

## ÖZGEÇMİŞ

Oktay ÖLMEZ

### Eğitim Durumu:

- 2007-2012 : Iowa State University Matematik Bölümü, Doktora Eğitimi
- 2004-2006 : Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü, Yüksek Lisans Eğitimi
- 2000-2004 : Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü, Lisans Eğitimi

### Akademik ilgi alanları:

Graf Teorisi- Kombinatorik - Kodlama Teorisi - Kriptografi-Tasarım Teorisi

### Görevler:

- Şubat 2018-... : Ankara Üniversitesi Akıllı Sistemler ve Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (Müdür Yrd.)
- Haziran 2017- Eylül 2017: Aalto University, Department of Mathematics and System Analysis (Ziyaretçi Öğretim Üyesi)
- Nisan 2015-... : Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü (Doç. Dr.)
- Mayıs 2014- Ağustos 2014: Iowa State University, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (Araştırmacı)
- 2013-... : Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü, (Araş. Gör. Dr.)
- Ocak 2013- Temmuz 2013: Iowa State University  
Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (Araştırmacı)
- Ağustos 2012- Mayıs 2013: Iowa State University Matematik Bölümü (Araştırmacı)
- 2009-2012 : Iowa State University Matematik Bölümü, (Araş. Gör.)

### Ödüller:

- Graduate Collage Teaching Excellence Award, Iowa State University, (2012).
- Graduate Collage Research Excellence Award, Iowa State University, (2012).
- Yurt Dışı Lisansüstü Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, (2007)

### Projeler:

- TÜBİTAK 3001 Başlangıç ArGe Projeleri Destekleme Programı
- **Proje No:**  
114F246

**Proje Başlığı:** Tasarım Teorisinin Dağıtılmış Depolama Sistemlerine Bir Uygulaması

**Görev:** Proje Yöneticisi

- TUBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı
- **Proje No:**115F064
- **Proje Başlığı:** Kısmi Geometrik Tasarımlar

**Görev:** Proje Yöneticisi

#### Yayınlar:

- **O. Olmez.** A link between combinatorial designs and three-weight linear codes. Designs, Codes and Cryptography, 2017. **(SCI)**
- J. Davis and **O. Olmez.** A framework for constructing partial geometric difference sets Designs, Codes and Cryptography, 2017.**(SCI)**
- K. Nowak, **O. Olmez** , Partial geometric designs with prescribed automorphisms, Designs, Codes and Cryptography , (2015), doi: 10.1007/s10623-015-0111-5**(SCI)**
- K. Nowak, O. Olmez ve S. Song. A Family of Partial Geometric Designs from Three-Class Association Schemes. Journal of Combinatorial Designs. 2016.**(SCI)**
- **O. Olmez.** Plateaued functions and one-and-half difference sets, Designs, Codes and Cryptography, (2014), doi: 10.1007/s10623-014-9975-z. **(SCI)**
- K. Nowak, **O. Olmez** and S. Y. Song. Partial geometric difference families, Journal of Combinatorial Designs , (2014), doi: 10.1002/jcd.21416.**(SCI)**
- **O. Olmez** and S. Y. Song. Some families of directed strongly regular graphs obtained from certain finite incidence structures, Graphs and Combinatorics, (2013), doi: 10.1007/s00373-013-1364-2. **(SCI-Expanded)**
- **O. Olmez.** Symmetric  $\frac{1}{2}$ -designs and  $\frac{1}{2}$ -difference sets, Journal of Combinatorial Designs, (2013), doi: 10.1002/jcd.21354. **(SCI)**
- **O. Olmez** and A. Ramamoorthy. Replication based storage systems with local repair, in The International Symposium on Network Coding, (2013), doi:10.1109/NetCod.2013.6570830.
- **O. Olmez** and A. Ramamoorthy. Constructions of fractional repetition codes from combinatorial designs. Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers, (2013).
- **O. Olmez** and A. Ramamoorthy. Repairable Replication-based Storage Systems Using Resolvable Designs, in 50th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing, (2012), doi: 10.1109/Allerton.2012.6483351.
- A. E. Brouwer, **O. Olmez** and S. Y. Song., Directed strongly regular graphs from  $\frac{1}{2}$ -designs, European Journal of Combinatorics, (2012), doi:10.1016/j.ejc.2012.01.011.**(SCI)**