

Dr. Öğr. Üyesi Volkan OBAN

Eğitim:

Ph.D., Matematik Mühendisliği , Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

M.Sc., Uygulamalı Matematik, Ege Üniversitesi, 2009

B.S, Matematik-Uygulamalı Matematik, Ege Üniversitesi, 2007

Araştırma Alanları:

- Data Science(Veri Bilimi)
- Machine Learning (Makine Öğrenmesi)
- Open Source Analytical Tools (R, Python, ...)
- Uygulamalı Matematik(Applied Mathematics)
- Analitik (Veri, Müşteri, Pazarlama, İş Analitiği)
- Yöneylem Araştırması (Operational Research)

Dersler:

Hesaplamalı Düşünme

Web Tabanlı Uygulama Programlaması

Operations Research I (Doğuş Üniv.)

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

A1. Uluslararası SCI, SSCI, Art and Humanities İndeksleri Kapsamında Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

A2. Uluslararası SCI, SSCI, Art and Humanities İndeksleri Kapsamı Dışındaki Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

A2. 1. Oban, V. Güler, C. (2017). On the Inverse Problem of Dupire's Equation with Nonlocal Boundary and Integral Conditions. *Journal of Mathematical Finance*, 2017, 7, 934940

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding) Basılan Bildiriler

B1. Oban, V. , Güler, C. (2017). An Approach to Inverse Problem for Nonhomogenous Black

Scholes Equation under Some Conditions, 4th International Conference on Pure and Applied

Sciences:Renewable Energies - ICPAS 2017,Istanbul,Turkey

B2. Güler, C. , Oban, V. (2017). On the Reduction of Black Scholes Equation to Heat Equation and Numerical Solution with Python. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM 2017, July 3-7, 2017, İSTANBUL, TÜRKİYE, pp.189

C. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

- 'Bir Alış veriş Merkezinin Güvenlik Ağının En Kısa Uzunluklu Dallanmış Ağaç

Yardımla Oluşturulması, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği

28.Kongresi, YA/EM'08, 30 Haziran 2008, , Galatasaray University, Istanbul, Turkey □ 'Atama Probleminin çözümünde kullanılan Macar Algoritmasında indirgenmiş

Maliyet Tablosundaki sıfır değerlerinin En Az Çizge kullanılarak Örtülmesi için yeni bir Algoritmik Yaklaşım', 9th Econometrics and Statistics Symposium EISEMP9 28

May 2008,Kuşadası, Aydın, Turkey

- 'A numerical approach for solving the epidemic model' ,Greek-Turkish Conference,

Statistical Mechanics and Dynamical Systems, 11 Eylül 2008

- "A Data Mining Application in Human Resources: The Usage of Decision Trees

Algorithms in Employing Qualified Personnel" Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi 26 Haziran 2013

GÖREVLER

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Operasyon Görevlisi	T.C. Ziraat Bankası	2009-2011
Analist	Yeni Medya İnternet Yayıncılığı	2012-2013
Araştırma Görevlisi	İstanbul Teknik Üniversitesi – Matematik Mühendisliği	2013-2018
Veri Analitiği Yönetmeni	İngbank Genel Müdürlüğü	04.2008-01,2019
Kıdemli Veri Bilimci	Datamind (Senior Data Scientist)	01.2019 – Halen
Öğr. Gör. Dr. (Yarı Zamanlı)	İstinye Üniversitesi İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	02.2019 - Halen
Dr. Öğretim Üyesi	İstinye Üniversitesi/Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi/Dijital Oyun Tasarımı Bölümü(İngilizce)	07.2019 -