

## Asst. Prof. SEVGİ ABDALLA

### Personal Information

**Email:** sayhan@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/sayhan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4177-5868

Yoksis Researcher ID: 123697

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2000 - 2004

### Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Python ile Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka Teknolojileri, Bahçeşehir Üniversitesi, 2020

### Dissertations

Doctorate, Kaba küme ve destek vektör makineleri kullanılarak nitelik indirgeme ve sınıflandırma problemlerinin çözümü için bütünlük bir yaklaşım, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013

Postgraduate, Sıralı lojistik regresyon analiziyle Türkiye'xxdeki hemşirelerin iş bırakma niyetini etkileyen faktörlerin belirlenmesi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), 2006

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2014 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2017 - 2019

Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - 2017

## Courses

Quality Management, Undergraduate, 2020 - 2021  
KARAR KURAMI, Undergraduate, 2017 - 2018  
VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2017 - 2018  
BENZETİM, Undergraduate, 2017 - 2018  
VERİ TABANLARINDA BİLGİ KEŞFİ VE VERİ MADENCİLİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
Operations Research 2, Undergraduate, 2017 - 2018  
BİLGİ KEŞFİ 1, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI 1, Undergraduate, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The impact of nurses' motivation to work, job satisfaction, and sociodemographic characteristics on intention to quit their current job: An empirical study in Turkey**  
YILDIZ Z., Ayhan S., ERDOĞMUŞ Ş.  
APPLIED NURSING RESEARCH, vol.22, no.2, pp.113-118, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- Angela Carter'ın Reflections Adlı Kısa Hikâyesinin Metin Madenciliği ile Analizi ve Simgesel Bağlamda Değerlendirilmesi**  
ABDALLA S., ANGIN Z.  
SOSYAL BEŞERİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ, vol.5, no.6, pp.696-707, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- A Combined Quality Function Deployment Approach for Determining the Quality Characteristics of Undergraduate Programs**  
ABDALLA S.  
Advanced Science, Engineering and Medicine, vol.11, no.11, pp.1082-1089, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- Destek Vektör Makineleriyle Sınıflandırma Problemlerinin Çözümü İçin Çekirdek Fonksiyonu Seçimi**  
AYHAN S., ERDOĞMUŞ Ş.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.9, no.1, pp.175-201, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- Web sayfası tasarımında kaba küme teorisi tabanlı kansei mühendisliği yaklaşımı**  
AYHAN S., ERDOĞMUŞ Ş.  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.23, no.1, pp.16-27, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- Türkiye de Yaygın Kullanılan Web Portallarının Kullanıcı Hislerine Dayanarak Kansei Mühendisliği ile Değerlendirilmesi**  
ERDOĞMUŞ Ş., KOÇ E., AYHAN S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.26, no.2, pp.15-34, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- İşletme Analitiği: Yöntemler ve Yazılımları**  
ABDALLA S., GÜLTEKİN Ö.  
in: İşletme Analitiği, Muzaffer Kapanoğlu Fikret Er, Editor, Anadolu Üniversitesi Basım Evi, Eskişehir, pp.26-51, 2017
- İşletme Analitiği: Yöntemler ve Yazılımları**

ABDALLA S., GÜLTEKİN Ö.

in: İŞLETME ANALİTİĞİ, Muzaffer KAPANOĞLU, Fikret ER, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, pp.26-51, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Multi-phase decision making approach combining the EFA, AHP and Multi-MOORA for the career choice of undergraduates in Department of Statistics**  
ABDALLA S.  
29th European Conference on Operational Research EURO2018, 8 - 11 July 2018
- II. **A combined approach of quality function deployment (QFD) and factor analysis in order to identify the quality characteristics of undergraduate programs: an empirical study**  
ABDALLA S.  
4th international Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017
- III. **An automated teller machine location selection using analytic hierarchy process**  
ERDOĞMUŞ Ş., ABDALLA S., Yılmaz S.  
9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10 - 14 May 2014
- IV. **Kaba Küme Teorisi Tabanlı Nitelik İndirgeme Algoritmalarının Karşılaştırılması**  
AYHAN S., ERDOĞMUŞ Ş.  
13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH, AND STATISTICS, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 24 - 26 May 2012
- V. **DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİNDEKİ FARKLI ÇEKİRDEK FONKSİYONLARININ SINIFLANDIRMA PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
AYHAN S., ERDOĞMUŞ Ş.  
12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH, Denizli, Turkey, 26 May - 29 August 2011, pp.135-141
- VI. **PROBABİLİSTİK SINIR AGLARI İLE KREDİ SKORLAMA**  
AYHAN S., ERDOĞMUŞ Ş.  
12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECONOMETRICS STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.242
- VII. **Web sayfası tasarımında kaba küme teorisi tabanlı kansei mühendisliği yaklaşımı**  
AYHAN S., ERDOĞMUŞ Ş.  
30th National Conference on Operations Research and Industrial Engineering, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2010
- VIII. **BİR OTEL WEB SAYFASININ KANSEİ MÜHENDİSLİĞİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ERDOĞMUŞ Ş., KOÇ E., AYHAN S.  
VI. İSTATİSTİK GÜNLERİ SEMPOZYUMU, Samsun, Turkey, 28 - 30 August 2008
- IX. **MÜŞTERİ ODAKLI ÜRÜN TASARIMINDA KANSEİ MÜHENDİSLİĞİ BİR TEKSTİL ÜRÜNÜNÜN TASARIMINDA UYGULANMASI**  
ERDOĞMUŞ Ş., KOÇ E., AYHAN S.  
VI. İSTATİSTİK GÜNLERİ SEMPOZYUMU, Samsun, Turkey, 28 - 30 August 2008

## Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 27

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi