

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı: Simge ÖZTUNÇ**
2. **Doğum Tarihi/ Yeri : 26.12.1982 / İzmir**
3. **Unvanı: Doktor Öğretim Üyesi**
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Celal Bayar Üniversitesi	2005
Y. Lisans	Topoloji	Celal Bayar Üniversitesi	2009
Doktora	Topoloji	Celal Bayar Üniversitesi	2013

### 5. Akademik Unvanlar:

#### Araştırma Görevlisi Olarak Başlama Tarihi:

- 2005 (Celal Bayar Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Bölümü).
- 2010 (Celal Bayar Üniversitesi / Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü).

#### Yardımcı Doçent Dr. Olarak Başlama Tarihi:

2013 (Celal Bayar Üniversitesi / Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü).

#### Doktor Öğretim Üyesi Olarak Başlama Tarihi:

2018 (Celal Bayar Üniversitesi / Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü).

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

**Sultan İHTİYAR**, Dijital Görüntülerde Esnek Küme Yapısı ve Dijital Görüntülerde Esnek Süreklilik, 2017

#### 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

**7.1.1. Simge Öztunç**, Necdet Bildik, Ali MUTLU, The Construction of Simplicial Groups in Digital Images, *Journal of Inequalities and Applications*, **2013**:143, doi:10.1186/1029-242X-2013-143.

**7.1.2. Simge Öztunç**, Ali MUTLU, Necdet Bildik, Computing Hypercrossed Complex Pairings in Digital Images, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2013 (2013), Article ID 675373,

<http://dx.doi.org/10.1155/2013/675373>

#### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**7.2.1. Simge ÖZTUNÇ**, Ali MUTLU, Categories in Digital Images, *American Journal of Mathematics and Statistics*, Vol.3, No.1, 62-66, 2013.

**7.2.2.** Ali MUTLU, Berrin MUTLU, **Simge ÖZTUNÇ**, On Digital Homotopy of Digital Paths, *Research Journal of Algebra*, Vol 2, No:6, 147-154, 2012.

**7.2.3. Simge Öztunç**, Some Properties of Soft Categories, *International Journal of Modeling and Optimization*, Vol:6, Number:2, April 2016, Pp:91-95.

**7.2.4. Simge Öztunç**, Sultan İhtiyar, Properties of Soft Homotopy in Digital Images, American Institute of Physics, 1798, 020120 (2017); doi:10.1063/1.4972712.

**7.2.5. Simge Öztunç**, Ali Mutlu, Aysun Erdoğan Sert, Monomorphism and Epimorphism Properties of Soft Categories, European Journal of Pure and Applied Mathematics, 10 (4): 850-857, 2017.

**7.2.6. Simge Öztunç**, Morphism Properties of Digital Categories, Celal Bayar University Journal of Science, 13 (3): 619-622, 2017.

### **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

**7.3.1. Simge ÖZTUNÇ**, Ali MUTLU, Necdet BİLDİK, Directed Homotopy Theory of Digital Images, IV<sup>th</sup> Congress of the Turkic Mathematical Society (TWMS), 1-3 July 2011, Pp. 49, Baku, Azerbaijan,

**7.3.2.** Duygu Dönmez Demir, Necdet Bildik, **Simge ÖZTUNÇ**, The Solution of Heat Problem with Collocation Method Using Cubic B-Splines Finite Element, Second International Symposium on Computing in Science and Engineering Proceedings Abstracts, Vol. 2, Pp.565, 2011.

**7.3.3. Simge Öztunç**, Ali Mutlu, The Structure of Simplicial Sets in Digital Images, International Conference on Applied Analysis and Algebra (ICAAA2012), 20-24 June 2012, Yıldız Technical University, Istanbul, TURKEY, Pp. 246.

**7.3.4. Simge Öztunç**, Necdet Bildik, Ali Mutlu, The Construction of Simplicial Groups in Digital Images, International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, 23-26 August 2012, Uludağ University Görükle/BURSA, TURKEY, Pp. 126.

**7.3.5. Simge Öztunç**, Necdet Bildik, Ali Mutlu, Simplicial Homotopy in Digital Images, 1<sup>st</sup> International Eurasian Conference on Mathematical Science and Applications (IECMSA 2012), 03-07 September 2012, Prishtine/KOSOVA, Pp. 240.

**7.3.6. Simge Öztunç**, Ali Mutlu, Necdet Bildik, Hypercrossed Complex Pairings in Digital Images, International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), 02-05 June 2013, Yıldız Technical University, Istanbul, TURKEY, Pp. 675. (Poster)

**7.3.7.** H. Hüseyin Uğurlu, N. Neslihan Yakut, **Simge Öztunç**, The Concept of Angle in Dual Lorentzian Spaces, International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), 02-05 June 2013, Yıldız Technical University, Istanbul, TURKEY, Pp. 647. (Poster)

**7.3.8. Simge Öztunç**, Some Properties of Soft Categories, International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM), 16-17 July 2015, Rome, Italy.

**7.3.9. Simge Öztunç**, Morphism Properties of Digital Categories. International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Firat University, Elazığ/TURKEY, 12-14 May 2016

**7.3.10. Simge Öztunç**, Aysun Erdoğan Sert, Monomorphism and Epimorphism Properties of Soft Categories. International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Firat University, Elazığ/TURKEY, 12-14 May 2016.

**7.3.11. Simge Öztunç**, Sultan İhtiyar, Properties of Soft Homotopy in Digital Images. 11<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences (ICNPAA), 05-08 July 2016.

**7.3.12. Simge Öztunç**, Sultan İhtiyar, Soft Retractions in Digital Images, International Students Science Conference, 5-6 May 2017, İzmir/Turkey

**7.3.13. Simge Öztunç**, Ali Mutlu, Sedat Aslan, Categorical Structures of Soft Groups, International Students Science Conference, 5-6 May 2017, İzmir/Turkey.

**7.3.14. Simge Öztunç**, Soft Simplicial Homotopy for Digital Images, International Conference on Mathematics and Engineering, 10-12 May 2017, İstanbul/Turkey.

**7.3.15. Simge Öztunç**, Kan Fibrations in Digital Images, International Conference on Mathematics and Engineering, 10-12 May 2017, İstanbul/Turkey.

**7.3.16. Simge Öztunç**, On Products in the Soft Categories, International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2017), 22-25 July 2017, Prague/Czech Republic.

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**7.6.1.** Ali MUTLU, Berrin MUTLU, **Simge ÖZTUNÇ**, Dijital Kategoriler, V. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu (AMG), 3-4 Haziran 2010, Pp. 9, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

**7.6.2.** Necdet BİLDİK, Ali MUTLU, Berrin MUTLU, **Simge ÖZTUNÇ**, CW- bazıyla verilen free simplişil cebirlerin 2- iskelet resolasyonu, V. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu (AMG), 3-4 Haziran 2010, Pp. 129, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Ankara,

**7.6.3.** Ali Mutlu, **Simge Öztunç**, Some Fixed Point Theorems for Dualistic Partial Metric Spaces IX. Geometri Sempozyumu Bildiri ve Poster Özet Kitapçığı, Vol 9, ,2011. (Poster)

**7.6.4.** Necdet Bildik, Ali Mutlu, **Simge Öztunç**, Duygu Dönmez Demir, Kakutani's Fixed Point Theorem in Partial Metric Spaces IX. Geometri Sempozyumu Bildiri ve Poster Özet Kitapçığı, Vol 9, Pp. 92, 2011. (Poster)

**7.6.5.** **Simge Öztunç**, Ali Mutlu, Applications of Partial Metric to the Normed Space, X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Burhaniye, 13-16 Haziran 2012, Pp. 112. (Poster)

**7.6.6.** H. Hüseyin UĞURLU, N. Neslihan YAKUT, **Simge ÖZTUNÇ**, Minkowski 3- Uzayında Açık Kavramı, X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Burhaniye, 13-16 Haziran 2012, Pp. 103.

**7.6.7.** **Simge Öztunç**, Necdet Bildik, Ali Mutlu, Probleme Dayalı Topoloji Öğretimi, 11. Matematik Sempozyumu, 19-21 Eylül 2012 Samsun/TÜRKİYE, Pp. 190.

**7.6.8.** Sultan İhtiyar, **Simge Öztunç**, Dijital Görüntülerde Esnek Kümeler ve Dijital Görüntülerde Esnek Süreklilik, XXVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, 7-9 Eylül 2015, Akdeniz Üniversitesi, Antalya/ Türkiye, Pp. 226. (Poster)

#### 7.7. Diğer yayınlar

#### 8. Projeler

#### 9. Görevler

Yabancı Öğrenci Seçme Sınavı (YÖS) Soru Hazırlama Komisyonu Üyesi

#### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

#### 11. Ödüller

11.1. Celal Bayar Üniversitesi 2013 Yılı Yayın Performans Ödülü

11.2. Celal Bayar Üniversitesi 2014 Yılı Tez Ödülü

## **12. Editörlükler**

- 12.1. Advancement and Development in Mathematical Sciences
- 12.2. International Journal of Pure Mathematics
- 12.3. International Journal of Foundation Mathematics
- 12.2. American Journal of Mathematics and Statistic (Konuk Editörlük)

## **13. Hakemlikler**

- 13.1. Filomat
- 13.2. Quaestiones Mathematicae
- 13.3. Ramanujan Journal of Mathematical Society
- 13.4. International Journal of Computer and Information Technology (IJCIT)
- 13.5. Journal of Mathematics Research
- 13.6. American Journal of Mathematics and Statistic
- 13.7. Journal of Advanced Studies in Topology
- 13.8. Advances in Pure Mathematics
- 13.9. Journal of Mathematical Science and Applications