

Adı Soyadı	: Emel ÜNVER DEMİR
Ünvanı	: Doktor
Doğum Yeri ve Tarihi	: Bornova, 1980
Bölüm	: Matematik Bölümü
Anabilim Dalı	: Topoloji Anabilim Dalı
E-posta	: emel.unver@cbu.edu.tr

1. ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Celal Bayar Üniversitesi	2002
Tezsiz Yüksek Lisans	Matematik	Celal Bayar Üniversitesi	2004
Yüksek Lisans	Matematik	Celal Bayar Üniversitesi	2005
Doktora	Matematik	Ege Üniversitesi	2014

2. İŞ DENEYİMİ

Aralık 2003 – Ağustos 2007	Araştırma Görevlisi, Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Ağustos 2007– Aralık 2014	Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü
Aralık 2014 – ...	Araştırma Görevlisi Doktor, Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

3. YABANCI DİL BİLGİSİ

İngilizce : ÜDS, Puan: 83.750, 2006 yılı.

4. YAYINLAR

4.1.A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (SCI & SSCI & AHCI)

1. Demir, Emel Ünver; Karaca, İsmet, Simplicial homology groups of certain surfaces, *Hacet. J. Math. Stat.*, 44(5) (2015), 1011-1022.
2. Demir, Emel Ünver; Karaca, İsmet, An algorithm for computing digital cohomology groups. *Applied Math. Information Sci.* (Mayıs 2016 'da basılacak).

4.1.B. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (SCI & SSCI & AHCI Dışı)

1. Mutlu, Ali; Mutlu, Berrin; Uslu, Emine; Ünver, Emel, A survey on subcrossed modules of groups II, *J. Inst. Math. Comput. Sci. Math. Ser.* 19 (2006), no. 2, 119–126.
2. Demir, Emel Ünver; Karaca, İsmet, Some properties of Steenrod squares on digital images. *Mathematcal Sci. Let.* (Ocak 2016'da basılacak).

4.2. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Mutlu, Ali; Mutlu, Berrin; Uslu, Emine; Ünver, Emel, A survey on subcrossed modules of groups I, *C.B.Ü. Fen Bilimleri Dergisi*, 1(2005), no. 1, 53-59.
2. Mutlu, Ali; Mutlu, Berrin; Ünver, Emel; Uslu, Emine, Simplicial galois theory of a free simplicial groups with given cw-bases, *Beykent Üni. Fen ve Müh.Bil.Dergisi*, 2 (2008), no. 2, 166–176.
3. Mutlu, Ali; Mutlu, Berrin; Ünver, Emel; Uslu, Emine, Cw tabanları ile verilen serbest simplişil grupların kullanımıyla ikinci mertebeden simplişil örtüler, *Sakarya Üni. Fen Edebiyat Dergisi*, 11(2009), no. 1, 27-36.

4.3. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

1. Ünver Demir, Emel, Adem relations for Steenrod squares on digital images, **International Conference on Advances in Applied Mathematics and Mathematical Physics, İstanbul (2014)** (Özet metin).
2. Ünver Demir, Emel, Some results on cohomology groups of digital images, **International Conference on Advances in Applied Mathematics and Mathematical Physics, İstanbul (2014)** (Özet metin).

5. PROJELER

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

1. **Proje Adı:** Simplişil Grupların İkinci Mertebede Örtü Dönüşümlerinin Galois Teorisi
Program Türü: Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi.
Proje No: FEF 2006 / 049
Proje Dönemi: 1 yıl (2006).
Projede Üstlenilen Görev: Proje Araştırmacısı.
2. **Proje Adı:** Dijital Görüntülerin Steenrod Cebir Yapısı
Program Türü: Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi.
Proje No: 10-FEN-079
Proje Dönemi: 4 yıl (2010 - 2014).
Projede Üstlenilen Görev: Proje Araştırmacısı.

6. DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER

6.1. BİLİMSEL TOPLANTILARA KATILIM

1. TMD XXI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Koç Üniversitesi Matematik Bölümü (2008).
2. 16th Gökova Geometry-Topology Conference (2009).
3. Workshop İzmir Algebraic Geometric Topology Days, Dokuz Eylül Üniversitesi Matematik Bölümü (2009).
4. Antalya Algebra Days XIII (2011).
5. Antalya Algebra Days XIV in Çeşme (2012).
6. International Conference on Algebra in Honor of Patrick Smith's and John Clark's 70th Birthdays, Balıkesir (2013).
7. III. Workshop on Rings, Modules and Algebras, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Matematik Bölümü (2014).