

## Dr. Öğr. Üyesi AYSUN TEZEL ÖZTURAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: aozturan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/aozturan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4076-813X

Yoksis Araştırmacı ID: 141947

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2010

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye 1996 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, A semismooth Newton method for gernalized semi-infinite programming problems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Smooth and nonsmooth newton methods for solving semi-infinite programming, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Matematik (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

#### I. On an Application of Generalized Semi-Infinite Optimization

Ozturan A.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.14-16, 2016 (SCI-Expanded)

#### II. Solving Generalized Semi-Infinite Programming Problems with a Trust Region Method

Tezel Ozturan A.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI-Expanded)

**III. THE SEMISMOOTH APPROACH FOR SEMI-INFINITE PROGRAMMING WITHOUT STRICT COMPLEMENTARITY**

Stein O., Tezel A.

SIAM JOURNAL ON OPTIMIZATION, cilt.20, sa.2, ss.1052-1072, 2009 (SCI-Expanded)

**IV. The semismooth approach for semi-infinite programming under the Reduction Ansatz**

Stein O., Tezel A.

JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, cilt.41, sa.2, ss.245-266, 2008 (SCI-Expanded)

**V. On generalized semi-infinite optimization of genetic networks**

Weber G., Tezel A.

TOP, cilt.15, sa.1, ss.65-77, 2007 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Bilgisayar Destekli Nümerik Analiz**

Tezel Özturan A.

Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2021

**II. Optimizasyon ve Matlab Uygulamaları**

Tezel Özturan A.

Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2019

**III. Numerical Methods for Solving Semi-infinite optimization problems**

TEZEL ÖZTURAN A.

Lap Lambert Academic Publishing, 2016

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atf (WoS): 64

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3