

Özgeçmiş

KİŞİSEL BİLGİLER

Funda Özdemir

Yazılım Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, İstinye Üniversitesi, Topkapı Kampüsü, Maltepe Mah, Edirne Çırpıcı Yolu, No.9, 34010, Zeytinburnu, İstanbul

+90 544 3039183

funda.ozdemir@istinye.edu.tr

https://scholar.google.com.tr/citations?view_op=list_works&hl=tr&user=d0AGPjsAAAAJ

İŞ DENEYİMİ

09/2018–halen

Dr. Öğr. Üyesi (Bölüm Başkanı)

Yazılım Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, İstinye Üniversitesi, İstanbul

10/2016–09/2019

Doktora sonrası Araştırmacı

Matematik Bölümü, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Sabancı Üniversitesi, Tuzla, İstanbul

Proje kodu: 215E200

Destekleyen: TÜBİTAK

10/2015–02/2016

Ziyaretçi Araştırmacı

Telecom ParisTech, Dept Comelec, Paris, Fransa

Davet eden: Prof. Patrick Solé

Destekleyen: TÜBİTAK 2214-A

09/2010–09/2015

Eğitim ve Araştırma Asistanlığı

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Sabancı Üniversitesi, Tuzla, İstanbul

EĞİTİM BİLGİLERİ

09/2012–08/2016

Doktora

EQF level 8

Matematik Bölümü, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Sabancı Üniversitesi, Tuzla, İstanbul

Danışman: Doç. Dr. Cem Güneri

Eş Danışman: Prof. Ferruh Özbudak (ODTÜ, Ankara)

Tez Başlığı: On Additive Cyclic Codes

09/2010–06/2012

Yüksek Lisans

EQF level 7

Matematik Bölümü, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Sabancı Üniversitesi, Tuzla, İstanbul

Danışman: Prof. Henning Stichtenoth

Tez Başlığı: Construction of Irreducible Polynomials over Finite Fields via Polynomial Composition

09/2005–06/2010

Lisans

EQF level 6

Matematik Bölümü, Fen-Edebiyat Fakültesi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

Onur Derecesi

KİŞİSEL BECERİLER

Anadil(ler)

Türkçe

Diğer dil(ler)

ANLAMA

KONUŞMA

YAZMA

	Dinleme	Okuma	Sözlü etkileşim	Konuşma	
İngilizce	C2	C2	C1	C1	C1
ÖSYM YÖKDİL 85/100 (July 2017)					
Fransızca	A1	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Dijital Beceriler

- MS Office
- Latex
- Magma-Computer Algebra
- Python

EK BİLGİLER

Makaleler

- C. Güneri, F. Özdemir, P. Solé, "On the additive cyclic structure of quasi-cyclic codes", Discrete Mathematics, vol. 341, no.10, 2735-2741, 2018.
- A. Alahmedi, F. Özdemir, P. Solé, "On self-dual double circulant codes", Designs, Codes and Cryptography, vol.86, no.6, 1257-1265, 2018.
- C. Güneri, F. Özbudak, F. Özdemir, "On complementary dual additive cyclic codes", Advances in Mathematics of Communications, vol.11, no.2, 353-357, 2017.
- C. Güneri, F. Özbudak, F. Özdemir, "Hasse-Weil bound for additive cyclic codes", Designs, Codes and Cryptography, 2017, vol.82, no.1, 249-263, 2017.

Konferans Konuşmaları

- "A new q-polynomial approach to cyclic and quasi-cyclic codes", Codes, Cryptology and Curves, Eindhoven, Holland, March 7-8, 2019.
- "Hasse-Weil bound for additive cyclic codes", 9th International Workshop on Coding and Cryptography (WCC 2015), Paris, France, April 13-17, 2015.
- "Hasse-Weil bound for additive cyclic codes", II. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Sivas, Turkey, May 1-3, 2015.

Seminerler

- "On the additive cyclic structure of quasi-cyclic codes", Algebra Seminar Series, Department of Mathematics, Sabancı University, İstanbul, April 12, 2018.
- "Additive cyclic codes", Algebraic Coding Theory Seminar Series, Department of Mathematics, Sabancı University, İstanbul, April 19, 2017.

Poster Sunumları

- "Additive cyclic codes", Sao Paulo School of Advanced Science on Coding and Information Theory, Campinas, Sao Paulo, Brazil, January 19-30, 2015.

Katılan Çalıştaylar

- International Workshop on the Arithmetic of Finite Fields, WAIFI 2018, Bergen, Norway, June 14-16, 2018.
- Workshop on Finite Fields, Function Fields and Their Applications, İstanbul, Turkey, April 26-27, 2018.
- Workshop on Function Field Arithmetic, Nesin Mathematics Village, Şirince, Turkey, June 9-13, 2014.
- Mathematical Aspects of Curve Based Cryptography, IMBM, Boğaziçi University, May 29-30, 2014.
- Antalya Algebra Days XVI, Antalya, Turkey, May 9-13, 2014.
- Open Problems in Mathematical and Computational Sciences, İstanbul, Turkey, September 18-20, 2013.

Hakemlik Deneyimi

- IEEE Transactions on Information Theory

Reviewer ▪ Math Reviews (American Mathematical Society)

Burslar ve ▪ TÜBİTAK BİDED 2211-E Doktora bursu (Eylül 2012- Ağustos 2016)
▪ TÜBİTAK BİDED 2214-A Yurt dışı doktora sırası araştırma bursu(Ekim 2015- Şubat 2016)
▪ TÜBİTAK BİDED 2210-E Yüksek lisans bursu (Eylül 2010- Ağustos 2012)
▪ TÜBİTAK BİDED 2205 Lisans bursu (Eylül 2005- Haziran 2010)

Ders deneyimi Sabancı Üniversite'sinde eğitim asistanı olarak (2010 Güz-2015 Güz):

- MATH 101 Calculus I
 - MATH 102 Calculus II
 - MATH 201 Linear Algebra
 - MATH 204 Discrete Mathematics
- İstinye Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak (2018 Güz-halen)
- Differential and Integral Calculus (Fall 2018)
 - Linear Algebra with Applications (Spring 2019)
 - Lineer Cebir (YAZ 207), Differential and Integral Calculus (MBG 107, DGD 101) (Fall 2019)

Referanslar ▪ Prof. Cem Güneri, Sabancı Üniversitesi, İstanbul
Phone: +90 216 4839521
E-mail: guneri@sabanciuniv.edu

▪ Prof. Ferruh Özbudak, ODTÜ, Ankara
Phone: +90 312 2102970
E-mail: ozbudak@metu.edu.tr

▪ Prof. Patrick Solé, Université Paris 8, Paris, Fransa
E-mail: patrick.sole@telecom-paristech.fr

▪ Prof. Alev Topuzoğlu, Sabancı Üniversitesi, İstanbul
Phone: +90 216 4839507
E-mail: alev@sabanciuniv.edu