

## Prof. Dr. SELMA ÖZÇAĞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 299 2017](tel:+903122992017)

İş Telefonu: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850)

E-posta: [sozcag@hacettepe.edu.tr](mailto:sozcag@hacettepe.edu.tr)

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü Beytepe Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi, Türkiye 1989 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Düzgün doku uzaylar, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Sezgisel topolojik uzaylarda bağlantılılık türleri üzerine, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997

### Araştırma Alanları

Matematik, Genel Topoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2011

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996 - 2004

### Yönetilen Tezler

ÖZÇAĞ S., Topolojide seçme prensipleri, Yüksek Lisans, A.EMRE(Öğrenci), 2012

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

- I. **The semi-T<sub>3</sub>-separation axiom of Khalimsky topological spaces**  
Han S., ÖZÇAĞ S.  
Filomat, cilt.37, sa.8, ss.2539-2559, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Introducing selective d-separability in bitopological spaces**  
ÖZÇAĞ S.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.6, ss.2109-2120, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **More on Selective Covering Properties in Bitopological Spaces**  
Kocinac L. D. R., ÖZÇAĞ S.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Fixed Point Property of the Infinite M-Sphere**  
Han S., ÖZÇAĞ S.  
MATHEMATICS, cilt.8, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **On the Alster, Menger and D-type covering properties**  
Osipov A., ÖZÇAĞ S.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Revisiting di-uniformity and full-dinormality via dicovers**  
ÖZÇAĞ S., YILDIZ F.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigations on Weak Versions of the Alster Property in Bitopological Spaces and Selection Principles**  
Eysen A. E., ÖZÇAĞ S.  
FILOMAT, cilt.33, sa.14, ss.4561-4571, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Weaker forms of the Menger property in bitopological spaces**  
Eysen A. E., ÖZÇAĞ S.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.41, sa.7, ss.877-888, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Hurewicz-type properties in texture structures**  
Kocinac L. D. R., ÖZÇAĞ S.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.221, ss.286-299, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Variations of selective separability and tightness in function spaces with set-open topologies**  
ÖZÇAĞ S., Osipov A.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.217, ss.38-50, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Variations of selective separability and tightness in function spaces with set-open topologies**  
Osipov A. V., ÖZÇAĞ S.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.217, ss.38-50, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Almost Menger Property in Bitopological Spaces**  
ÖZÇAĞ S., Eysen A. E.  
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.68, sa.6, ss.950-958, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Selective bitopological versions of separability**  
ÖZÇAĞ S.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.201, ss.403-413, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Selection properties of texture structures**  
KOCINAC L. D. R., ÖZÇAĞ S.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.192, ss.158-168, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **The ditopology generated by pre-open and pre-closed sets, and submaximality in textures**  
YILDIZ F., ÖZÇAĞ S.  
FILOMAT, cilt.27, sa.1, ss.95-107, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bornologies and bitopological function spaces**  
Ozcag S.  
FILOMAT, cilt.27, sa.7, ss.1345-1349, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Di-uniformities and Hutton uniformities**  
ÖZÇAĞ S., BROWN L. M., KRSTESKA B.

- FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.195, ss.58-74, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The prime dicompletion of a di-uniformity on a plain texture**  
ÖZÇAĞ S., BROWN L. M.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.158, sa.13, ss.1584-1594, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Versions of separability in bitopological spaces**  
Kocinac L. D. R., ÖZÇAĞ S.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.158, sa.12, ss.1471-1477, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **THE CONCEPT OF QUASI-UNIFORMITY IN TEXTURE SPACE AND ITS REPRESENTATION**  
Ozcag S.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.33, sa.4, ss.457-476, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Lebesgue and co-Lebesgue di-uniform texture spaces**  
Oezcag S.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.156, sa.18, ss.3021-3028, 2009 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Statistical convergence of sequences of functions with values in semi-uniform spaces**  
Georgiou D. N., Megaritis A. C., ÖZÇAĞ S.  
COMMENTATIONES MATHEMATICAE UNIVERSITATIS CAROLINAE, cilt.59, sa.1, ss.103-117, 2018 (ESCI)
- II. **Lebesgue quasi-uniformity on textures**  
ÖZÇAĞ S.  
APPLIED GENERAL TOPOLOGY, cilt.16, sa.2, ss.167-181, 2015 (ESCI)
- III. **Bitopological spaces and selection principles**  
ÖZÇAĞ S., Kocinac L.  
Proceedings of the international conference on topology and its app., sa.1, ss.243-257, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Generalization some fuzzy separation axioms to ditopological Texture Spaces**  
ERTÜRK R., ÖZÇAĞ S., DOST Ş.  
The Journal of Nonlinear Sciences and Applications, cilt.2, ss.234-242, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Convergence of regular di-filters and the completeness of di-uniformities**  
ÖZÇAĞ S., YILDIZ F., BROWN L. M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, sa.34, ss.53-68, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Di-uniform texture spaces**  
ÖZÇAĞ S., BROWN L. M.  
APPLIED GENERAL TOPOLOGY, sa.4, ss.157-192, 2003 (ESCI)
- VII. **A note on connectedness in intuitionistic fuzzy special topological spaces**  
ÖZÇAĞ S., Çoker D.  
International journal of math. and Math. sciences, sa.23, ss.45-54, 2000 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Selective Versions of acc and (a) Spaces and the Alexandroff Duplicate**  
Koçinac L. D., ÖZÇAĞ S.  
5th International Conference of Mathematical Sciences, ICMS 2021, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2021, cilt.2483
- II. **Uniformities in a fuzzy and textural context**  
ÖZÇAĞ S., DOST Ş.  
Mathematical Conference: 85 Years of Professor Blagoj Popov Life, Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia (Ohrid), 1 - 04 Eylül 2008
- III. **On generalized separation axioms in texture spaces**

BROWN L., ERTÜRK R., ÖZÇAĞ S., DOST Ş.

Mathematical Conference: 85 Years of Professor Blagoj Popov Life, Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia (Ohrid), 1 - 04 Eylül 2008

IV. **A categorical view of di uniform texture spaces**

ÖZÇAĞ S., DOST Ş.

International Conference on Topology and its Applications, Aegion, Greece, 19 - 22 Haziran 2006

## **Desteklenen Projeler**

ÖZÇAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Topolojik uzaylarda ve doku uzaylarında seçme özellikleri üzerine yeni sonuçlar, 2017 - 2017

ÖZÇAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili topolojik uzaylarda sayılabilir zincir koşulunun seçme versiyonları, 2017 - 2017

ÖZÇAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doku uzaylarda Hurewicz örtü özellikleri, 2016 - 2016

ÖZÇAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bornolojiler ve iki topolojili fonksiyon uzayları, 2015 - 2016

ÖZÇAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili topolojik uzaylarda  $\pi$ -ayrılabilirlik çeşitleri, 2014 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 32

Atıf (WoS): 55

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

hacettepe Üniversitesi

hacettepe Üniversitesi

hacettepe Üniversitesi

hacettepe Üniversitesi