



Prof. Dr. MEHMET TEKEREK

İş Telefonu: [+90 312 363 3350](tel:+903123633350) Dahili: 5009

Fax Telefonu: [+90 312 363 6145](tel:+903123636145)

E-posta: mtekerek@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/mtekerek>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi, Cebeci Yerleşkesi, Eğitim Bilimleri
Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü 06590-Cebeci
/ ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6112-3651

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-1502-2010

ScopusID: 26658713300

Yoksis Araştırmacı ID: 159538



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2006
- II. Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2000

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Diğer, Diversity, Equity and Inclusion in the Workplace Certificate, The University of South Florida, 2021
- II. Bilişim, CISCO Networking Academy CCNA 1: Introduction to Networks, Middle East Technical University, 2020
- III. Bilişim, CISCO Networking Academy: CyberOps Associate, Middle East Technical University, 2020
- IV. Bilişim, CISCO Networking Academy CCNA 3: Enterprise Networking, Security, and Automation, Middle East Technical University, 2020
- V. Bilişim, CISCO Networking Academy CCNA 2: Switching, Routing, and Wireless Essentials, Middle East Technical University, 2020

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Esnek üretim sisteminde görüntü işleme tekniği ile robotik eğitim modeli geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006
- II. Yüksek Lisans, Proje kavramı ve endüstriyel teknoloji projesi: İki eksenli PC kontrollü robot sistem, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
- II. Prof. Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri, 2018 - 2023
- III. Doç. Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri, 2015 - 2018
- IV. Doç. Dr., Utah State University, School of Applied Sciences and Technology, Technology and Engineering Education, 2014 - 2015
- V. Doç. Dr., Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2014
- VI. Yrd. Doç. Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2007 - 2012

Verdiği Dersler

- I. Fiziksel Programlama, Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

- I. Tekerek M., Sosyal insansı robotlar için bir insan robot etkileşimi uygulaması geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.BAL(Öğrenci), 2024
- II. Tekerek M., Dışmekan aydınlatması arıza bildirimi ve kestirimi için LoRa tabanlı bir IoT uygulaması geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.ÇELİK(Öğrenci), 2021
- III. Tekerek M., Otonom mobil robotlarda kümeleme yöntemi ile tam kapsama planlama, Yüksek Lisans, H.AYDEMİR(Öğrenci), 2021
- IV. Tekerek M., Dijital mentörlüğe yönelik bir bilgi ağı uygulaması geliştirme, Yüksek Lisans, H.BAHADIR(Öğrenci), 2019
- V. Tekerek M., Kullanıcı etkileşimli video ek açıklama aracı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.DAĞAOTURAN(Öğrenci), 2019
- VI. Tekerek M., İstatistiksel doğal dil işleme derin öğrenme yöntemleri kullanılarak çevrimiçi Türkçe akademik derlem çözümlenmesi, Yüksek Lisans, B.BABÜROĞLU(Öğrenci), 2019
- VII. Tekerek M., Blokzincir teknolojisinin kredi transferinde kullanımı, Yüksek Lisans, Z.KIYMIK(Öğrenci), 2019
- VIII. Tekerek M., Türkçe akraba dilleri arasında istatistiksel bilgisayarlı çeviri algoritmalarının uygulanması ve başarımlı testi, Yüksek Lisans, N.TAYİROVA(Öğrenci), 2016
- IX. Tekerek M., Bilimsel içerik yönetim, değerlendirme ve yayınlama sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.NURAKUNKIZI(Öğrenci), 2013
- X. Tekerek M., Bilişim kültüründe bilgi güvenliği farkındalığı, Yüksek Lisans, İ.MART(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Complete coverage planning with clustering method for autonomous mobile robots**
AYDEMİR H., Tekerek M., Gök M.

- CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.35, sa.26, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A New Artificial Neural Network Model for the Output Voltage and Power Predictions of Permanent Magnet Generators with Variable Air Gaps**
TEKEREK A., KURT E., Tekerek M.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.50, sa.19-20, ss.1131-1142, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Hadoop framework implementation and performance analysis on a cloud**
Ozen G. Z., Tekerek M., Sultanov R.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.705-716, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **MATH ATTITUDES OF COMPUTER EDUCATION AND INSTRUCTIONAL TECHNOLOGY STUDENTS**
Tekerek M., Yeniterzi B., Ercan O.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.10, sa.3, ss.168-174, 2011 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Human-Robot Interaction with Social Humanoid Robots**
BAL F., TEKEREK M., PALACZ M., GÖK M., ŞİMŞİR R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.11, sa.1, ss.94-102, 2024 (Scopus)
- II. **Development of a tree trunk diameter measurement system using 3D imaging**
KARADÖL H., GÖK M., TEKEREK M.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.583-588, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Performance analysis of search algorithms for path planning**
GÖK M., AKÇAM Ö. Ş., TEKEREK M.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.379-394, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mathematics and science integration with robotics**
TEKEREK B., AYDEMİR H., TEKEREK M.
Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.25-52, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **The formation of Turkish metaphors in information technologies and a metaphor proposal**
ARIKOĞLU İ., Başarıcı R., TEKEREK M.
Computers and Informatics, cilt.1, sa.2, ss.56-73, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Examining of the effect of geometric objects on slam performance using ros and gazebo Ros ve gazebo kullanılarak geometrik cisimlerin slam performansına etkisinin incelenmesi**
AYDEMİR H., Tekerek M., Gök M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1441-1454, 2021 (Scopus)
- VII. **Maraş Milli Mücadelesinin Değerler Eğitimi Açısından İncelenmesi**
arikoğlu i., Nalçacı A., Tekerek M.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.17, sa.Milli Mücadelenin 100. Yılında Kahramanmaraş, ss.1-15, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Developing an energy informatics application for hybrid green buildings**
Kalmis H. V., Yılmaz A. S., Tekerek M.
Journal of Energy Systems, cilt.3, sa.4, ss.189-205, 2019 (Scopus)
- IX. **A power circuit design for the poloidal field coils in a torus shaped plasma system**
DURSUN B., KURT E., Tekerek M.
Journal of Energy Systems, cilt.3, sa.3, ss.123-128, 2019 (Scopus)
- X. **Integrated instructional material and development processes**
Tekerek M., Tekerek B.
TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, cilt.7, sa.3, ss.156-168, 2018 (ESCI)
- XI. **Veri görselleştirme ve infografikler**

GÜRLER A., YILMAZ A. S., TEKEREK M.

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.131-148, 2018 (Hakemli Dergi)

XII. Emotional intelligence in engineering education

Tekerek M., Tekerek B.

TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, cilt.6, sa.2, ss.88-95, 2017 (ESCI)

XIII. Ethical reasoning in STEM disciplines

TEKEREK M., KARAKAYA F., TEKEREK B.

JOURNAL OF EDUCATION AND PRACTICE, cilt.7, sa.32, ss.82-88, 2016 (Hakemli Dergi)

XIV. Tasarsız Ağlarda Yönlendirme Güvenliği Üzerine Kapsamlı Bir Araştırma

VURAL Y., AYDOS M., Tekerek M.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.171-180, 2016 (Hakemli Dergi)

XV. Kırgız ve Türkiye Türkçeleri arasında istatistiksel bilgisayarlı çeviri uygulaması ve başarımlı testi

Nakılay T., TEKEREK M., BRİMKULOV U.

Manas Journal of Engineering, cilt.3, sa.2, ss.59-68, 2015 (Hakemli Dergi)

XVI. FATİH Projesinde Tablet PC Kullanımına Yönelik Öğrenci Tutumlarının İncelenmesi

Tekerek M., ALTAN T., GÜNDÜZ İ.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.21-27, 2014 (Hakemli Dergi)

XVII. A Research on Students' Information Security Awareness

Tekerek M., TEKEREK A.

TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, cilt.2, sa.3, ss.61-70, 2013 (ESCI)

XVIII. Computer Self-efficiency of Pre-service IT Teachers

Tekerek M., Ercan O., Udum M. S., Saman K.

TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, cilt.1, sa.2, ss.80-91, 2012 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. DESIGN AND PROTOTYPING OF A ROS-BASED AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

GÖK M., TEKEREK M., YÜCE E., KEREM A.

Perspectives in Engineering, Kurt Erol, Tekerek Mehmet, Editör, NEU Press, Konya, ss.275-287, 2023

II. OTONOM MOBİL ROBOTLAR İÇİN ROS EL KİTABI

Tekerek M., Gök M., Akçam Ö. Ş., Aydemir H.

NEÜ PRESS, Konya, 2022

III. Robot Tasarımı ve Programlama

TEKEREK M., Aydemir H., Gök M.

GİLBO, İstanbul, 2020

IV. Bilimsel Araştırma Bilgisi: İnsanın Öğrenme Hali

TEKEREK M.

Mehmet Tekerek, Kahramanmaraş, 2020

V. STEM İLİŞKİLENDİRMELİ ROBOTİK EĞİTİMİ

TEKEREK M., Aydemir H., UZUN E., TEKEREK B.

GİLBO, İstanbul, 2020

VI. Yükseköğretimde Öğretim Teknolojileri

ALTAN T., ÖRÜN Ö., TEKEREK M.

Yükseköğretimde Eğitimcilerin Eğitimi, Tekerek Mehmet, Sağır Mahmut, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.269-282, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reinforcement learning based local path planning for mobile robot**
Gök M., Tekerek M., Aydemir H.
Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2021, cilt.2021, ss.197-201
- II. **Evaluation of Trustworthy Scrum Employment for Agile Software Development based on the Views of Software Developers**
Koc G., AYDOS M., Tekerek M.
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.63-67
- III. **A descriptive study about internet use attitudes of physics teachers**
Tekerek M., Ercan O., TEKEREK A.
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.3758-3762
- IV. **A human robot interaction application for robotic education**
Tekerek M.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.2164-2169

Desteklenen Projeler

- I. Tekerek M., TÜBİTAK Projesi, Üretim Planlama Ve Hat Dengeleme Faaliyetleri İçin Robotik Süreç Otomasyonunun Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- II. Tekerek M., Tekerek A., Kurt E., Erasmus Projesi, Robot Cooperation "RoboCoop, 2022 - 2024
- III. Tekerek M., Elçilik Hibe Programı Projesi , STE(A)M Unites Us!, 2021 - 2023
- IV. Tekerek M., Kalkınma Ajansı, Kahramanmaraş Yapay Zekâ Sözel Veri Etiketleme Merkezi Fizibilite Projesi, 2021 - 2022
- V. Tekerek M., Kalkınma Ajansı, Kahramanmaraş Moda ve Tasarım Akademisi, 2020 - 2022
- VI. Tekerek M., Erasmus Projesi, Education 4.0 for Youth, 2020 - 2022
- VII. Tekerek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretmen eğitimde dijital altyapı kurulması, 2019 - 2019
- VIII. Tekerek M., Yılmaz A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Motorların Nesnelerin İnterneti Teknikleri ile Kontrol ve Yönetimi, 2018 - 2019
- IX. Tekerek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstatistiksel doğal dil işlemede derin öğrenme yöntemleri kullanılarak çevrimiçi Türkçe akademik derlem çözümlenmesi, 2017 - 2019
- X. Tekerek M., Elçilik Hibe Programı Projesi , Bugünün Çocukları Yarının Mucitleri (Kız Çocukları için STEM), 2017 - 2018
- XI. Tekerek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeTeMM İlişkilendirme Aracı Olarak Bütünleşik Öğretim Materyali, 2017 - 2018
- XII. Tekerek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeTeMM Alanlarında Etik Farkındalığı, 2016 - 2016
- XIII. Tekerek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretmen Adaylarının Kişilik Boyutlarının Onların Öğretmenliğe Karşı Tutumlarına Etkisi, 2016 - 2016
- XIV. Tekerek M., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Bilimsel İçerik Yönetim Değerlendirme ve Yayınlama Sistemi Geliştirilmesi, 2013 - 2013
- XV. Tekerek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KSU Güneş Enerjili Arabası İSTİKLAL'in Geliştirilmesi, 2011 - 2012
- XVI. Tekerek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilşim Kültüründe Bilgi Güvenliği Farkındalığı, 2010 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. COMPUTERS AND INFORMATICS, Baş Editör, 2021 - Devam Ediyor
- II. TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, Baş Editör, 2012 - 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

- I. Kişisel Verileri Koruma Kurumu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (WoS): 40
Atıf (Scopus): 28
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 3

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Kahramanmaraş Teknokent Yönetici A.Ş., Kahramanmaraş Teknokent Yönetici A.Ş.
- II. KİŞİSEL VERİLERİ KORUMA KURUMU
- III. MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI