

Dr.Öğr.Üyesi ADEM TEKEREK

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 312 202 8595](tel:+903122028595)

İş Telefonu: [+90 312 202 8595](tel:+903122028595)

Fax Telefonu: [+90 312 202 8595](tel:+903122028595)

E-posta: atekerek@gazi.edu.tr

Web: <http://w3.gazi.edu.tr/~atekerek/>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgi Güvenliği A.B.D., Türkiye 2018 - 2018

Doktora, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Web tabanlı saldırı önleme amaçlı yeni bir gerçek zamanlı web uygulaması güvenlik duvarı algoritmasının gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2016

Yüksek Lisans, Kurumsal yapılara yönelik web içerik yönetim sistemi geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2010

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2021

Uzman, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2018

Verdiği Dersler

OYUN PROGRAMLAMA, Lisans, 2020 - 2021

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019

NESNESEL TASARIM VE PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel architecture for web-based attack detection using convolutional neural network**
TEKEREK A.
COMPUTERS & SECURITY, cilt.100, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Deep learning-based data augmentation method and signature verification system for offline handwritten signature**
Yapici M. M. , TEKEREK A., TOPALOĞLU N.
PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Assessing risks and threats with layered approach to Internet of Things security**
AYDOS M., Vural Y., TEKEREK A.
MEASUREMENT & CONTROL, cilt.52, ss.338-353, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED WEB APPLICATION FIREWALL MODEL**
Tekerek A., Bay Ö. F.
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.29, sa.4, ss.189-206, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Design and implementation of a web-based intrusion prevention system: a new hybrid model**
TEKEREK A., Gemci C., BAY Ö. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.646-655, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Adaptation of Gray Wolf Optimizer to Data Clustering**
TEKEREK A., DÖRTERLER M.
Politeknik Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Literature Review of Deep Learning Research Areas**
YAPICI M. M. , TEKEREK A., TOPALOĞLU N.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.5, sa.3, ss.188-215, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Support Vector Machine Based Spam SMS Detection**
TEKEREK A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.779-784, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessment of physics teachers attitudes towards internet use in terms of some variables**
TEKEREK M., TEKEREK A., ERCAN O.
World Journal on EducationalTechnology, cilt.4, sa.1, ss.43-55, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A research on students information security awareness**
Tekerek M., Tekerek A.
TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, cilt.2, sa.3, ss.61-70, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Web İçerik Yönetim Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
TEKEREK A., BAY Ö. F.
Journal of Polytechnic, cilt.12, sa.2, ss.85-91, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SIZMA TESTLERİ**

TEKEREK A., Vural Y.

Siber Güvenlik ve Savunma Problemler ve Çözümler 2, Şeref Sağıroğlu, Mustafa Şenol, Editör, Grafiker Yayınlar, Ankara, ss.437-456, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Human Recognition Based on Artificial Neural Network by Gait Pattern**
TEKEREK A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE ENGINEERING AND HIGH TECH DEVICE APPLICATIONS, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020
- II. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK DESIGN FOR AN AXIAL FLUX PERMANENT MAGNET GENERATOR**
TEKEREK A., KURT E.
8. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ağustos 2020
- III. **Artificial Neural Network Design For An Axial Flux Permanent Magnet Generator**
TEKEREK A., KURT E.
8. European Conference no Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ağustos 2020
- IV. **Implementation of Blockchain Based Distributed Web Attack Detection Application**
TANRIVERDİ M., TEKEREK A.
UBMYK 2019: I. International Informatics and Software Engineering Conference, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019, ss.16-21
- V. **Danışman Eğitime Yönelik Kullanıcı Etkileşimli Video Açıklama Aracı Geliştirilmesi**
DAĞAOTURAN A., TEKEREK A., TEKEREK M.
13th International Computer and Instructional Technology Symposium (ICITS 2019), Kırşehir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.680-687
- VI. **Türkçe İçin Derin Öğrenme Tabanlı Doğal Dil İşleme Modeli Geliştirilmesi**
BABÜROĐLU B., TEKEREK A., TEKEREK M.
13th International Computer and Instructional Technology Symposium (ICITS 2019), Kırşehir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.671-679
- VII. **Performance Comparison of Convolutional Neural Network Models on GPU**
Yapici M. M. , TEKEREK A., TOPALOĞLU N.
13th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), Baku, Azerbaycan, 23 - 25 Ekim 2019, ss.164-167
- VIII. **Development Of Mobile Learning Platform For Caregivers Of Children With Cerebral Palsy**
TEKEREK A., GÜZEL A., ELBASAN B., FIRAT S.
EDUCCON – Educon Education Conference- Education 4.0 Studies, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2018, ss.30
- IX. **Eğitimde Veri Madenciliği ve Uygulamaları**
TEKEREK A., AYDOS M.
Educon 2018 Education Conference, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2018, ss.52-60
- X. **Spam E-Mail Detection Based On Machine Learning**
TEKEREK A., BAY Ö. F.
Conference: 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XI. **Convolutional Neural Network Based Offline Signature Verification Application**
Yapici M. M. , TEKEREK A., TOPALOĞLU N.
International Congress on Big Data, Deep Learning and Fighting Cyber Terrorism (IBIGDELFT), Ankara, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2018, ss.30-34
- XII. **Anlamsal Web Arama Motoru Geliştirilmesi**
TEKEREK A., DÖRTERLER M.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XIII. **Development of Web Application Firewall Interface WAFI**
TEKEREK A., BAY Ö. F.

International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'Rome), ROMA, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016

XIV. Development of a Hybrid Web Application Firewall to Prevent Web Based Attacks

TEKEREK A., Gemci C., BAY Ö. F.

8th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), Astana, Kazakistan, 15 - 17 Ekim 2014, ss.51-54

XV. Veri madenciliği süreçleri ve açık kaynak kodlu veri madenciliği araçları

TEKEREK A.

Akademik Bilişim, 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, cilt.11, ss.2-4

XVI. 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

XVII. Implementation of a Web Content Management System for the Students Club Works

TEKEREK M., TEKEREK A.

Proceedings of 9th International Educational Technology Conference (IETC2009), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.57-63

XVIII. An Application for Computer Aided Design of Card Stunt Systems

TEKEREK M., TEKEREK A.

Proceedings of 9th International Educational Technology Conference (IETC2009), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.282-288

Desteklenen Projeler

Pekel H. A. , Elbasan B., Fırat S., Güzel A., Tekerek A., Erasmus Projesi, ECOCOM Öğrencilerin çevre dostu olarak açık hava spor aktivitelerine teşvik etmek, 2020 - 2022

Elbasan B., Oskay D., Fırat S., Güzel A., Tekerek A., Erasmus Projesi, Specialised ECVET Training of Caregivers for People with Cerebral Palsy, 2016 - 2020

Elbasan B., Tekerek A., Fırat S., Erasmus Projesi, Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities, 2017 - 2019

TEKEREK A., Sanayi Tezleri Projesi, Web Tabanlı Saldırı Önleme Amaçlı Yeni Bir Gerçek Zamanlı Web Uygulaması Güvenlik Duvarı Algoritmasının Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Education, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Energy Systems, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):4