşam Boyu Öğrenme Ölçeği Türkçe Uyarlama Çalışması**  
ENGİN M., KÖR H., ERBAY H.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.25, no.4, pp.1561-1572, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **MESLEKİ VE TEKNİK LİSELERDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRENCİLERİNİN DAL SEÇİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER: AMPİRİK BİR İNCELEME**  
ENGİN M., GÜRSES F.  
the Journal of Academic Social Sciences, vol.5, no.43, pp.363-380, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Technology Leadership of Education Administrators and Innovative Technologies in Education A Case Study of Çorum City**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M.  
Universal Journal of Educational Research, vol.4, pp.140-150, 2016 (Scopus)
- XIII. **TÜRKİYE DE YEREL YÖNETİMLERDE MOBİL DEVLET UYGULAMALARI BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİ ÜZERİNE AMPİRİK BİR ARAŞTIRMA**  
GÜRSES F., ENGİN M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.223-234, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Use Of Web 2.0 Tools In Local Government: An Empirical Study In Turkish Municipalities**  
ENGİN M., GÜRSES F., İĞDELİ F.  
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.3, pp.213-232, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Üniversitelerin Teknoloji Temelli Uzaktan Eğitim Sistemlerinin Karakteristik Özellikleri Açısından**

## İncelenmesi

ENGİN M.

Eğitim Bilimleri ve Uygulama, vol.12, no.23, pp.1-22, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Anadolu Teknik ve Teknik Liselerdeki Bilişim Teknolojileri Alanı Öğrencilerinin Staj Yaptıkları İşyerlerinde Mesleki Beklentilerinin Karşılama Düzeyi**

ENGİN M., UYSAL Ö., ÇALIŞKAN E.

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.21, no.2, pp.601-618, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XVII. **Geleceğin Dünyasında Eğitim Sanal Gerçeklik**

ENGİN M.

2023, no.113, pp.70-72, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Denetimli Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları**  
Bayram Arlı N. (Editor), Gürsakal S. (Editor), Engin M. (Editor)  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2022
- II. **Hata ve Hile Kavramları ve Hilenin Önlenmesine Yönelik Yapılan Düzenlemeler**  
KARAGÜN V., ENGİN M.  
in: Sosyal Bilimlerde Seçme Konular 4, Arslan Baran, Çiftçi Hasan, Editor, İksad Publishing House, pp.69-90, 2022
- III. **Naive Bayes**  
ENGİN M.  
in: Denetimli Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları, Nuran Bayram Arlı, Sevda Gürsakal, Melih Engin, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.281-294, 2022
- IV. **Tamsayılı Programlama**  
ENGİN M.  
in: Yöneylem Araştırması Uygulamalar ve Algoritmalar, ERKOLLAR Alptekin, BENZER Recep, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.475-561, 2021
- V. **Model Proposal for Control Planning with Multi-Layered Artificial Neural Networks in Inspection**  
ENGİN M., KARAGÜN V.  
in: Advances in Social Science Research, KRYSTEV, Viliyan DINU, Mihaela S. EFE, Recep ATASOY, Emin, Editor, ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS, Sofija, pp.372-390, 2020
- VI. **Üniversitelerde Teknoloji Yoğun Uzaktan Eğitim Sistemlerinin Üretim, Uygulama ve Yönetim Süreçleri**  
ENGİN M.  
Dora, Bursa, 2018
- VII. **Applications of Data Mining in E-Commerce**  
ENGİN M.  
in: Social Sciences Researches in the Globalizing World, Marin Rusev Eric Straus Cevdet Avcıkurt Abdullah Soykan Bekir Parlak, Editor, Sofia, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, pp.778-791, 2018
- VIII. **Veri Madenciliği ve Korelasyon**  
ENGİN M.  
in: RapidMiner ile Veri Madenciliği, Çelik, Ufuk Çetin, Eyüp Gök, Murat, Editor, Pusula, İstanbul, pp.67-80, 2017
- IX. **Veri Madenciliğine Giriş**  
ENGİN M.  
in: RapidMiner ile Veri Madenciliği, Çelik, Ufuk Akçetin, Eyüp Gök, Murat, Editor, Pusula, İstanbul, pp.17-28, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yönetim Bilişim Sistemleri Lisans Eğitimi Tercihine Etki Eden Faktörler ve Eğitimin Kazandıracığı Yetkinlikler Üzerine Bir Araştırma**

GÜRSES F., ENGİN M.

XI. IBANESS Congress, Tekirdağ, Turkey, 9 - 10 March 2019, pp.946-955

- II. **UZAKTAN EĞİTİM ÖĞRENCİLERİNİN ÇEVİRİMİÇİ ÖĞRENME HAZIR BULUNUŞLUKLARI İLE DEMOGRAFİK BİLGİLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
VARÇIN F., ERBAY H., KÖR H., ENGİN M.  
International Conference on Quality in Higher Education (ICQH), Sakarya, Turkey, 7 - 08 December 2017
- III. **Game, Game Based Learning and Gamification**  
ENGİN M., DEMİRCİ F., ARSLAN A.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 October 2017, pp.127-134
- IV. **Validity and Reliability of Social Media Disorder Scale for High School Students: An Adaptation Study**  
UYSAL Ö., DEMİRCİ F., ENGİN M.  
11. International Computer Instructional Technologies Symposium, 24 - 26 May 2017
- V. **Investigate for Application of Industry 4.0 With Data Mining: Literature Review**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M.  
4th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017
- VI. **Analysis of Students' Online Learning Readiness Based on Their Emotional Intelligence Level**  
ENGİN M.  
3rd International CONFERENCE on LIFELONG LEARNING AND LEADERSHIP FOR ALL, 12 - 14 September 2017, pp.154
- VII. **Investigation of the Lifelong Learning Tendency of College Students**  
AKSOY H., ERBAY H., KÖR H., ENGİN M.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, Porto, Portugal, 12 - 14 September 2017, pp.97
- VIII. **Investigation of the Capability of Self-Leadership of College Students**  
KÖR H., ERBAY H., AKSOY H., ENGİN M.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, Porto, Portugal, 12 - 14 September 2017, pp.97
- IX. **Activity Suggestion Decision Support System Design In The Online Learning Environment**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.76
- X. **Comparison of Features According to Specific Mass of Open Online Courses Software**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M.  
6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2016
- XI. **Analysis of The Relationship Between Lifelong Learning Scores and Technology Attitude Smart Phone Usage Frequency of Distance Education Students with Structural Equation Modeling**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M., DÜNDER E.  
2nd International Conference on Lifelong Education and Leadership for ALL-ICLEL 2016, Liepaja, Latvia, 21 - 23 July 2016
- XII. **Technology Leadership of Education Administrators and Innovative Technologies in Education A Case Study of Çorum City**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M.  
2nd International Conference on Lifelong Education and Leadership for ALL-ICLEL 2016, Liepaja, Latvia, 21 - 23 July 2016
- XIII. **Çevrimiçi Oyun Bozukluğu Ölçeği Kısa Formu Internet Gaming Disorders Short Form IGDSSF9 nun Türkçe ye Uyarlanması**  
ENGİN M., UYSAL Ö., DEMİRCİ F.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), 16 - 18 May 2016, pp.573-587
- XIV. **Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarında Öğrencilerin Ders Takip Durumlarının Akademik Başarılarına Etkisi**  
KÖR H., ERBAY H., ENGİN M.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016,

pp.347-353

- XV. **Yönetim Bilişim Sistemleri Alanında Metin Madenciliği ile Bilgi Haritalama**  
ÇELİK U., HERAND D., ENGİN M., AKÇETİN E., YALDIR A., ÖZDEMİR Ş.  
BİLİŞİM 2015 CITEK 2015 – TBD 32. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI, Turkey, 3 - 05 December 2015
- XVI. **Türkiye de ve Dünya da Sayısal Uçurum**  
ENGİN M., İĞDELİ F., GÜRSES F.  
2. Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.1470-1480
- XVII. **Türkiye de Mobil Belediyecilik Büyükşehir Belediyeleri İncelemesi**  
ENGİN M., İĞDELİ F., GÜRSES F.  
2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.940-945
- XVIII. **Türkiye ve Dünya da Sayısal Uçurum**  
ENGİN M., İĞDELİ F., GÜRSES F.  
2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.1470-1480
- XIX. **Öğrencilerin Sosyallikleri ile Çevrimiçi Öğrenme Hazırbulunuşluk Alt boyutları Arasındaki İlişki**  
ENGİN M., Ömür U.  
III. INTERNATIONAL INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIESTEACHER EDUCATION SYMPOSIUM, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XX. **TÜRKİYE VE DÜNYA DA SAYISALUÇURUM**  
ENGİN M., İĞDELİ F., GÜRSES F.  
2. ULUSAL YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015
- XXI. **Sayısal Bölünüyor muyuz**  
Ömür U., ENGİN M.  
III. INTERNATIONAL INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIESTEACHER EDUCATION SYMPOSIUM, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXII. **Anne ve Babaların Kendilerine İlişkin Dijital Okuryazarlık Değerlendirmelerinin Belli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
ACAR Ç., ENGİN M.  
2. International Eurasian Educational Research Congress, 8 - 10 June 2015
- XXIII. **TÜRKİYE DE BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİNİN E DEMOKRASİ GELİŞİM MODELLERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
ENGİN M., GÜRSES F.  
12. Kamu Yönetimi Forumu, Kuşadası, Aydın, Turkey, 12 - 14 September 2014, pp.550-569
- XXIV. **Bulut Bilişim Servislerini Kullanarak Hazırlanan Öğrenme Ortamında Öğrenci Etkileşimi ve Etkinliklere Katılımlarının İncelenmesi**  
ENGİN M., UYSAL Ö.  
8. International ComputerInstructional Technologies Symposium, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014
- XXV. **MySQL Workbench ile Veri Modeli Oluşturma ve Veri Tabanı Yönetimi**  
ENGİN M., ÇALIŞKAN E.  
8. International ComputerInstructional Technologies Symposium, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014
- XXVI. **Türkiye de Büyükşehir Belediyelerinin E Demokrasi Gelişim Modelleri Açısından İncelenmesi**  
ENGİN M., GÜRSES F.  
Kamu Yönetimi Forumu XII, Aydın, Turkey, 12 - 14 September 2014
- XXVII. **Türkiye deki üniversitelerin teknoloji yoğun uzaktan eğitim uygulamalarında temel yönelimler**  
ŞİMŞEK N., ENGİN M.  
1st International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 26 - 28 June 2013, pp.235
- XXVIII. **Uzaktan yükseköğretimde uygulanan öğrenme öğretme süreçlerinin temel karakteristikleri ve sorunları**  
ENGİN M., ŞİMŞEK N.  
1st International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013

## **Metrics**

Publication: 56

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Promotion, Bursa Uludağ University, Turkey, Bursa, 2022 - 2022

Institutional Promotion, Bursa Uludağ University, Turkey, Bursa, 2022 - 2022

## **Non Academic Experience**

BTSO Eğitim Vakfı – BUTGEM (Bursa Teknoloji Geliştirme Merkezi)

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI