

# RAPOR 2018

BOĞAZIÇI  
ÜNİVERSİTESİ  
MATEMATİK  
BÖLÜMÜ





**2018 Matematik Bölümü Raporu**

Bu rapor üniversitemizin araştırma üniversitesi seçilmesi ardından, bölümümüzün 60. yılına girmesi sebebiyle, geçmiş, şimdiki zaman ve geleceğimiz üzerine düşündüklerimizi paylaşmak için yazılmıştır.

# İÇİNDEKİLER

1. Geçmiş	5
2. Şimdiki Zaman	6
2.1. Eğitim Felsefemiz	6
2.1.1. Servis	6
2.1.2. Bölüm Lisans	8
Lisansüstü	10
2.2. Araştırma Felsefemiz	12
2.2.1. Bölüm	12
2.2.2. IMBM	13
2.2.3. FGE	14
2.2.4 Diğer Katkıları	14
3. Gelecek Zaman	17
3.1. Eğitim Stratejimiz	17
3.1.1. Servis	17
3.1.2. Bölüm Lisans	17
Lisansüstü	17
3.2. Araştırma Stratejimiz	18
3.2.1. Bölüm	18
3.2.2. Bölümdışı	19
Ek 1 Öğretim Kadrosu	21
Ek 2 İlk Mezunlar	27
Ek 3 Lisans Öğrenci Sayıları	28
Ek 4 Lisansüstü Öğrenci Sayıları	33
Ek 5 Ödüller	35
Ek 6 Araştırma Alanları	37
Ek 7 Araştırma Projeleri	39
Ek 8 Yayınlar	42



## 1. Geçmiş

Matematik bölümünün bağımsız bir birim olarak kurulması 1959 yılında Robert College dönemi zamanında olmuştur. Altmışlı yıllarda, bölüm, mühendislik öğrencilerinin ihtiyaçlarını karşılayan bir servis birimi gibi görülmüş, Cahit Arf ve Fikret Kortel gibi çok değerli bilim adamlarının varlığına rağmen, Boğaziçi Üniversitesi'nin kurulduğu 1971 yılına kadar biri Ayşe Soysal olmak üzere sadece dört mezun vermiştir (aynı dönemde Fizik bölümü on dokuz, Kimya Bölümü ise elli iki mezun vermiştir, bkz. A.Eden, Bölüm Tarihi). Akademisyen kalitesinden ödün verilmemekle birlikte, sık değişen, daha çok yarı-zamanlı çalışan elemanlardan oluştuğu için, bugün anladığımız anlamda bir "matematik bölümü"nden bahsetmek pek kolay değildir. Yetmişlerde "uygulamalı matematik" alanında yüksek lisans programına başlanmış, ilk doktoralar verilmiş, Attila Aşkar, Ali Ülger, Rahmi Güven, Yavuz Nutku gibi kalıcı ve nitelikli araştırmacıların gelişiyle seksenlerde hem eğitim hem araştırma konusunda bir dönüşüm başlamıştır. 1971-81 arasında 59 lisans, 14 yüksek lisans ve 3 doktora mezunu verilmiştir. Bu dönemde "önlisans" programının da katkısı ile, ortaöğrenim için öğretmen yetiştirme konusunda önemli adımlar atılmıştır. YÖK'ün kuruluşu ardından bir daha bu imkan geri gelmeyecektir. Seksenli yıllar, YÖK ve geleneklerimizi tanımayan atanmış idarecilerin etkisi ile geçecek,

kontROLSÜZ artan lisans öğrenci sayıları araştırma ve lisansüstü gelişmeye çok önemli bir darbe vuracaktır. Lisans mezunu artık yüzün üstündedir ve bölüm bu dönemde geleceğin matematikçilerini de yetiştirmektedir: Alp Eden (1981), Mete Soner (1981), Turgay Kaptanoğlu (1982), Murat Tuncalı (1982), Talin Papazyan Budak (1984), Ahmet Bakkaloğlu (1985), Tuna Altınel (1989), Ali Mostafazadeh (1989). Doksanlar ise, üniversitenin kendi rektörünü seçmesi ardından bir çeşit yeneden inşa dönemi olmuş, lisansüstü tekrar gelişmeye başlamış ve mezunlarımız kuruma öğretim üyesi olarak dönmeye de devam etmiştir: Müge Kanuni (1993), Arzu Boysal (1994), Fatih Ecevit (1998), Özlem Beyarslan (1999), Sinan Işık (1999), Müge Taşkın (2000), Serdar Altok (2002), Ümit Işlak (2010).

Matematik Bölümünün öğretim elemanları ve idareci-leri listesi Ek 1’de, ilk mezunlar ile ilgili liste de Ek 2’de verilmektedir.

## 2. Şimdiki Zaman

### 2.1 Eğitim Felsefemiz

#### 2.1.1 Servis

Matematik Bölümü’nün 2015/16, 2016/17, 2017/18 (1. yy) öğrenci sayıları Ek 3’de verilmektedir. Her dönem 3500’ü aşan öğrenci sayımızın sadece kitle dersi (Math 101-102-105-106-201-202) öğrenci oranı yüzde 75’in üstündedir. Bu orana diğer derslerimizi alan bölüm dışı öğrencileri eklediğimizde, kolaylıkla görüleceği gibi, üniversitenin en ağır servis yükü bölümümüzdedir. Bununla birlikte bölüm, eğitim felsefesinden taviz

vermemek için mücadele etmektedir. Ortaeğitimden gelen öğrenciyi, çoktan seçmeli sınav sistemi ve ezber zihniyetinin hakimiyeti üzerine kurulu alışkanlıklarından vazgeçirmek için, bir paradigma değişikliği gerekmektedir. Bu paradigma değişikliği hem dersin verilmiş biçimi hem de sınavların verilmiş biçimi ile kendini göstermektedir. Her ne kadar kalabalık sınıflarda bunu başarmak zor olsa da, bölüm hocaları kitle sınavlarında çoktan seçmeli sisteme geçmemek için direnmekte ve diğer bölümlerde çalışanların hayal bile edemeyeceği bir fiziki yükü üstlenerek, matematiğin gerektirdiği soru ve cevap biçiminde ısrar etmektedirler.





### 2.1.2. Bölüm

**Lisans:** Üniversite giriş sınavının öğrencilere istedikleri bölümü seçme imkanı vermediği bir ortamda, bölüm iki tip öğrenciye hizmet vermek durumundadır: Matematik okumak isteyenler ve istemeyenler. Birinci grup için hedef çok nettir: Kendi bölümümüz dahil, dünyanın en iyi matematik bölümlerinde lisansüstü eğitime başlamaya hazır olmak. Tüm lisans programımız en az on senede bir baştan aşağıya tekrar elden geçirilerek, hızla gelişen yeni araştırma alanları ve teknolojinin gerekleriyle uyumlu olacak şekilde yenilenmektedir. İkinci grup öğrencinin ihtiyaçlarını karşılamak için ise, ileride her konuda çalışabilecek, analitik düşünme alışkanlığı ve disiplinine sahip, matematik dilinin temel öğelerini kavramış, matematiğin çeşitli alanlarda uygulamaları



hakkında genel bir kültür edinmiş insan yetiştirilmesi hedeflenmektedir. Fiziksel bilimlerdeki geleneksel uygulama alanlarının yanında, biyoloji ve sosyal bilimler gibi daha yeni bilgi alanlarında da kullanımı sürekli artan matematik, hızla gelişmekte ve genişlemektedir. Özellikle bilgisayar teknolojisinde son birkaç yılda meydana gelen büyük gelişmeler yeni matematiksel disiplinlerin doğmasına yol açmıştır. Matematik Bölümü, bu gerçekleri göz önünde bulundurarak, öğrencilerine, matematik veya doğa bilimleri, sosyal bilimler veya mühendisliğin ilgili alanlarında yüksek lisans çalışmasına hazırlayacak şekilde tasarlanmış bir lisans programı sunmaktadır. Lisans programı eğitim, araştırma veya matematiğin önemli olduğu bilim, teknoloji,





iş veya devletin ilgili alanlarında kariyer yapmak isteyen öğrencilere iyi bir temel sağlamakta, uluslararası ilişkileri kuvvetli olan kadrosu sayesinde ise, öğrencilerine değişim programları ve lisansüstü programlar ile ilgili en kaliteli imkânları sunarak, Fransa'nın en önemli üniversitelerinden Ecole Polytechnique'e, ABD'nin Princeton, MIT, Berkeley, Stanford, Caltech, NYU gibi en iyi üniversitelerine lisans ve lisansüstü öğrenci yollamaktadır.

**Lisansüstü:** Bölümümüz iki binli yıllardan beri artan bir şekilde lisansüstü programını geliştirmeye çalışmış, üçü doktora olmak üzere, yüzün üzerinde mezun vermiş, son yıllarda ise hem başvuran öğrenci grubunu genişleterek, hem de kendi mezunlarımızı daha yakın

takip ederek, öğrenci sayılarını arttırmıştır (Ek 4). Lisansüstü programımız mevcut kadromuza göre tekrar yenilenme aşamasındadır. Sekizi doktora ve on sekizi yüksek lisans olmak üzere, öğrenci sayımız 26'dır. Yıllar içinde İstanbul'daki nitelikli lisansüstü programlar arasında çeşitli işbirlikleri yapılmış ve son olarak da Türk Matematik Derneği'nin şemsiyesi altında Koç ve Sabancı üniversitelerinin de dahil olduğu bir doktora protokolü imzalanarak yeni bir işbirliğinin altyapısı hazırlanmıştır.





## 2.2 Araştırma Felsefemiz

### 2.2.1. Bölüm

Lisans eğitimi ağırlıklı geleneği ve yüküne rağmen, bölüm otuz yıldır bir araştırma bölümüne dönüşmeyi aralıksız olarak sürdürmüştür. İstihdam ve yükseltme kriterleri sürekli olarak yenilenmiş, yıllık görevlendirmelerde öncelik araştırmaya verilmiştir. Bölüm, yayın sayılarını sürekli arttırma çabaları yanında, bibliometrik data ile sınırlı kalmayıp, yayınların içeriği, niteliği konusunda hassas davranmış ve bu sayede çok parlak matematikçilerin kıymetini bilebilmiştir.

Ek 5'te 2009'dan beri yapılan yayınlar ve Ek 6'da bölüm üyelerinin aldığı uluslararası ve ulusal ödüller listesi verilmiştir. Ek 7 ve Ek 8'de ise bölümün araştırma alanları ve projeler sunulmaktadır.

### 2.2.2. İstanbul Matematiksel Bilimler Merkezi (IMBM)

IMBM, 2003 yılında Bölüm Başkanı Betül Tanbay'ın girişimi, Rektör Sabih Tansal'ın desteği ve Üniversite Yönetim Kurulu'nun kararı ile Güney Kampüs'te bir şantiye binasının ENKA tarafından tadil edilmesi ile 2006 yılında açılmıştır. Bölümümüzün bir üyesi ile İstanbul matematik camiasında aktif bir matematikçinin kodirektörlüğü ve uluslararası bir bilim kurulu ile idare edilen IMBM, bugün ülkenin tek temel bilimler araştırma merkezidir. Merkezin kampüs içindeki konumu ve bölüm üyelerimizle işbirliği, bölümün istihdam kalitesini ciddi şekilde yükseltmiş, araştırmacılarımıza da çok önemli bir faaliyet ortamı ve olanağı sunmuştur.





### 2.2.3. Feza Gürsey Merkezi (FGM)

1993 yılında TÜBİTAK Başkanı Tosun Terzioğlu ve Rektör Üstün Ergüder arasında imzalanan protokol sayesinde Kandilli Kampüsü’ müzde kurulan Feza Gürsey Enstitüsü, 2011 yılında, TÜBİTAK Bilim Kurulu’nun taşınma kararı ile fiilen kapatılmış, 2015 yılında Rektör Gülay Barbarosoğlu’nun desteği ve üniversitenin imkanları dahilinde Merkez olarak açılmış ve matematik ve fizikteki güncel araştırma konularında yaz ve kış okulları düzenlenmekte, araştırmacılara güzel bir çalışma ortamı sağlanmaktadır. Merkezin müdürü ve müdür yardımcısı bölümümüzün elemanları Nihat Sadiğ Değer ve Olcay Coşkun’dur.

### 2.2.4. Diğer Katkıları

Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümü kadrosu sadece araştırmacı olarak kuvvetlenmemiş, araştırma politikalarını idare etme gücünü de ortaya koymuştur. Ülkenin yayın politikasında aktif davranan bölümümüzde, Math-Sci-Exp listesinde olan Turkish J. of Mathematics dergisinin baş editörlüğü yıllarca Alp Eden

tarafından yürütülmüştür. Ayrıca, Ayhan Günaydın ve Alp Bassa Matematik Dünyası dergisinin baş editörleri olmuşlardır. Ahmet Feyzioğlu, Rahmi Güven, Betül Tanbay, Alp Eden, Nilgün Işık FGE Yönetim ve Danışma Kurullarında bulunmuşlardır. Betül Tanbay, IMBM kodirektörlüğü yapmış, Ferit Öztürk yapmaktadır. Ayşe Sosyal, hem Dekanlık, hem Rektörlük, hem Tübitak Bilim Kurulu üyeliği yapmıştır. Nilgün Işık, hem Dekan, hem Üniversitelerarası Kurul üyemizdir. Betül Tanbay, Türk Matematik Derneği başkanlığı yapmış olup, Avrupa Matematik Birliği Yönetim Kurulu üyesidir. Özlem Beyarslan Türk Matematik Derneği Yönetim Kurulu üyesidir.

Bölümümüzün doksanlı yılların ortasında başlattığı “çarşamba kolokyum”u, İstanbul’un diğer üniversitelerine örnek olmuş ve yurtiçi ve yurtdışı konuşmacı standartı ile önemli bir çita oluşturmuştur. IMBM ve FGM faaliyetleri ile birlikte göze alındığında, bölüm elemanlarımızın düzenlediği araştırma faaliyetleri ülkenin en üst sıralarında gelmektedir.







## 3. Gelecek

### 3.1 Eğitim Stratejimiz

#### 3.1.1 Servis

Üniversitenin tüm matematik yükünün, işin ehlleri, dolayısıyla bölüm elemanlarımız tarafından üstlenilmesi, hem üniversitenin geleneklerine hem de bölümün anlayışına uymaktadır. Bununla birlikte, günden güne, hem kitle dersi vermek, hem araştırma yapmak başlı başına bir tezat haline gelmektedir. Bölümümüz özellikle kendi yetiştirdiği lisansüstü öğrenciler arasından seçmek suretiyle, “öğretim görevlisi” kadrolarını arttırarak, kitle derslerinde yoğunlaşacak bir hoca grubu kurmayı hedeflemektedir. Bu şekilde verilen kitle dersi sekiyonları artacak, problem saatlerinin kalitesi daha iyi kontrol edilecek, öğrenci-hoca ilişkisinin geleneğimize daha uygun olması sağlanacaktır.

#### 3.1.2 Bölüm

**Lisans:** Yukarıda 2.1.1’de belirttiğimiz farklı gruplara doğru hizmet verebilmek için, bir yandan, Matematik üzerine uzmanlaşmayacak öğrenciye uygun, uygulama ağırlıklı, interdisipliner içerikli daha fazla seçmeli ders koyabilmek, bir yandan da Matematik öğrenmeye devam edecek öğrenci için mevcut teorik ve uygulamalı seçmeli dersleri birebir temasın mümkün olacağı ortamlarda sunmak gerekir. Bu hedefler için bölüm öğretim üyesi sayısının kritik noktayı aşması şarttır.

**Lisansüstü:** Üniversite idaresinin uzun yıllar sonunda, bölümün mekan imkanını arttırması ve Matematik Bölümü’nün Temel Bilimler binasının ilk iki katında



mekansal olarak tek çatı altında yerleşmiş olması, lisansüstü öğrenci kapasitemizi ve imkanlarımızı genişletmiştir. Öğrencilerin hem hocalarıyla çalışma, hem aralarında çalışma, hem de araştırma görevlisi olarak çalışma imkanları genişlemiştir. Genç yeni kadromuz sayesinde, gitgide artan sayıda tez öğrencisi almakta ve matematikçi yetiştirmekteyiz. Matematik Bölümü, ülkedeki tüm matematik bölümlerine kaliteli öğretim üyesi yetiştirme potansiyeline sahiptir.

## 3.2 Araştırma stratejimiz

### 3.2.1 Bölüm

Yukarıda ifade edilen yerleşim, hem bireysel hem birlikte çalışma olanaklarını arttırmıştır. Bölümümüzde matematiğin en temel araştırma konularında

araştırmacılar bulunmakta, bununla birlikte belli konularda ekip çalışması, ekol oluşturma potansiyeli de hergün gelişmektedir.

### 3.2.2 Bölüm dışı

Elimizdeki kadronun araştırma kapasitesi ile yerel ve uluslararası ilişkilerdeki etkinliği, araştırma politikaları konusundaki idari tecrübesi ve kampüsümüzde IMBM ve FGM merkezlerinin bulunması gözönüne alındığında, Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümü olarak Türkiye'deki Matematik eğitimi ve araştırmalarının en önemli odağı olmayı gerçekçi bir hedef olarak görüyoruz.





# EK 1

## Öğretim Kadrosu

### Bölüm Başkanları

Joyce Shana'a (1969-71), Julian Crowell (1972-1978), Fikret Kortel (1978-1983), Attila Aşkar (1984-1991), Ayşe Soysal (1991-1992), Rahmi Güven (1992-1997), Nilgün Işık (1997-1999), Alp Eden (1999-2001), Betül Tanbay (2001-2004), Ahmet Feyzioğlu (2004-2006), Haluk Oral (2006-2008), Talin Budak (2008-2010), Nihat Sadık Değer (2010-2016), Talin Budak (2016- ).

### Öğretim Üyeleri 1960'lar

Cahit Arf (1957-1964) (PhD 1938 U Göttingen, tez hocası: Helmut Hasse); Fikret Kortel (1957-1984) (PhD 1952, İÜ, tez hocası: Marcel Fouchet); Ferruh Şemin (1960-1963) (PhD 1944, İÜ, tez hocası: Kerim Erim); John Freely (1960-1961) (PhD Princeton); Edward Jacobsen (1962-1965) (MS U Wisconsin); Lucille (Kathryn Pinette) Zukowski (1966); Nicholas Alter (1966-1972) (MS 1962 U Chicago); John B. Jr. Butler (1966) (Full-bright, PhD 1954 UC Berkeley, tez hocası: Frantisek Wolf); David Merriell (1967) (Full-bright, PhD 1951 U Chicago, tez hocası: Abraham Adrian Albert); John F. Scott-Thomas (1967-1968) (PhD 1962 MIT, tez hocası: Norman Levinson); William Stone (1968) (Full-bright, PhD 1947 Iowa State U); Harlan Stevens (1968) (PhD 1960 Duke U, tez hocası: Leonard Carlitz); Wendell Lindstrom (1969) (PhD 1953 U Iowa); Joyce Shana'a (1969-1971) (PhD U Oklahoma).

## 1970'ler

Carl H. Helms (1971-72) (MA 1964 Washington State University); Richard Rowland (1971); Mehmet Emin Bozhöyük (1971-1973) (PhD 1972 Princeton U); Julian Crowell (1972-1978) (PhD 1966 U Vanderbilt); Bernard A. Asner Jr. (1972) (PhD 1968 Northwestern U, tez hocası: Arthur Wouk); Attila Aşkar (1972-1993) (PhD 1969 Princeton); Ratıp Berker (1972-1979) (PhD 1936 U Lille, tez hocası: Marie-Joseph Kampé de Fériet); Şarman Gencay (1972-1981) (PhD 1970 İTÜ in Nuclear Engineering, tez hocası: Nejat Aybers); Emine Rızaoğlu (1972-1976) (PhD 1976 İÜ, tez hocası: Ahmet Yüksel Özemre); Çetin Ertek (1972-1973) (PhD 1967 İÜ, tez hocası: Sait Akpınar); Orhan İçen (1972-1975) (PhD 1955 U Göttingen, tez hocası: Theodor Schneider); Neşet Ayırtman (1972-1974) (PhD 1962, İÜ, tez hocası: Cahit Arf); Peren Semi (1972-1997) (MS 1976 BÜ); Kemal Ateşmen (1973-1978) (PhD 1970 Colorado State U); Alice Arndt (1973-1975) (MS 1965, U North Carolina); Hüseyin Abut (1973-1979) (PhD 1972, North Carolina State U); H. Murat Çekirge (1974-1977) (PhD 1972 Lehigh U); Alfred P. Hallstrom (1974-1975) (PhD 1968 Brown); Thomas Robertson (1974) (MA U Southern California); Abdülkadir Akif Özdeğer (1974-1976) (PhD 1968 İÜ, tez hocası: Ferruh Şemin); Charles W. Mullins (1974-1977) (PhD 1966 U Illinois); Cem Gökmar (1974-1975, 1980-1981) (PhD 1969 Michigan State U); Annie Selden (1974-1979) (PhD 1973 Clarkson College, tez hocası: John Selden); John Selden (1974-1978) (PhD 1963, U Georgia, tez hocası: Robert Paul Hunter); İsak Behar (1974-1979) (PhD 1974 Faculté de Sciences, Grenoble); İrini Dimitriadis (1975-2003) (PhD 1974 BÜ, tez hocası:

Murat Sertel); Denis Ragan Floyd (1975-1977) (PhD 1967 U Washington, tez hocası: James Patrick Jans); Bruce Prekowitz (1975-1976) (PhD 1971 Chicago U, tez hocası: Irvine Kaplansky); Alan R. Mitchell (1975-1976) (PhD 1975 Brown U, tez hocası: Paul Frank Baum); Ayşe Soysal (Küsefoğlu) (1976-2014) (PhD 1976 U Michigan, tez hocası: Jack E. McLaughlin); M. Tamer Başar (1976-1980) (PhD 1972 Yale, tez hocası: Max Luria Mintz); Necdet Üçoluk (1976-1981); Kemal Batova (1976-1985) (BS 1956 İÜ); Ayşe Zerrin Göktürk (1977- 2013) (PhD 1974 U Helsinki, tez hocası: Olli Erkki Lehto); Yusuf Ünlü (1977-1979) (PhD 1976 U Kansas, tez hocası: Jack Ray Porter); Haluk Arıtürk (1977-1980) (PhD 1975 Johns Hopkins U, tez hocası: Jun-Ichi Igusa); Şermin Atacık (1977-1981) (PhD 1977 Temple U, tez hocası: Louis Raymon); Halit Temel Belek (1978-1984) (PhD 1977 U of Surrey); Cengiz Aydın (1978-1979) (PhD 1976 İTÜ); Ali Başak Karatay (1978-1983) (PhD 1999 U of Syracuse in Logic); Ali Ülger (1978-1996) (PhD 1976 U Besançon, tez hocası: Alain Bensoussan); Rahmi Güven (1978-1981, 1989-2005) (PhD 1976 METU, tez hocası: Yavuz Nutku); Yavuz Nutku (1979-1989) (PhD 1969 Chicago U, tez hocası: Subrahmanyam Chandrasekhar).

## 1980'ler

Yomtov Garti (1980-1984), (PhD 1939 IU, tez hocası: Richard von Mises); Tom Brown (1980-1981) (PhD 1964 Washington U, tez hocası: Earl Edwin Lazerson); Birsen Karpak (1981-1982) (DBA, 1974 IU); Alsan Meriç (1981-1982) (PhD 1973 Carnegie-Mellon); Tunç Aldemir (1981-1982) (PhD 1978 U Illinois, Chicago); Murat Dikmen (1982-1988) (PhD 1959 İTÜ, tez hocası: Mustafa

İnan); Ali Erhan Özlük (1982-1987) (PhD 1982 U Michigan, tez hocası: Hugh Lowell Montgomery); Nilgün Işık (1982- ) (PhD 1980 Sheffield U, tez hocası: John Pym); Mehmet Kaytaz (1982-1983) (PhD 1978, Nothingam U); K. Gediz Akdeniz (1982-1984) (Ph. D. 1967, İÜ, tez hocası: Ahmet Yüksel Özemre); Jacques Alev (1984-1985) (PhD tez hocası: Marie-Paule Malliavin); Can Fuat Delale (1984-1990) (PhD 1983 Brown U); Ercüment Ortaçgil (1985-2011) (PhD 1985 John Hopkins U, tez hocası: Bernard Shiffman); Hans Beumee (1986); Kadir Ahre (1978-1979, 1986-1987) (PhD 1979 BÜ, tez hocası: John Selden); Ahmet Şimşek (1987) (PhD 1987 BÜ, tez hocası: Attila Aşkar); Ahmet Feyzioğlu (1987- ) (PhD 1987 Johannes Gutenberg U, tez hocası: Bertram Huppert); Betül Tanbay (1989- ) (PhD 1989 UC Berkeley, tez hocası: Robert Solovay).

## 1990'lar

Talin Budak (1990- ) (PhD 1990 Sheffield U, tez hocası: John Pym); Haluk Oral (1990-2010) (PhD 1989 Simon Fraser, tez hocası: Chris D. Godsil); A. Feyyaz Güvençer (1991) (MS 1984 BÜ); Alp Eden (1992- 2014) (PhD 1989 Indiana U, tez hocası: Ciprian Foias); Gülnihal Yücel (1994- 2013) (MS 1994 Bilkent Ü); Yılmaz Akyıldız (1994-2007) (PhD 1976 UC Berkeley, tez hocası: Alan David Weinstein).



## 2000 sonrası

Yalçın Yıldırım (2002 - ) (PhD 1990, U Toronto, tez hocası: John Benjamin Friedlander); Burak Gürel (2002- ) (PhD 1999, Bilkent Ü, tez hocası: Metin Gürses); Ferit Öztürk (2003 - ) (PhD 2001, ODTÜ, tez hocası: Sergey Finashin); Müge Kanuni (2003 - 2013) (PhD 2001, U Connecticut, tez hocası: Eugene Spiegel); Nihat Sadık Değer (2004 - ) (PhD 2001, Texas A&M University, tez hocası: Ergin Sezgin); Fatih Ecevit (2007 - ) (PhD 2005, U Minnesota, tez hocası: Fernando Reitich); Özlem Beyarslan (2007 - ) (PhD 2006, Chicago U, tez hocası: David Marker); Müge Taşkın (2008 - ) (PhD 2005, U Minnesota tez hocası: Victor Reiner); Arzu Boysal (2008) (PhD 2005, U. North Carolina, Chapel Hill, tez hocası: Shrawan Kumar); Olcay Coşkun (2009- ) (PhD 2008, Bilkent Ü, tez hocası: Laurence J. Barker); Serdar Altok (2009 - ) (PhD 2008, Indiana U, tez hocası: Russell David Lyons); Atilla Yılmaz (2012- 2015) (PhD 2008, Courant Institute, NYU, tez hocası: S. R. Srinivasa Varadhan); Sinan Işık (2012 - ) (PhD 2011, BÜ, tez hocası: Cem Ersoy); William Gillam (2013-2016) (PhD, 2008 Columbia U., tez hocası: M. Thaddeus); Çağrı Karakurt (2014- ) (PhD 2010, Michigan State U, tez hocası: Selman Akbulut); Ekin Özman (2014- ) (PhD 2010, U. Wisconsin, Madison, tez hocası: Jordan Ellenberg); Alp Bassa (2014- ) (PhD 2007, U Duisburg-Essen, tez hocası: Henning Stichtenoth); Ümit Işlak (2017- ) (PhD 2014, U Southern California, tez hocası: Jason Edward Fulman); Ayhan Günaydın (2017- ) (PhD 2008, U Urbana-Champaign, tez hocası: Lou van den Dries); İlhan İkedâ (2017- ) Craig Charles Van Coevering (2017- ).

## Ziyaretçiler (en az bir dönem)

Jack Goldberg (1970, 1982, 1998), John Sydney Pym (1986-1988, 2003-2005), Robert Gwyn Owens (1990-1993), Asaf G. Gadjiev (1992-1997), Collin Christopher (1993-1995), Brian Pilz (1993-1994), Mikhail I. Ostrovskii (1998), Gerald J. Wuchter (1998), Patrick Lambert (1999), Richard Sharpe (1999), Renat N. Gumerov (1999), Valery Grikurov (1999), Halil Mete Soner (1999), Asuman Güven Aksoy (2000-2001), Arif Mardin (2005-2006), Harry I. Miller (2006-2007), Flavio Alessandro (2009-2010, 2016-2017), Selçuk Demir (2005-), Giray Ökten (2015-2016).

## Yarı zamanlı elemanlar

Kürşat Aker, Vural Altın, Ali Fuat Balkanay, Haluk Beker, Hilmi Demiray, Yağmur Denizhan, Saadet Erbay, Avadis Hacınlıyan, Ersin Karabudak, Jak Kornflit, Hülya Şenkon, Zeynep Tlabar.

## Doktora sonrası araştırmacı

Sinem Onaran Çelik (2010); Elif Medetoğulları (2011); George Moutsopoulos (2014-2016);

## EK 2

# İlk Mezunlar

### İlk lisans mezunları

1968 Ali Yalman; 1971 Haluk Arıtürk, Ayşe Soysal; 1972 Semih Koray; 1973 Egberg Ammicht (NJIT)

### İlk doktora mezunları

1979 Kadir Ahre; 1980 Semih Koray; 1981 Mehmet Can

### İlk yüksek lisans mezunları

1976 Peren Semi, Adnan İlerici; 1977 Ayşe Mine Kuban (Dalfes), Semih Koray; 1978 Mehmet Can, Hulusi Özoklav, Levent Soysal, Hayriye İnci Ergene (Şeker); 1979 Gürol Irzık, Muammer Baykal; 1980 Ercüment Ortaçgil; 1981 Haluk Oral, Alemdar Demirel, Fehmi Yavuztürk.

## EK 3

# Lisans Öğrenci Sayıları

### 2015-2016 1. Yarıyıl

Ders	Section	Ad	Kayıtlı Öğrenci
MATH101	1	Calculus I	284
MATH101	2	Calculus I	234
MATH101	3	Calculus I	273
MATH101	4	Calculus I	144
MATH101	5	Calculus I	82
MATH102	1	Calculus II	252
MATH102	2	Calculus II	189
MATH105	1	Finite Mathematics	247
MATH105	2	Finite Mathematics	134
MATH111	1	Mathematical Structures	79
MATH111	2	Mathematical Structures	56
MATH131	1	Calculus For Mathematics Students I	55
MATH132	1	Calculus For Mathematics Students II	21
MATH201	1	Matrix Theory	215
MATH201	2	Matrix Theory	203
MATH201	3	Matrix Theory	79
MATH201	4	Matrix Theory	82
MATH202	1	Differential Equations	152
MATH202	2	Differential Equations	222
MATH231	1	Calculus For Mathematics Students III	56
MATH321	1	Algebra I	112
MATH327	1	Number Theory	19
MATH331	1	Real Analysis I	102
MATH343	1	Probability	70
MATH344	1	Statistics	90
MATH431	1	Complex Analysis I	54
MATH471	1	Topology	9
MATH480	1	Seminar	25
MATH48F	1	Selected Topics	23
MATH48G	1	Selected Topics	12
MATH48K	1	Selected Topics	16
MATH521	1	Algebra I	8
MATH531	1	Real Analysis I	9
MATH551	1	Partial Differential Equations I	12
MATH579	1	Graduate Seminar	7
MATH581	1	Selected Topics In Analysis I	3
MATH586	1	Selected Topics In Differential Geometry	3
MATH590	1	Readings In Mathematics	5
		Toplam Öğrenci Sayısı	3638
		Kitle Dersi Öğrenci Sayısı	2792

## 2015-2016 2. Yarıyıl

Ders	Section	Ad	Kayıtlı Öğrenci
MATH101	1	Calculus I	164
MATH101	2	Calculus I	143
MATH101	3	Calculus I	143
MATH102	1	Calculus II	255
MATH102	2	Calculus II	238
MATH102	3	Calculus II	261
MATH102	4	Calculus II	135
MATH106	1	Calculus For Social Sc.	224
MATH106	2	Calculus For Social Sc	79
MATH111	1	Mathematical Structures	91
MATH131	1	Calculus For Mathematics Students I	25
MATH132	1	Calculus For Mathematics Students II	51
MATH162	1	Discrete Mathematics	102
MATH201	1	Matrix Theory	248
MATH201	2	Matrix Theory	205
MATH202	1	Differential Equations	226
MATH202	2	Differential Equations	161
MATH202	3	Differential Equations	136
MATH224	1	Linear Algebra I	97
MATH232	1	Introduction To Complex Analysis	117
MATH322	1	Algebra II	63
MATH332	1	Real Analysis II	66
MATH336	1	Numerical Analysis	76
MATH352	1	Partial Differential Equations	38
MATH412	1	Introduction to Set Theory	28
MATH431	1	Complex Analysis I	23
MATH432	1	Complex Analysis II	2
MATH476	1	Differential Topology	8
MATH480	1	Seminar	25
MATH49A	1	Selected Topics	11
MATH49B	1	Selected Topics	34
MATH522	1	Algebra II	7
MATH525	1	Algebraic Number Theory	7
MATH532	1	Real Analysis II	4
MATH552	1	Partial Differential Equations II	5
MATH579	1	Graduate Seminar	3
MATH582	1	Selected Topics	2
MATH58A	1	Selected Topics	4
MATH58B	1	Selected Topics	4
MATH590	1	Readings in Mathematics	6

Toplam Öğrenci Sayısı

3517

Kitle Dersi Öğrenci Sayısı

2618

## 2016-2017 1. Yarıyıl

Ders	Section	Ad	Kayıtlı Öğrenci
MATH101	1	Calculus I	365
MATH101	2	Calculus I	132
MATH101	3	Calculus I	233
MATH101	4	Calculus I	121
MATH101	5	Calculus I	160
MATH102	1	Calculus II	207
MATH102	2	Calculus II	148
TH105	1	Finite Mathematics	262
MATH105	2	Finite Mathematics	137
MATH111	1	Mathematical Structures	96
MATH111	2	Mathematical Structures	34
MATH131	1	Calculus of a Single Variable	50
MATH132	1	Calculus of Several Variables	19
MATH201	1	Matrix Theory	233
MATH201	2	Matrix Theory	170
MATH201	3	Matrix Theory	186
MATH202	1	Differential Equations	224
MATH202	2	Differential Equations	91
MATH221	1	Linear Algebra	38
MATH222	1	Group Theory	120
MATH231	1	Advanced Calculus I	121
MATH323	1	Rings, Fields & Galois Theory	31
MATH327	1	Number Theory	11
MATH331	1	Metric Spaces	38
MATH331	2	Metric Spaces	36
MATH338	1	Complex Analysis I	48
MATH344	1	Statistics	95
MATH345	1	Probability	22
MATH401	1	History Of Mathematics	7
MATH411	1	Mathematical Logic	35
MATH475	1	Differential Geometry	5
MATH484	1	Selected Topics	39
MATH48X	1	Selected Topics	17
MATH490	1	Project	1
MATH490	2	Project	1
MATH490	3	Project	1
MATH521	1	Algebra I	14
MATH531	1	Real Analysis I	15
MATH581	1	Selected Topics	3
MATH585	1	Selected Topics	1
MATH58C	1	Selected Topics	5
MATH58F	1	Selected Topics	5
MATH58G	1	Selected Topics	1
MATH58S	1	Selected Topics	2
MATH58W	1	Selected Topics	2
MATH590	1	Readings In Mathematics	1
		Toplam Öğrenci Sayısı	3583
		Kitle Dersi Öğrenci Sayısı	2669



## 2016-2017 2. Yarıyıl

Ders	Section	Ad	Kayıtlı Öğrenci
MATH101	1	Calculus I	209
MATH101	2	Calculus I	248
MATH102	1	Calculus II	247
MATH102	2	Calculus II	252
MATH102	3	Calculus II	149
MATH102	4	Calculus II	169
MATH106	1	Calculus For Social Sc.	141
MATH106	2	Calculus For Social Sc.	130
MATH111	1	Mathematical Structures	111
MATH131	1	Calculus of a Single Variable	26
MATH132	1	Calculus of Several Variables	33
MATH162	1	Discrete Mathematics	99
MATH201	1	Matrix Theory	251
MATH201	2	Matrix Theory	106
MATH202	1	Differential Equations	171
MATH202	2	Differential Equations	182
MATH202	3	Differential Equations	154
MATH221	1	Linear Algebra	17
MATH222	1	Group Theory	107
MATH231	1	Advanced Calculus I	89
MATH234	1	Advanced Calculus II	25
MATH323	1	Rings, Fields & Galois Theory	57
MATH334	1	Analysis on Manifolds	15
MATH338	1	Complex Analysis I	80
MATH412	1	Introduction to Set Theory	29
MATH432	1	Complex Analysis II	5
MATH436	1	Functional Analysis	10
MATH478	1	Groups & Geometries	10
MATH481	1	Selected Topics	42
MATH490	1	Project	1
MATH490	2	Project	1
MATH522	1	Algebra II	8
MATH532	1	Real Analysis II	4
MATH533	1	Complex Analysis I	9
MATH572	1	Algebraic Topology	4
MATH576	1	Riemannian Geometry	6
MATH579	1	Graduate Seminar	5
MATH582	1	Selected Topics	2
MATH587	1	Selected Topics	4
MATH589	1	Selected Topics	6
MATH58D	1	Selected Topics	3
MATH590	1	Selected Topics	4
		Toplam Öğrenci Sayısı	3221
		Kitle Dersi Öğrenci Sayısı	2409

## 2017-2018 1. Yarıyıl

Ders	Section	Ad	Kayıtlı Öğrenci
MATH101	1	Calculus I	238
MATH101	2	Calculus I	227
MATH101	3	Calculus I	237
MATH101	4	Calculus I	236
MATH101	5	Calculus I	228
MATH102	1	Calculus II	230
MATH102	2	Calculus II	120
MATH105	1	Finite Mathematics	343
MATH105	2	Finite Mathematics	130
MATH111	1	Mathematical Structures	59
MATH111	2	Mathematical Structures	89
MATH131	1	Calculus of a Single Variable	57
MATH132	1	Calculus of Several Variables	28
MATH201	1	Matrix Theory	231
MATH201	2	Matrix Theory	206
MATH201	3	Matrix Theory	250
MATH202	1	Differential Equations	145
MATH202	2	Differential Equations	120
MATH221	1	Linear Algebra	41
MATH222	1	Group Theory	66
MATH231	1	Advanced Calculus I	58
MATH231	2	Advanced Calculus I	71
MATH323	1	Rings, Fields & Galois Theory	54
MATH327	1	Number Theory	18
MATH331	1	Metric Spaces	30
MATH331	2	Metric Spaces	42
MATH338	1	Complex Analysis I	31
MATH344	1	Probability&Statistics	42
MATH352	1	Partial Differential Equations	33
MATH471	1	Topology	10
MATH474	1	Math. Aspects of General Relativity	5
MATH482	1	Special Topics	6
MATH488	1	Special Topics	6
MATH490	1	Project	1
MATH521	1	Algebra I	8
MATH525	1	Algebraic Number Theory	6
MATH531	1	Real Analysis I	13
MATH541	1	Probability Theory	8
MATH575	1	Differentiable Manifolds	3
MATH579	1	Graduate Seminar	3
MATH580	1	Special Topics	6
MATH581	1	Selected Topics	6
MATH590	1	Readings In Mathematics	2
MATH680	1	Seminar In Pure Mathematics I	5
MATH680	2	Seminar In Pure Mathematics I	1
		Toplam Öğrenci Sayısı	3749
		Kitle Dersi Öğrenci Sayısı	2941



## EK 4

# Lisansüstü Öğrenci Sayıları

### Öğrenci Sayılarımız

Master	18
Doktora	8

### Mezun sayılarımız

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Master	6	7	10	2	7	4	7	7	8
Doktora	1		1						

  

	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Master	4	5	5	4	3	1	3	2	3
Doktora								1	

  

	1999	1998	1997	1996	1995
Master	2	3	2	3	3
Doktora					

### Lisansüstü Mezunlarımız

#### Doktora

2001	Feride Ceren Köse Şefika Kuzgun
Ender Abadoğlu	
2015	
Yunus Karabulut	Kübra Benli Sami Erman Çinel Ümmühan Demir
2017	Arda Hüseyin Demirhan
Şermin Çam	Ertan Elma

#### Master

2017	Hasan Hüseyin Eruslu Alperen Karan Sergazy Nurbavliyev Mehmet Yenisey Deniz Yılmaz
Kutsev Bengisu Altuğ İlkiz Bildik Ella Veronika Hiesmayr Kübra Kaytancı Ruslan Muslumov Mustafa Türköz	
2014	
2016	
Ömer Aktepe Irmak Balçık Engin Başakoğlu Jumageldi Charyyev Doğancan Karabaş	2014 Mustafa Cengiz Fatma Çiçek
	2013 Güher Çamlıyurt Emre Demirkaya Kadir Güray Güner Murat Güner

Duygu Kaba  
Güneş Şenel  
Ali Taghiyev

2012  
Zehra Bilgin  
Polat Charyyev  
Samet Keserci  
Alperen Yaşar Özdemir

2011  
Pınar Adanalı  
Sinan Eden  
Aysel Erey  
Nursel Erey  
Metin Özserfati  
Cihan Pehlivan  
Fatma Yılmaz

2010  
İlker Arslan  
Levent Bilir  
Mehmet Budak  
Seçkin Demirbaş  
Yusuf Gören  
Ümit Işlak  
Mert Seviniş

2009  
Deniz Bilman  
İlker Evrim Çolak  
Fatih Demirkale  
Murat Güngör  
Deniz Ali Kaptan  
Yunus Karabulut  
Sevim Şimşek  
Demet Vurgun

2008  
Altan Erdoğan  
Bora Ferlengez  
Elif Kuz  
Semih Özlem

2007  
İlke Çanakçı  
Elçim Elgün  
Murat Sağlam  
Serkan Sütü  
İhsan Ata Topaloğlu

2006  
Yasemin Kara  
Sadık Görkem Özkaya  
Serdar Sözübek

Filiz Tümel  
Gökhan Yıldırım

2005  
Aynur Bulut  
Deniz Karlı  
Betül Orçan  
Atilla Şit

2004  
Ayşe Dokur  
Sevgi Erdoğan  
Gökhan Goralı

2003  
Selin Enüst

2002  
Serdar Altok  
Hayri Ardal  
Nusret Balcı

2001  
Betül Çelik Luş  
Yeşim İmamoğlu

2000  
Coşkun Çetin  
Erkan Nane  
Müge Taşkın

1999  
Ali İlker Bağrıaçık  
Özlem Beyarlan

1998  
Serap Esmâ Ağca  
Fatih Ecevit  
Lerna Pehlivan

1997  
İsmet Köse  
Selda Küçükçifçi

1996  
Alp Öztarhan  
Müfit Sezer  
Feride Canan Yüksel

1995  
Ender Abadoğlu  
Selçuk Demir  
Atabey Kaygun

## EK 5

# Ödüller

### Uluslararası

Cem Yalçın Yıldırım, "Frank Nelson Cole Prize in Number Theory", AMS 2014.

Sadık Değer, "Regular Associate, ICTP", 2016.

Atilla Yılmaz, "Largedevrwre Marie Curie Career Integration Grants", 2012.

Sadık Değer, "Junior Associate, ICTP", 2005.

### Ulusal

Olçay Coşkun, "Science Academy's 2017 Young Scientist Award (BAGEP)", Bilim Akademisi.

Alp Bassa, "Science Academy's 2016 Young Scientist Award (BAGEP)", Bilim Akademisi.

Ekin Özman, "Science Academy's 2016 Young Scientist Award (BAGEP)", Bilim Akademisi.

Atilla Yılmaz, "Hayri Körezlioğlu Araştırma Ödülü", TMV 2015.

Alp Bassa, "Masatoshi Gündüz İkedda Araştırma Ödülü", TMV 2014.

Olçay Coşkun, "Masatoshi Gündüz İkedda Araştırma Ödülü", TMV 2014.

Sadık Değer, "Tübitak Teşvik Ödülü", 2009

Alp Eden, "Araştırmada Üstün Başarı Ödülü", BÜVAK 2009.

Sadık Değer, "Genç Bilim İnsanı Ödülü (Gebip)", TÜBA 2006.

Cem Yalçın Yıldırım, "M. Gündüz İkeda Araştırma Ödülü", 2006.

Cem Yalçın Yıldırım, "Araştırmada Üstün Başarı Ödülü", BÜVAK 2005.

Sadık Değer, "Araştırmada Üstün Başarı Ödülü", BÜVAK 2004.

Rahmi Güven, "Araştırmada Üstün Başarı Ödülü", BÜVAK 2003.

Alp Eden, "Araştırmada Üstün Başarı Ödülü", BÜVAK 1998.

Alp Eden, "Tübitak Teşvik Ödülü", 1995.

Ali Ülger, "Tübitak Bilim Ödülü", 1995.

Attila Aşkar, "Tübitak Bilim Ödülü", 1993.

Talin Budak, "Tübitak Teşvik Ödülü", 1992.

Yılmaz Akyıldız, "Sedat Simavi Ödülü", 1989.

Ali Ülger, "Sedat Simavi Ödülü", 1988.

Attila Aşkar, "Tübitak Teşvik Ödülü", 1973.

## EK 6

### Araştırma Alanları

#### Algebraic Combinatorics

**Müge Taşkın Aydın, Olcay Coşkun**

Öğrenciler: Resul Bedii Gümüş (MS), Arash Mohamadian Rezaeinazhad (MS).

#### Analysis

**Talin Budak, Nilgün Işık, Betül Tanbay**

#### Analytic Number Theory

**Ahmet Feyzioğlu, Cem Yalçın Yıldırım**

#### Arithmetic of Function Fields

**Alp Bassa**

Öğrenciler: Neslihan Girgin (PhD), Mehmet Mustafa Kayakökü (MS),

#### Arithmetic of Modular Forms

**Ekin Özman**

Öğrenciler: İlkiz Bildik(PhD), Erman Işık (MS), Harun Kır (MS), Eda Kırımlı (MS), Tuğçe Koç (MS).

#### Computer Science

**Sinan Işık**

#### Finite Group Representations

**Olcay Coşkun**

Öğrenciler: Mehmet Arslan (PhD), Mert Seviniş (PhD), Ruslan Muslumov (PhD), Turan Karakurt (MS), Gözde Sert (MS), Ebru Beyza Küçük (MS), Ayçin İplikçi (MS).

#### Geometry and Topology

**Craig Charles Van Coevering, Çağrı Karakurt,**

**Ferit Öztürk**

Öğrenciler: Ümmühan Demir(PhD), Oğuz Şavk (MS), Fulya Taştan (MS).

## Mathematical Physics

Sadık Değer

## Model Theory

Özlem Beyarlan, Ayhan Günaydın

Öğrenciler: Melissa Nalbandiyan (PhD).

## PDE

Fatih Ecevit, Burak Gürel

Öğrenciler: Engin Başakoğlu (PhD), Rıdvan Özdemir (MS).

## Probability

Serdar Altok, Ümit Işlak

Öğrenciler: Abdurrahman Demirelli (MS).

## Representation Theory

Arzu Boysal

## EK 7

# Araştırma Projeleri

### Tübitak Projeleri

#### Devam Eden

1. Müge Taşkın, Kule Tabloları ile Schubert Polinomları - 2018.
2. Sadık Değer, Supersymmetric Solutions of 3-dimensional Supergravities - 2020.
3. Fatih Ecevit, Yüksek Frekanslı Saçılım Problemleri için Hibrit İntegral Denklem Metotları - 2020.
4. Ekin Özman, Solving Diophantine Equations: A Modular Approach - 2020.

#### Sona Eren

1. Olcay Coşkun, Sonlu Grupların Karakter Halkalarının Fiberli İküme İzleci Yapıları - 2017.
2. Flavio D'Alessandro, Algebraic and Combinatorial Methods in Formal Languages and Discrete Structures - 2017.
3. Çağrı Karakurt, Seifert Uzaylarının Heegaard Floer Homolojisi ve Dehn Ameliyatı Engelleri - 2017.
4. Sadık Değer, Three Dimensional Gauged Supergravities - 2016.
5. William Gillam, Logarithmic Techniques in Algebraic and Differential Geometry - 2016.
6. Ekin Özman, Modüler Eğrilerin Eşleniklerinde Rasyonel Nokta Dağılımları - 2016.
7. Olcay Coşkun, Lie Tipi Sonlu Grupların Adlanımları - 2013.

8. Betül Tanbay, Matematik Araştırma İşbirliği Ağı: Analiz, Geometri ve Uygulamaları - 2012.
9. Betül Tanbay, Matematik İşbirliği Ağı: Cebir ve Uygulamaları - 2012.
10. Burak Gürel, Neredeyse Kübik Lineer Olmayan Schrödinger Denklemleri - 2010.
11. Ferit Öztürk, Üç Boyutlu Gerçel Kontak Çokkatlılar ve İçlerindeki Düğümler - 2010.
12. Alp Eden, Genelleştirilmiş Davey-Stewartson Denklemlerinde Saçılma - 2007.

### **Avrupa Birliği Projesi**

1. Atilla Yılmaz, Large Deviations for Random Walks in Random Environments - 2015.

### **BAP Projeleri**

#### **Devam Eden**

1. Arzu Boysal, Asymptotic Expansion of a Lattice Sum - 2020.
2. Çağrı Karakurt, Canonical Contact Structures of Links of Singularities - 2020.
3. Ferit Öztürk, Klasik Lie Gruplar Üstünde Morse-Bott Fonksiyonlar ve Kombinatorik Uygulamaları- 2018.
4. Alp Bassa, Curves over Finite Fields and Irreducible Polynomials - 2017.

#### **Sona Eren**

1. Ekin Özman, Algebraic Curves and Associated Abelian Varieties - 2017.
2. Olcay Coşkun, Dade Group of Mackey Functors for p-groups - 2017.
3. Özlem Beyarслан, Sözde-sonlu Cisimlerin Özyapı





- Dönüşümleri - 2016.
4. Müge Taşkın, Littlewood–Richardson Katsayılarını Saymak - 2016.
  5. Serdar Altok, En Kısa Turun Kuyruk Olasılığı için Normal Üst Sınırlar - 2015.
  6. Olcay Coşkun, Gerçel Karakter Halkasının İküme İzleci Yapısı - 2015.
  7. Müge Taşkın, Permütasyonların İndirgenmiş Sözcük Biçimi Sayımı - 2011.
  8. Müge Kanuni, Yol Cebirleri Üzerine 2011.
  9. Arzu Boysal, Duvar Atlama Metodu ile Hacim ve Boyut Hesapları - 2010.
  10. Fatih Ecevit, Yüksek Frekanslı Akustik Dalga Saçılımı İçin Hızlı ve Yakınsak Sayısal Metotlar - 2010.
  11. Alp Eden, Genelleştirilmiş Davey-Stewartson Denklemlerinin Uzun Zaman Davranışı - 2007.
  12. Ferit Öztürk, Ardış. Eşgüd. Hareket: Gradyan İzdüşümsel Karma Sis. Yakınsama Öz. - 2005.
  13. Ferit Öztürk, Ardışık Eşgüdümlü Hareket: Gradyan İzdüşümsel Karma Sistemlerde Yakınsama Özellikleri - 2005.
  14. Müfit Sezer, Modüler Sonlu Grupların Değişmezler Halkalarının Doğurayları Arasındaki İlişkiler - 2006
  15. Talin Budak, Yerel Kompakt bir Grubun LUC Kompaktifikasyonu - 2001.

## EK 8

### Yayınlar (son 10 yıl)

#### 2017

- Altok, S., Işlak, Ü.;** On leaf related statistics in recursive tree models. *Statist. Probab. Lett.* 121 (2017), 61–69.
- Anbar, N., **Bassa, A.**, Beelen, P.; A complete characterization of Galois subfields of the generalized Giulietti–Korchmaros function field, *Finite Fields and their Applications*, 48 (2017), 318–330.
- Anbar, N., **Bassa, A.**, Beelen, P.; A modular interpretation of various cubic towers, *Journal of Number Theory*, 171 (2017) 341–357.
- Bakhmatov, I.; **Değer, N. S.;** Gutowski, J.; Ó Colgáin, E.; Yavartanoo, H.; Calibrated entanglement entropy. *J. High Energy Phys.* 2017, no. 7, 117, front matter+21 pp. 83C47
- Bassa Alp**, Alain Couvreur and David Kohel; Arithmetic, Geometry, Cryptography and Coding Theory, *AMS Contemporary Mathematics*, 686, 2017.
- Beyarslan, Özlem;** Chatzidakis, Zoe; Geometric Representation in the theory of pseudo-finite fields.
- Bozma, H. Işıl, **Öztürk, Ferit;** Sequential gradient dynamics in real analytic Morse systems. *Dyn. Syst.* 32 (2017), no. 2, 187–197.
- Charyyev J., **Değer N. S.;** Homogeneous Solutions of Minimal Massive 3D Gravity, *Phys. Rev. D* 96, 026024 (2017).
- Coşkun, Olcay;** The Dade group of Mackey functors for p-groups. *J. Algebra* 470 (2017), 172–196.
- Ecevit, Fatih;** Özen, Hasan Çağın; Frequency-adapted Galerkin boundary element methods for convex scattering problems. *Numer. Math.* 135 (2017), no. 1, 27–71.
- Karabulut, Y., Yıldırım, C.Y.;** Some analogues of pair correlation of zeta zeroes, in “Exploring the Riemann Zeta Function”, edited by H. Montgomery et. al, Springer, 2017.
- Karakurt, Çağrı;** Oba, Takahiro; Ukida, Takuya; Planar Lefschetz fibrations and Stein structures with distinct Ozsváth–Szabó invariants on corks. *Topology Appl.* 221 (2017), 630–637.

#### 2016

- Bozma, I., **Öztürk, F.**, Senel, D.; Finding optimal isomorphic goal adjacency, *IEEE International Conference on Robotics and Automation*, 2016.

**Değer, Nihat Sadık**; Time-dependent AdS backgrounds from S-branes. Phys. Lett. B 762 (2016), 209–213.

**Değer, Nihat Sadık; Moutsopoulos, George**; Supersymmetric solutions of  $N=(2,0)$  topologically massive supergravity. Classical Quantum Gravity 33 (2016), no. 15, 155006, 25 pp.

Elias, Y., Lauter, K., **Özman, E.**, Stange, K.; RLWE Cryptography for the Number Theorist, Association for Women in Mathematics Series, Volume 3, Springer, DOI:10.1007/978-3-319-30976-7, 2016.

Hom, Jennifer; **Karakurt, Çağrı**; Lidman, Tye; Surgery obstructions and Heegaard Floer homology. Geom. Topol. 20 (2016), no. 4, 2219–2251.

**Karakurt, Çağrı**; Starkston, Laura; Surgery along star-shaped plumbings and exotic smooth structures on 4-manifolds. Algebr. Geom. Topol. 16 (2016), no. 3, 1585–1635.

**Moutsopoulos, George**; Quarter-BPS solutions in three-dimensional  $N=16$  supergravity and the Liouville equation. Phys. Rev. D 94 (2016), no. 2, 025013, 11 pp.

Salehi, Özlem; Say, A. C. Cem; **D'Alessandro, Flavio**; Homing vector automata. RAIRO Theor. Inform. Appl. 50 (2016), no. 4, 371–386.

## 2015

Baldoni, V., **Boysal, A.**, Vergne, M.; Multiple Bernoulli series and volumes of moduli spaces of flat bundles over surfaces, Journal of Symbolic Computation, 68 (2015), 2, 27–60.

**Bassa, A.**, Beelen, P., Garcia, A., Stichtenoth, H.; Towers of Function Fields over non-prime Finite Fields, Moscow Mathematical Journal Vol. 15(1), (2015), 1–29.

**Bassa, A.**, Beelen, P., Nguyen, N.; Good families of Drinfeld modular curves, LMS Journal of Computation and Mathematics, 18(1) (2015), 699–712.

Besken, Mert; **Değer, Nihat Sadık**; Intersections of S-branes with waves and monopoles. Nuclear Phys. B 894 (2015), 328–340.

Bouw, I., Cooley, J., Lauter, K., Garcia, E., Manes, M., Newton, R., **Özman, E.**; Bad reduction of genus-3 curves with complex multiplication, Women in Numbers Europe, Research Directions in Number Theory, Association for Women in Mathematics Series, Volume 2, Springer, (2015)

Bucur, A., David, C., Feigon, B., Kaplan, N., Lalin, M., **Özman, E.**, Wood, M. M.; The distribution of  $F_q$ -points on cyclic  $l$ -covers of genus  $g$ , International Mathematics Research Notices 2015.

Ciperiani, M., **Özman, E.**; Local to Global Trace Questions and Twists of Genus One Curves, Proceedings of American Mathematical Society, 143 (2015), 3815–3826

- Coşkun, Olcay**; Inducing native Mackey functors to biset functors. J. Pure Appl. Algebra 219 (2015), no. 6, 2359–2380.
- D'Alessandro, F.**, Intrigila, B., S.; On the commutative equivalence of bounded context-free and regular languages: The semi-linear case, Theoretical Computer Science, 572, 1-24, 2015.
- D'Alessandro, F.**, Intrigila, B., S.; "On the commutative equivalence of bounded context-free and regular languages: The code case", Theoretical Computer Science, 562, 304-319, 2015.
- D'Alessandro, F.**, Intrigila, B., S.; "On the commutative equivalence of semi-linear sets of  $Nk$ ", Theoretical Computer Science, 562, 476-495, 2015.
- Değer, N. S.**, Besken, M.; Intersections of S-branes with Waves and Monopoles, Nucl.Phys. B894 (2015) 328-340.
- Değer, Nihat Sadık; Moutsopoulos, George**; Samtleben, Henning; Sarioğlu, Özgür; All timelike supersymmetric solutions of three-dimensional half-maximal supergravity. J. High Energy Phys. 2015, no. 6, 147.
- Değer, Nihat Sadık**; Samtleben, Henning; Sarioğlu, Özgür; Van den Bleeken, Dieter; A supersymmetric reduction on the three-sphere. Nuclear Phys. B 890 (2015), 350–362.
- Değer, Nihat Sadık**; Sarioğlu, Özgür; Kundt solutions of minimal massive 3D gravity. Phys. Rev. D 92 (2015), no. 10, 104015, 11 pp.
- Elias, Y., Lauter, K., **Özman, E.**, Stange, K.; Provably Weak Instances of Ring-LWE, Advances in Cryptology - CRYPTO 2015, 63-92, Springer (2015)
- Georgiou, Nicos; Rassoul-Agha, Firas; Seppäläinen, Timo; **Yılmaz, Atilla**; Ratios of partition functions for the log-gamma polymer. Ann. Probab. 43 (2015), no. 5, 2282–2331.
- Karakurt, Ç.**, Lidman, T.; Rank inequalities for the Heegaard Floer homology of Seifert homology spheres. Trans. Amer. Math. Soc. 367 (2015), no. 10, 7291-7322
- Öztürk, Ferit**; Salepci, Nermin; Real open books and real contact structures. Adv. Geom. 15 (2015), no. 4, 415–431.
- Tunca, C., **Işık, S.**, Dönmez, M.Y., Ersoy, C.; Ring Routing: An Energy-Efficient Routing Protocol for Wireless Sensor Networks with a Mobile Sink, IEEE Transactions on Mobile Computing, 2015
- Kitap: Cebirin Temel Teoremi için Dört İspat, C. F. Gauss, Türkçeye çeviren: **Gülnehal Yücel**, BÜ Yayınevi, İstanbul, ikinci baskı 2015.

## 2014

- Akemann, Charles A.; Anderson, Joel; **Tanbay, Betül**; Weak paveability and the Kadison-Singer problem. J. Operator Theory 71 (2014), no. 1, 295–300.

- Değer, N. S.**; Kaya, A.; Samtleben, H.; Sezgin, E.; Supersymmetric warped AdS in extended topologically massive supergravity. Nuclear Phys. B 884 [2014], 106–124.
- Eden, A.**; Kalantarov, V. K.; Zelik, S. V.; Infinite-energy solutions for the Cahn-Hilliard equation in cylindrical domains. Math. Methods Appl. Sci. 37 [2014], no. 13, 1884–1908.
- Giansiracusa, Noah; **Gillam, William Danny**; On Kapranov’s description of  $M_{0,n}^-$  as a Chow quotient. Turkish J. Math. 38 [2014], no. 4, 625–648.
- Gillam, W. D.**, Giansiracusa, N.; On Kapranov’s description of  $M_{0,n}^-$  as a Chow quotient, Turkish J. Math. 38 [2014], no. 4, 625–648.
- Işık, S.**, Donmez, M.Y., Ersoy, C.; Analysis of a Prioritized Contention Model for Multimedia Wireless Sensor Networks, ACM Trans. Sen. Netw. 10, 2, Article 36, January 2014.
- Öztürk, Ferit**; Salepci, Nermin; A real open book not fillable by a real Lefschetz fibration. Internat. J. Math. 25 [2014], no. 4, 1450031, 7 pp.
- Sönmez, C., Durmaz Incel, O., **Işık, S.**, Dönmez, M.Y., Ersoy, C.; Fuzzy-based congestion control for wireless multimedia sensor networks, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking 2014: 63, 2014.
- Tanbay, Betül**; A letter on the Kadison-Singer problem. Rev. Roumaine Math. Pures Appl. 59 [2014], no. 2, 293–302.
- Tunca, C., **Işık, S.**, Dönmez, M.Y., Ersoy, C.; Distributed Mobile Sink Routing for Wireless Sensor Networks: A Survey, IEEE Communications Surveys & Tutorials, vol. 16, no. 2, pp. 877–897, 2014.
- Kitap: Goldston, D. A., Pintz, J., **Yıldırım C. Y.**; Small gaps between primes, Proceedings of ICM, Vol. II, 419–442, 2014.

## 2013

- Altok, Serdar**; Unimodularity for multi-type Galton-Watson trees. Bernoulli 19 [2013], no. 3, 780–802.
- Carpi, A., **D’Alessandro, F.**; Independent sets of words and the synchronization problem, Adv. in Appl. Math. 50 [2013], no. 3, 339–35.
- Coşkun, Olcay; Taşkın, Müge**; Sorting and generating reduced words. Arch. Math. (Basel) 101 [2013], no. 5, 427–436.
- Coşkun, Olcay; Taşkın, Müge**; Tower tableaux and Schubert polynomials. J. Combin. Theory Ser. A 120 [2013], no. 8, 1976–1995.
- Coşkun, Olcay; Taşkın, Müge**; Tower tableaux. J. Combin. Theory Ser. A 120 [2013], no. 4, 843–871.
- Eden, A.; Gürel, T. B.**; On the integrability of a generalized Davey-Stewartson system. Phys. D 259 [2013], 1–7. 35Q53

- Eden, A.;** Kalantarov, V. K.; Zelik, S. V.; Global solvability and blow up for the convective Cahn-Hilliard equations with concave potentials. *J. Math. Phys.* 54 [2013], no. 4, 041502.
- Goldston, D. A.; Graham, S. W.; Pintz, J.; **Yıldırım, C. Y.;** Corrigendum: Small gaps between products of two primes. *Proc. Lond. Math. Soc.* (3) 106 [2013], no. 2, 477–480.
- Goldston, Daniel Alan; Pintz, János; **Yıldırım, Cem Yalçın;** Primes in tuples IV: Density of small gaps between consecutive primes. *Acta Arith.* 160 [2013], no. 1, 37–53.
- İşık, S.,** Dönmez, M.Y., Ersoy, C.; Combined Analysis of Window Size and Duty Cycle for Throughput and Energy Optimized SMAC Operation , *Computer Networks*, Volume 57, Issue 5, Pages 1101-1112, 2013.
- Rassoul-Agha, Firas; Seppäläinen, Timo; **Yılmaz, Atilla;** Quenched free energy and large deviations for random walks in random potentials. *Comm. Pure Appl. Math.* 66 [2013], no. 2, 202–244.
- Taşkın, Müge;** Inner tableau translation property of the weak order and related results. *Proc. Amer. Math. Soc.* 141 [2013], no. 3, 837–856.

## 2012

- Akemann, Charles; Anderson, Joel; **Tanbay, Betül;** The Kadison-Singer problem for the direct sum of matrix algebras. *Positivity* 16 [2012], no. 1, 53–66.
- Bayarlan, Özlem;** Hrushovski, Ehud On algebraic closure in pseudofinite fields. *J. Symbolic Logic* 77 [2012], no. 4, 1057–1066.
- Boysal, A.,** Vergne M.; Multiple Bernoulli series, an Euler-MacLaurin formula, and wall crossings', *Annales de l'Institut Fourier*, 62,no.2, 821-858, 2012
- D'Alessandro, F.,** Intrigila, B., Varricchio, S.; "Quasi-polynomials, linear Diophantine equations and semi-linear sets", *Theoretical Computer Science*, 416, 1-16, 2012.
- Eden, Alp;** Irzik, Gürol German mathematicians in exile in Turkey: Richard von Mises, William Prager, Hilda Geiringer, and their impact on Turkish mathematics. *Historia Math.* 39 [2012], no. 4, 432–459.
- İşık, S.,** Dönmez, M.Y., Ersoy, C.; Multi-Sink Load Balanced Forwarding with a Multi-Criteria Fuzzy Sink Selection for Video Sensor Networks, *Computer Networks*, Vol. 56, No 2, pp. 615–627, 2012.
- Taşkın, Müge;** Plactic relations for  $r$ -domino tableaux. *Electron. J. Combin.* 19 [2012], no. 1, Paper 38, 30 pp.
- Kitap: Eğri Yüzeyle Dair Genel Araştırmalar, C. F Gauss, Türkçeye çeviren: **Gülnehal Yücel,** BÜ Yayınevi, İstanbul, 2012.

## 2011

- Budak, Talin; Işık, Nilgün;** Pym, John Minimal determinants of topological centres for some algebras associated with locally compact groups. *Bull. Lond. Math. Soc.* 43 (2011), no. 3, 495–506.
- Coşkun, Olcay;** Gluing Borel-Smith functions and the group of endotrivial modules. *Bull. Lond. Math. Soc.* 43 (2011), no. 5, 912–926.
- Coşkun, Olcay;** Pamuk, Semra Projective resolutions of globally defined Mackey functors in characteristic zero. *Arch. Math. (Basel)* 96 (2011), no. 1, 39–48.
- Değer, N. S., Kaya, A.;** “Deformations of cosmological solutions of D=11 supergravity”, *Physical Review D*, 84, 4, 2011.
- Demirbaş, S.; **Eden, A.;** Further scattering results for almost cubic nonlinear Schrödinger equation. *Appl. Math. Lett.* 24 (2011), no. 2, 111–115.
- Esin, Songül; **Kanuni, Müge;** Koç, Ayten; Characterization of some ring properties in incidence algebras. *Comm. Algebra* 39 (2011), no. 10, 3836–3848.
- Goldston, Daniel A.; Graham, Sidney W.; Pintz, Janos; **Yıldırım, Cem Y.;** Small gaps between almost primes, the parity problem, and some conjectures of Erdős on consecutive integers. *Int. Math. Res. Not. IMRN* 2011, no. 7, 1439–1450.
- Goldston, Daniel Alan; Pintz, János; **Yıldırım, Cem Yalçın;** Positive proportion of small gaps between consecutive primes. *Publ. Math. Debrecen* 79 (2011), no. 3-4, 433–444.
- Işık, S., Donmez, M.Y., Ersoy, C.;** Cross Layer Load Balanced Forwarding Schemes For Video Sensor Networks, *Ad Hoc Networks*, Vol. 9, No. 3, pp 265-284, 2011.
- Kaptan, D. A.; Karabulut, Y.; **Yıldırım, C. Y.;** Some mean value theorems for the Riemann zeta-function and Dirichlet L-functions. *Comment. Math. Univ. St. Pauli* 60 (2011), no. 1-2, 83–87.
- Karabulut, Yunus; **Yıldırım, Cem Yalçın;** On some averages at the zeros of the derivatives of the Riemann zeta-function. *J. Number Theory* 131 (2011), no. 10, 1939–1961.
- Öztürk, Ferit;** Salepci, Nermin; There is a unique real tight contact 3-ball. *Int. Math. Res. Not. IMRN* 2011, no. 7, 1573–1596.

## 2010

- Abadoğlu, Ender; Ortaçgil, Ercüment;** Intrinsic characteristic classes of a local Lie group. *Port. Math.* 67 (2010), no. 4, 453–483.
- Akemann, Charles A.; **Tanbay, Betül;** Ülger, Ali; A note on the Kadison-Singer problem. *J. Operator Theory* 63 (2010), no. 2, 363–374.
- Altok, S.** (2010). “Reversibility of a simple random walk on periodic trees.” *Proc. Amer. Math. Soc.* 138(3): 1101–1111.

- Anand, Akash; Boubendir, Yassine; **Ecevit, Fatih**; Reitich, Fernando; Analysis of multiple scattering iterations for high-frequency scattering problems. II. The three-dimensional scalar case. *Numer. Math.* 114 (2010), no. 3, 373–427.
- Beyarslan, Özlem**; Random hypergraphs in pseudofinite fields. *J. Inst. Math. Jussieu* 9 (2010), no. 1, 29–47.
- Boysal, Arzu**; Pauly, Christian; Strange duality for Verlinde spaces of exceptional groups at level one. *Int. Math. Res. Not. IMRN* 2010, no. 4, 595–618.
- Coşkun, Olcay**; Ring of subquotients of a finite group II: pure bisets. *J. Algebra* 324 (2010), no. 4, 706–731.
- Değer, Nihat Sadık**; Samtleben, Henning; Sarioğlu, Özgür; On the supersymmetric solutions of D=3 half-maximal supergravities. *Nuclear Phys. B* 840 (2010), no. 1-2, 29–53.
- Demirbaş, S.; **Eden, A.**; Kuz, E. Further; Regularity results for almost cubic nonlinear Schrödinger equation. *Nonlinear Anal.* 72 (2010), no. 6, 3112–3118.
- Goldston, Daniel A.; Pintz, János; **Yıldırım, Cem Yalçın**; Primes in tuples. II. *Acta Math.* 204 (2010), no. 1, 1–47.

## 2009

- K. Aker, M. B. Can, **M. Taşkın** (2010). “R-Polynomials of Finite Monoids of Lie Type” *Int. J. of Algebra and Computation* 20(6): 793-805, 2009.
- Boysal, A.** and M. Vergne (2009). “Paradan’s wall crossing formula for partition functions and Khovanski-Pukhlikov differential operator.” *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* 59(5): 1715–1752.
- Boysal, A.** and S. Kumar (2009). A conjectural presentation of fusion algebras. *Algebraic analysis and around. Tokyo, Math. Soc. Japan.* 54: 95--107.
- Coşkun, Olcay**; Ring of subquotients of a finite group. I. Linearization. *J. Algebra* 322 (2009), no. 8, 2773–2792.
- Coşkun, Olcay**; Yalçın, Ergün; A Tate cohomology sequence for generalized Burnside rings. *J. Pure Appl. Algebra* 213 (2009), no. 7, 1306–1315.
- Çatal-Özer, Aybike; **Değer, Nihat Sadık**; Beta, dipole and noncommutative deformations of M-theory backgrounds with one or more parameters. *Classical Quantum Gravity* 26 (2009), no. 24, 245015, 29 pp.
- Değer, Nihat Sadık**; Kaya, Ali; Chern-Simons S-brane solutions in M-theory and accelerating cosmologies. *J. High Energy Phys.* 2009, no. 4, 109, 18 pp.
- Ecevit, Fatih**; Reitich, Fernando; Analysis of multiple scattering iterations for high-frequency scattering problems. I. The two-dimensional case. *Numer. Math.* 114 (2009), no. 2, 271–354.



- Eden, A.; Gürel, T. B.;** On the existence of special solutions of the generalized Davey-Stewartson system. *Appl. Math. Lett.* 22 (2009), no. 8, 1174–1177.
- Eden, A.; Gürel, T. B.;** Kuz, E.; Focusing and defocusing cases of the purely elliptic generalized Davey-Stewartson system. *IMA J. Appl. Math.* 74 (2009), no. 5, 710–725.
- Eden, Alp;** Erbay, Saadet; Hacınliyan, Irma; Reducing a generalized Davey-Stewartson system to a non-local nonlinear Schrödinger equation. *Chaos Solitons Fractals* 41 (2009), no. 2, 688–697.
- Eden, Alp;** Hacınliyan, Irma A note on the global existence of small amplitude solutions to a generalized Davey-Stewartson system. *J. Phys. A* 42 (2009), no. 24, 245208, 13 pp.
- Eden, Alp;** Kuz, Elif; Almost cubic nonlinear Schrödinger equation: existence, uniqueness and scattering. *Commun. Pure Appl. Anal.* 8 (2009), no. 6, 1803–1823.
- Goldston, D. A.; Graham, S. W.; Pintz, J.; **Yıldırım, C. Y.;** Small gaps between products of two primes. *Proc. Lond. Math. Soc.* (3) 98 (2009), no. 3, 741–774.
- Goldston, D. A.; Graham, S. W.; Pintz, J.; **Yıldırım, C. Y.;** Small gaps between primes or almost primes. *Trans. Amer. Math. Soc.* 361 (2009), no. 10, 5285–5330.
- Goldston, Daniel A.; Pintz, János; **Yıldırım, Cem Y.;** Primes in tuples. I. *Ann. of Math.* (2) 170 (2009), no. 2, 819–862.
- Taşkın, Müge;** Type B plactic relations for r-domino tableaux. 21st International Conference on Formal Power Series and Algebraic Combinatorics (FPSAC 2009), 833–846, *Discrete Math. Theor. Comput. Sci. Proc.*, AK, Assoc. Discrete Math. Theor. Comput. Sci., Nancy, 2009.
- Yıldırım, C. Y.;** The distribution of primes: conjectures vs. hitherto provables. *Further progress in analysis*, 75–108, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2009.

## 2008

- Abadoğlu, Ender; **Ortaçgil, Ercüment; Öztürk, Ferit;** Klein geometries, parabolic geometries and differential equations of finite type. *J. Lie Theory* 18 (2008), no. 1, 67–82.
- Eden, A.;** Erbay, H. A.; Muslu, G. M.; Closing the gap in the purely elliptic generalized Davey-Stewartson system. *Nonlinear Anal.* 69 (2008), no. 8, 2575–2581.
- Eden, A.;** Topaloğlu, I. A.; Standing waves for a generalized Davey-Stewartson system: revisited. *Appl. Math. Lett.* 21 (2008), no. 4, 342–347.
- Kanuni, Müge;** Module properties of incidence rings. *Houston J. Math.* 34 (2008), no. 2, 383–396.





