

Öğr.Gör.Dr. AYŞE HANDE EROL BİNGÜLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: hande.erol@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/hande.erol>

Biyografi

İstanbul Ticaret Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü'nü 2006 yılında, Mühendislik ve Tasarım Fakültesi Endüstri Mühendisliği (Çift Anadal) Bölümü'nü 2007 yılında, tam burs olarak, **okul birinciliği** ile bitirdi. Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Bölümü Tezli Yüksek Lisans Programı'nı 2010 yılında bitirdi. Ara vermeksizin başladığı Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Bölümü Tezli Doktora Programı'ndan mezun olmuştur. Yüksek lisans ve doktora eğitimi boyunca Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)'ndan burs almıştır. Ağustos 2016 tarihinde Doktora Tezi' ni savunarak başarılı bulunmuştur.

Eğitiminin Eğitimi, Liderlik Eğitimi, Mobbing Eğitimi, Stratejik Yönetim, Stres Yönetimi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Baştekkikçi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Baştekkikçi, ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Baştekkikçi, vb. uzmanlık alanında birçok sertifikaya sahiptir.

2012 yılından itibaren Kalite Koordinatörlüğü kurulum aşamasında, Üniversitemiz Kalite Koordinatörlüğü'nde EFQM 4 yıldız alım sürecinde Sistem Analisti görevini yürütmüştür. Mezun olduğu kuruma, 2014 yılında, Öğretim Görevlisi kadrosuyla atanmıştır. Akademik personel olarak 2014-2018 yılları arasında Marmara Üniversitesi Rektörlüğü Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'nda Süreç Modelleme Uzmanı/Bilgi Güvenliği Uzmanı görevinde çalışmıştır. 12.12.2018 tarihi itibarıyla Üniversitemiz Kalite Koordinatörlüğü'nde **Süreç Yönetimi Sorumlusu** görevine devam etmektedir.

Bilimsel çalışmalarını ulusal ve uluslararası platformlarda makaleler, bildirimler ve sunumlar yaparak değerlendirmektedir. Sağlık, eğitim ve mühendislik alanlarında mesleki araştırmalar yapmaktadır. İlgili alanları arasında yöneylem araştırması, matematik, istatistik, kalite kontrolü ve yönetimi, bulanık mantık, bulanık stok yönetimi, sezgisel yaklaşımlar, genetik algoritma, benzetimsel tavlama yaklaşımları, eniyileme, simülasyon, bilgi paylaşım platformları istatistiksel analizleri, tedarik zinciri yönetimi, uygulamalı yöneylem araştırması yer almaktadır. Akademik kariyerinde, şimdiye kadar yapılan bildiri ve makaleler, sezgisel yaklaşımlar geliştirme, üretim ve yönetim alanlarındaki yeni yaklaşımlar üzerinedir.

2020 yılında Mentör eğitimleri, Duygusal Zeka Yönetimi eğitimlerini tamamlayarak; gelişmenin ve öğrenmenin sürekli bir yolculuk olduğunun bilincinde üniversitemiz ve ülkemiz için kaliteli ve başarılı projelerde

Mezunlar Derneği başkanlığı, öğrenci kulüplerinin Yönetim Kurulu'nda yer almıştır.

Yardım etmenin, gönüllülüğün mesleki ve kişisel gelişim alanındaki önemini farkındalığıyla uzun yıllardır AFAD gönüllüsüdür. Birçok akademik çalışma ve tezde destek olmuştur.

İleride yapılacak çalışmalar arasında ülkemiz ve kurumumuz için verimli, kaliteli ve etkin çözüm yaklaşımları ile hizmet, üretim ve yönetim alanında yeni yaklaşımlar/algortmalar/yazılımlar geliştirme ve bunları istatistiksel analizlerle destekleme yer almaktadır.

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Güvenliği Anabilim Dalı, Türkiye 2020 - 2021
Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2010 -

2016

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010
Lisans Çift Anadal, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, A METAHEURISTIC ALGORITHM TO ELASTICITY BASED SHELF SPACE ALLOCATION PROBLEM, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2016

Yüksek Lisans, A heuristic solution algorithm to quadratic assignment problem, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Rektörlük, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Rektörlük, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tesis Planlama, Lisans, 2020 - 2021

Kalite Mühendisliği ve Güvenirlilik, Lisans, 2020 - 2021

İstatistik, Ön Lisans, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği III, Lisans, 2020 - 2021

Bilgi Güvenliği, Lisans, 2020 - 2021

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Model for Check-Up Processes In Health Care Systems Using Genetic Algorithms**
EROL BİNGÜLER A. H. , TOZAN H., BULKAN S.
HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT, cilt.1, ss.1-11, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A Heuristic Approach for a Shelf Space Allocation Problem**
EROL BİNGÜLER A. H. , BULKAN S., AĞAOĞLU M.
Journal of Military and Information Science, cilt.4, sa.1, ss.38-44, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A Heuristic Approach for Shelf Space Allocation Problem**
EROL BİNGÜLER A. H. , BULKAN S., AĞAOĞLU M.
Journal of Military and Information Science, cilt.4, ss.38-44, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **New Variable Neighborhood Search Structure for Travelling Salesman Problems**
EROL BİNGÜLER A. H. , BULKAN S.
British Journal of Mathematics & Computer Science, cilt.6, ss.422-434, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Approaches for optimizing cross sell and up sell opportunities in campaigns**
AĞAOĞLU M., DUMAN E., EROL BİNGÜLER A. H.
13th Cologne-Twente Workshop on Graphs & Combinatorial Optimization, 26 - 28 Mayıs 2015
- II. **A Heuristic Approach for Shelf Space Allocation Problem**
EROL BİNGÜLER A. H. , BULKAN S., AĞAOĞLU M.
International Conference on Value Chain Sustainability, 12 - 13 Mart 2015
- III. **Bir Yükseköğretim Kurumunda Değer Akış Haritalandırma Yöntemi ile Sürdürülebilir Süreç Tasarımı**
İzer M. U. , Ađlan C., Erol Bingüler A. H. , Fırat S. Ü.
ÜAS'13 - 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.2, ss.819-828
- IV. **Optimizing the ant colony optimization algorithm using neural network for the travelling salesman problem**
Erol Bingüler A. H. , Er Kara M., Bulkan S.
International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2012, ss.1695-1701
- V. **New Genetic Algorithm for the Travelling Salesman Problem**
EROL BİNGÜLER A. H. , BULKAN S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2012
- VI. **Forecasting Electricity Consumption of Turkey Using Time Series Methods and Neural Networks**
EROL BİNGÜLER A. H. , Özçelikkan N., Tokgöz A., ÖZEL S., ZAIM S., DEMİREL Ö. F.
International Conference in Mathematics 2012, Birleşik Arap Emirlikleri, 11 Mart 2012 - 14 Mart 2011, ss.117-127
- VII. **Kareli Atama Probleminin Genetik Algoritma ve Benzetimsel Tavlama Yaklaşımları ile Çözülmesi**
EROL BİNGÜLER A. H. , BULKAN S.
12th International Symposium on Econometrics, Statistics, and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011
- VIII. **A Survey For Quadratic Assignment Problems**
EROL BİNGÜLER A. H. , BULKAN S.
APIEMS2009, Kitakyushu, Japonya, 14 - 16 Aralık 2009

Bilimsel Hakemlikler

Kidder, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):2

Burslar

Başarı-Çift Anadal öğrenimi, Vakıf, 2003 - 2007

Lisans öğrenimi, YÖK, 2002 - 2006