

# Arş.Gör.Dr. AHMET SELMAN BOZKIR



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7500](tel:+903122977500)

E-posta: [aselman@hacettepe.edu.tr](mailto:aselman@hacettepe.edu.tr)

Web: <http://www.ahmetselman.com>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BokxWTcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4305-7800

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3001-2011

ScopusID: 36607537400

Yoksis Araştırmacı ID: 182450

## Eğitim Bilgileri

|             |   |
|-------------|---|
| 2009 - 2016 | Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye          |
| 2007 - 2011 | Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye    |
| 2002 - 2006 | Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye |

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri Almanca, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

|      |   |
|------|---|
| 2016 | Web sayfalarının görsel ve yapısal benzerliklerinin incelendiği ve indekslendiği bir arama motorunun tasarımı ve gerçekleştirimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Doktora  |
| 2009 | OLAP ve veri madenciliği teknolojilerinden yararlanılarak web tabanlı bir karar destek sisteminin gerçekleştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Yüksek Lisans |

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

|                     |  |
|---------------------|--|
| 2006 - Devam Ediyor | Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
|---------------------|--|

## Verdiği Dersler

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 2018 - 2019 | Computer Programming, Lisans      |
| 2018 - 2019 | İş Sağlığı Güvenliği II, Lisans   |
| 2017 - 2018 | İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans |

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Catch them alive: A malware detection approach through memory forensics, manifold learning and computer vision**  
BOZKIR A. S. , Tahillioğlu E., AYDOS M., Kara I.  
COMPUTERS & SECURITY, cilt.103, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **LogoSENSE: A companion HOG based logo detection scheme for phishing web page and E-mail brand recognition**  
BOZKIR A. S. , AYDOS M.  
COMPUTERS & SECURITY, cilt.95, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **EXPLORING RELATIONS AMONG PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS' MOTIVATIONAL BELIEFS, LEARNING STRATEGIES AND CONSTRUCTIVIST LEARNING ENVIRONMENT PERCEPTIONS THROUGH UNSUPERVISED DATA MINING**  
KINGIR S., GÖK B., BOZKIR A. S.  
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.19, sa.5, ss.804-823, 2020 (SSCI)
- IV. **Layout-based computation of web page similarity ranks**  
BOZKIR A. S. , Sezer E. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES, cilt.110, ss.95-114, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **FUAT - A fuzzy clustering analysis tool**  
BOZKIR A. S. , Sezer E. A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.3, ss.842-849, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of Landslide Susceptibility by Decision Trees in the Metropolitan Area of Istanbul, Turkey**  
Nefeslioglu H. A. , SEZER E., GÖKÇEOĞLU C., BOZKIR A. S. , Duman T. Y.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysing teachers' and prospective teachers' views on the use of the instruments of information and communication technology through data mining**  
CAN ARAN Ö., BOZKIR A. S. , GÖK B., YAĞCI E.  
IJATE, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Analyzing the Views of Teachers and Prospective Teachers on Information and Communication Technology via Descriptive Data Mining**  
Aran Ö., BOZKIR A. S. , GÖK B., YAĞCI E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, cilt.6, sa.2, ss.314-329, 2019 (ESCI)
- III. **Identifying the Factors Affecting Science and Mathematics Achievement Using Data Mining Methods**  
KIRAY S. A. , GÖK B., BOZKIR A. S.  
Journal of Education in Science, Environment and Health (JESEH), cilt.1, ss.29-50, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **A new web based data mining exploration and reporting tool for decision makers**  
BOZKIR A. S. , SEZER E.  
Artificial Intelligence Research, cilt.2, ss.70-89, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Profiling of sunk cost industries by soft clustering techniques Turkey case**  
ARVAS M. A. , BOZKIR A. S.  
Int. J. Industrial and Systems Engineering, cilt.15, ss.290-303, 2013 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SimiLay: A Developing Web Page Layout Based Visual Similarity Search Engine**  
Bozkır A. S. , Sezer E.  
Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, Petra Perner, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.457-

470, 2014

**II. Identification of User Patterns in Social Networks by Data Mining Techniques: Facebook Case**

BOZKIR A. S. , MAZMAN S. G. , SEZER E.

Technological Convergence and Social Networks in Information Management, Kurbanoglu Serap, Al Umud, Editör, Springer Berlin Heidelberg, Berlin, ss.145-153, 2010

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Utilization and comparision of convolotional neural networks in malware recognition Kötücül Yazilimlarin Taninmasinda Evrişimsel Sinir Ağlarının Kullanimi ve Karşilaştirilmesi**  
BOZKIR A. S. , Cankaya A. O. , AYDOS M.  
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- II. **Utilization and Comparison of Convolutional Neural Networks in Malware Recognition**  
BOZKIR A. S. , Cankaya A. O. , AYDOS M.  
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- III. **Phish-IRIS: A New Approach for Vision Based Brand Prediction of Phishing Web Pages via Compact Visual Descriptors**  
Dalgic F. C. , BOZKIR A. S. , AYDOS M.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.176-183
- IV. **Spam E-Mail Classification by Utilizing N-Gram Features of Hyperlink Texts**  
BOZKIR A. S. , ŞAHİN E., AYDOS M., AKÇAPINAR SEZER E., ORHAN F.  
The 11th IEEE International Conference AICT2017, Moscow, Rusya, 20 - 22 Eylül 2017
- V. **Öğretmen ve Öğretmen Adaylarının Bilgi ve İletişim Teknolojisi Araçlarının Kullanımına İlişkin Görüşlerini Kümeleme Analiziyle İncelenmesi**  
CAN ARAN Ö., BOZKIR A. S. , GÖK B., YAĞCI E.  
EJER, 11 - 14 Mayıs 2017
- VI. **Öğretmen ve Öğretmen Adaylarının Bilgi ve İletişim Teknolojisi Araçlarının Kullanımına İlişkin Görüşlerinin Kümeleme Analiziyle İncelenmesi**  
CAN ARAN Ö., BOZKIR A. S. , GÖK B., YAĞCI E.  
IV. International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 Mayıs 2017
- VII. **ÖĞRETMEN VE ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLGİ VE İLETEŞİM TEKNOLOJİSİ ARAÇLARININ KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN KÜMELEME ANALİZİYLE İNCELENMESİ**  
CAN ARAN Ö., BOZKIR A. S. , GÖK B., YAĞCI E.  
4TH. INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (EJER 2017), Denizli, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017
- VIII. **Use of HOG Descriptors in Phishing Detection**  
BOZKIR A. S. , Sezer E. A.  
4th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Arkansas, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Nisan 2016, ss.148-153
- IX. **INVESTIGATION OF TERM WEIGHTING SCHEMES IN CLASSIFICATION OF IMBALANCED TEXTS**  
Naderalvojud B., BOZKIR A. S. , SEZER E.  
MACHINE LEARNING AND DATA MINING IN PATTERN RECOGNITION, MLDM 2014, Lizbon, 15 - 17 Temmuz 2014, ss.39-46
- X. **EPESUS A DEVELOPING WEB BASED ENERGY MATERIAL FLOW ANALYSIS TOOL FOR ECO INDUSTRIAL PARKS**  
BOZKIR A. S. , SEZER E., Yöntem E., Salihçavuşoğlu G.  
IADIS Internet Applications Research 2012, Lizbon, Portekiz, 17 - 23 Temmuz 2013
- XI. **ADEM An Online Decision Tree Based Menu Demand Prediction Tool for Food Courts**  
BOZKIR A. S. , SEZER E.

4th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, Kopenhag, Danimarka, 17 Ocak 2013, cilt.43

**XII. Epesus: A developing web based energy & material flow analysis tool for eco-industrial parks**

BOZKIR A. S. , Sezer E. A. , Yöntem E., Salihçavuşoğlu G.

IADIS Int. Conf., ISPCM 2012, IADIS Int. Conf. , TPMC 2012, IADIS , IAR 2012, Part of the IADIS Multi Conf. on Computer Science and Information Systems 2012, MCCSIS 2012, Lisbon, Portekiz, 17 - 19 Temmuz 2012, ss.122-126

**XIII. MOBILE MIND A FULLY MOBILE PLATFORM BASED MACHINE LEARNING APPLICATION**

BOZKIR A. S. , SEZER E.

IADIS Data Mining Conference, Roma, İtalya, 19 - 23 Temmuz 2011

**XIV. Predicting food demand in food courts by decision tree approaches**

BOZKIR A. S. , Sezer E. A.

1st World Conference on Information Technology (WCIT), İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2010, cilt.3

**XV. A three-tiered web based exploration and reporting tool for data mining**

BOZKIR A. S. , Sezer E. A.

IADIS Int. Conf. Intelligent Systems and Agents 2010,ISA, IADIS European Conference on Data Mining 2010,DM, Part of the MCCSIS 2010, Freiburg, Almanya, 28 - 31 Temmuz 2010, ss.107-111

## **Bilimsel Hakemlikler**

Kasım 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, SCIE Kapsamındaki Dergi

## **Metrikler**

Yayın: 28

Atf (WoS): 178

Atf (Scopus): 204

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5