



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](mailto: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): 31  
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