

Arş. Gör. MERAL ŞİMŞEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 561 0](tel:+902105610)

Fax Telefonu: [+90 210 298 5](tel:+902102985)

E-posta: smeral@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/smeral>

Posta Adresi: Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1, 06800 Çankaya/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9bzFzPcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1884-3394

Yoksis Araştırmacı ID: 218119

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri (YL) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Omega-Tipi Durdurulmuş Lévy Süreçlerinin Giriş ve Çıkış Hareketleri , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü, 2024

Yüksek Lisans, SURPLUS PROCESS WITH PERTURBATION OF BROWNIAN MOTION IN AN INSURANCE PORTFOLIO, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı, 2016

Araştırma Alanları

İstatistik, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Fluctuations of an omega-type killed process in discrete time

Şimşek M., Ramsden L., Papaioannou A. D.

MODERN STOCHASTICS THEORY AND APPLICATIONS, cilt.0, sa.0, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Kesikli Zaman Stokastik Modelleri ve Aktüeryadaki Uygulamaları, 2022 - 2023

KESTEL A. S., YILDIRIM B., AKARSU G., MERT Ö. M., HASGÜL E., ŞİMŞEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayat ve Hayat Dışı Sigorta Şirketlerinde Mali Yeterlilik Kriterlerine ait Faktörlerin Modellenmesi, 2017 - 2019

UĞUR Ö., KESTEL S. A., ŞİMŞEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monte Carlo simülasyon teknikleri ile iflas olasılıklarının tahmininde CVaR optimizasyonu, 2016 - 2016

KESTEL A. S., YILDIRIM B., Ekici M. A., YAKUT A., ŞİMŞEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Yapı Stoku Özelliklerine Bağlı Deprem Sigortası ve Reasürans Primi Değerlendirmesi, 2014 - 2015

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, University of Liverpool, İngiltere, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 6

Burslar

Kesikli Zaman Stokastik Modelleri ve Aktüerya Uygulamaları, TÜBİTAK, 2022 - 2023