

## Dr. Öğr. Üyesi ALPER VAHAPLAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8573](tel:+902323018573)

E-posta: [alper.vahaplar@deu.edu.tr](mailto:alper.vahaplar@deu.edu.tr)

Diğer E-posta: [alper@vahaplar.com](mailto:alper@vahaplar.com)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/alper.vahaplar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: G64aepYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3566-3870

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-9693-2019

ScopusID: 36864318400

Yoksis Araştırmacı ID: 174807

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, A data mining application on cognitive EEG recording, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Bir coğrafi veri madenciliği uygulaması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - 2021

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2010 - 2019

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2001 - 2010

## **AKADEMİK İDARI DENeyİM**

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Deü İstatistik, Risk ve Aktüerya Araştırma Uygulama Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

## **Verdiği Dersler**

ALGORİTMALAR VE VERİ YAPILARI, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

DATABASE MANAGEMENT, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

STATISTICAL METHODS IN DATA MINING, Lisans, 2017 - 2018

İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018

Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016

COMPUTER PROGRAMMING I, Lisans, 2015 - 2016

## **Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları**

Vahaplar A., Makine öğrenimi yöntemleri ile EKG verisi üzerinden kalp anomalisi tespiti, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, SAKAY(Öğrenci), Devam Ediyor

Vahaplar A., Determining The Main Factors That Effect On The Amount Of Shrinkage Of Textile Products Using Probabilistic Graphical Models, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, M.Anıl(Öğrenci), 2021

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

- I. **An algorithm for spelling the pitches of any musical scale**  
BORA U., TEZEL B. T., VAHAPLAR A.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.472, ss.203-222, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **A fuzzy logic apparel size decision methodology for online marketing**  
NASİBOĞLU E., DEMİR M., VAHAPLAR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.299-315, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **A survey on geographic classification of virgin olive oil with using T-operators in Fuzzy Decision Tree Approach**  
Nasibov E., Savas S. K., VAHAPLAR A., KINAY A. Ö.  
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.155, ss.86-96, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Analysis of Turkish 6/49 lottery results**  
VAHAPLAR A., BERBERLER M. E.  
MANAS Journal of Engineering, cilt.8, sa.1, ss.55-58, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Turnaround Time Prediction for a Medical Laboratory Using Artificial Neural Networks**  
Eminağaoğlu M., Vahaplar A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.11, sa.4, ss.357-368, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Bölüm 10 - Temel Veri Yapıları**  
ÖNER T., TOPAL S., BERBERLER M. E., ŞENTÜRK İ., ORDİN B., KUTUCU H., AKLEYLEK S., NASİBOĞLU E., NURİYEV U., PEKTAŞ B., et al.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yapay Sinir Ağlarında Dengesiz Veri Setleri**  
UĞUR S., VAHAPLAR A., ÇAPAR S.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Bandırma, Türkiye, 22 Şubat 2021
- II. **Examining the response of olfactory stimulus in EEG signals**  
KARA B., DEMİREL N., VAHAPLAR A., GÜDÜCÜ Ç.  
11th International Statistics Congress, 4 - 08 Ekim 2019
- III. **Pattern Recognition in Control Charts with Neural Networks**  
VAHAPLAR A., VAHAPLAR S.  
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018
- IV. **An Application To Determine Appropriate Apparel Size Via Fuzzy Logic Approach**  
VAHAPLAR A., DEMİR M., OKUR B., NASİBOĞLU E.  
International Conference on Computer Science and Engineering, 20 - 23 Ekim 2016
- V. **Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Uygun Giysi Bedeni Belirleme Üzerine Bir Uygulama**  
VAHAPLAR A., DEMİR M., OKUR B., NASİBOĞLU E.  
UBMK2016 - International Conference on Computer Science and Engineering, 20 - 23 Ekim 2016
- VI. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Lisans Derslerinden Aldıkları Notlar Arasındaki İlişkilerin Veri Madenciliği Yöntemiyle İncelenmesi**  
ALPAY Ü. A., KAYA E. P., VAHAPLAR A., NARLI S.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Trabzon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.203
- VII. **A Fuzzy Logic Approach to Predict the Best Fitted Apparel Size in Online Marketing**  
Nasibov E., VAHAPLAR A., DEMİR M., OKUR B.  
10th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Ekim 2016, ss.599-602
- VIII. **Influence of Different T Operators in Fuzzy Decision Trees**  
KANTARCI S., VAHAPLAR A., KINAY A. Ö., NASİBOĞLU E.  
XVI th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 7 - 12 Mayıs 2015
- IX. **A Monitoring System to Prepare Machine Learning Set for Earthquake Estimation Based on Seismic Acoustic Signals**  
VAHAPLAR A., TEZEL B. T., NASİBOĞLU R., NASİBOĞLU E.  
9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, Rusya, 14 - 16 Ekim 2015
- X. **Inference of different T Operators in Fuzzy Decision Trees**  
KANTARCI S., VAHAPLAR A., KINAY A. Ö., NASİBOĞLU E.  
XVI.th International Symposium On Econometrics, Operations Research And Statistics, 7 - 12 Mayıs 2015
- XI. **Influence of T-norm and T-conorm Operators in Fuzzy ID3 Algorithm**  
Kantarci S., KINAY A. Ö., VAHAPLAR A., Nasibov E.  
IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Ağustos 2015
- XII. **A Monitoring System to Prepare Machine Learning Data Sets for Earthquake Prediction Based on Seismic-Acoustic Signals**  
VAHAPLAR A., NASİBOĞLU R., TEZEL B. T., Nasibov E.  
9th International Conference of Information and Communiation Technologies (AICT), Rostov-on-Don, Rusya, 14 - 16 Ekim 2015, ss.44-47
- XIII. **Geographic Classification of Turkish Natural Olive Oil via Decision Tree Algorithms A Comparative Analysis**  
NASİBOĞLU E., KANTARCI S., VAHAPLAR A., KINAY A. Ö.

- 3rd International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE-2013), 24 - 25 Ekim 2013, ss.206-210
- XIV. **A Software OliveDeSoft System for Geographic Characterization of Turkish Virgin Olive Oil via Fuzzy Decision Tree**  
KANTARCI S., VAHAPLAR A., KINAY A. Ö., NASİBOĞLU E.  
The 3rd International Fuzzy Systems Symposium FUZZYSS'13, 24 - 25 Ekim 2013, ss.186-190
- XV. **Classification of Virgin Olive Oil By Using Fuzzy ID3 Algorithm**  
VAHAPLAR A., KANTARCI S., KINAY A. Ö., NASİBOĞLU E.  
Seventh International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control, 2 - 03 Eylül 2013, ss.275-283
- XVI. **Geographic Classification of Turkish Natural Olive Oil via CART Decision Tree Algorithm Achieved From Chemical Data**  
NASİBOĞLU E., KANTARCI S., KINAY A. Ö., VAHAPLAR A.  
XIV International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics 2013, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.206-210

## **Desteklenen Projeler**

NASİBOĞLU E., VAHAPLAR A., TÜBİTAK Projesi, Giysilerin İnternet Üzerinden Pazarlamasındaki Beden Sorununa Esnek Hesaplama Teknikleri ile Yaklaşım, 2015 - 2017

## **Patent**

Bora U., Tezel B. T., Vahaplar A., AN ALGORITHMIC METHOD FOR SPELLING THE PITCHES OF ANY MUSICAL SCALE, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 112018000267 , 2019, 2020

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3