

28 EYLÜL 2018 de GENEL KURUL'A SUNULAN FAALİYET RAPORU

1. Kongreler

a. Ulusal Matematik Sempozyumları

Derneğimizin geleneksel hale gelen Ulusal Matematik Sempozyumlarının yirmidokuzuncusu 6-9 Eylül 2017 tarihleri arasında Ankara'da Atılım Üniversitesi'nde, otuzuncusu 12-15 Eylül 2018 tarihleri arasında Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi'nde yapılmıştır.

Sempozyumda genel konuşmalar, çağrılı konuşmacıların sunumları ve dizi konuşmaların yanı sıra, doktora çalışmalarını yeni bitirmiş genç matematikçilerin tez çalışmalarını, konunun tarihsel gelişimini, üzerinde çalıştıkları problemin önemini ve kendi getirdikleri yenilikleri de açıklayacak şekilde sundukları oturumlar geniş ilgiyle karşılanmıştır.

Ankara'da, toplam 120 katılımcıyla 81 bildiri; Erzincan'da toplam 157 katılımcıyla, 140 bildiri verilmiştir.

b. Kafkas Matematik Kongresi

Avrupa Matematik Derneği'nin önderliğinde, Azerbaycan, Ermenistan, Gürcistan, İran ve Rusya matematik dernekleriyle birlikte, bölgedeki matematikçilerin işbirliğini arttırmak amacıyla 5-6 Eylül 2014 tarihlerinde birincisi Tiflis'te yapılan Kafkas Matematik Konferansının ikincisi 22-28 Ağustos 2017'de Van'da Yüzüncü Yıl Üniversitesinde yapılmıştır. Düzenleme komitesi Derneğimizden Ayşe Berkman, Betül Tanbay ve Ayberk Zeytin ile Yüzüncü Yıl Üniversitesinden Cemil Tunç, Zeynep Kayar ve Hakan Tor'dan oluşmuştur. Kongreye 12 ülkeden 206 katılımcı olmuş, 104 bildiri sunulmuştur.

<http://euro-math-soc.eu/cmcc/index.html>

2. Diğer bilimsel toplantılar

Türk Matematik Derneği, hem yıllardır düzenlediği veya desteklediği faaliyetlere destek olmaya devam etmiş, hem de Matematik Araştırma Dostu (MAD) Projesi kapsamında araştırma desteklerinde eşik atlamıştır. Bu araştırma desteklerinin kalıcı olması için çalışmaya devam edilmektedir.

TMD, kurulduğu günden beri destek verdiği Nesin Matematik Köyü (NMK) ile işbirliklerini devam ettirmiş, MAD kapsamında yapılan faaliyetlerin NMK'nde gerçekleşmesini teşvik ederek NMK'ne ve dolayısıyla Matematiğe katkıyı arttırmaya özen göstermiştir.

Yıllar temelinde desteklenen etkinlikler aşağıdaki gibidir:

2017 yılında

a. Öğrenci çalıştayları

- Boğaziçi Matematik Topluluğu Çalıştayı;
- MSGSÜ- Bahar Matematik Buluşması;
- ODTÜ – Matematik Topluluğu Çalıştayı;
- İstanbul Üniversitesi Öğrenci Matematik Çalıştayı;

b. İleri düzey araştırma çalıştay ve okulları

- Antalya Cebir Günleri
- Gökova Geometri Topoloji Konferansları
- İstanbul Matematiksel Bilimler Merkezi (IMBM)
- Ankara-İstanbul Cebirsel Geometri/Sayılar Kuramı Toplantıları
- Gökova Geometri-Topoloji Enstitüsü Kış Çalıştayı
- İpek Yolu Geometri Konferansı
- Diffeology, Categories, Toposes, Non-commutative Geometry Summer School
- Karmaşık Analiz ve Geometride Rassalık Çalıştayı
- CIMPA Research School on Quasi-Cyclic and Related Algebraic Codes
- Ankara-İstanbul Cebirsel Geometri/Sayılar Kuramı Toplantıları
- International Workshop on Elliptic Curves, Modular Forms and Langlands Functoriality
- Workshop on Mathematical Topics on Geometric Quantization
- Effective Geometry and Arithmetic of Curves
- Computational Number theory çalıştayı, Bilecik Üniversitesi
- Romanya – Türkiye Matematik ortak çalıştayı
- Analiz

c. Lisansüstü dersler

- Sayılar teorisi yaz okulu
- TMD, Albert Erkip'in koordinatörlüğünde Boğaziçi, Koç ve Sabancı

Üniversitelerinin “İstanbul Matematik Doktora İşbirliği” (IMDI) projesine şemsiye kurum olmayı üstlenmiş ve bu üniversitelerle 2016 Sonbahar döneminden itibaren geçerli olmak üzere birer protokol imzalamıştır. Hedef, değişik illerde benzer işbirliklerinin kurularak doktora programlarının güçlendirilmesidir.

3. Toplumda matematik bilgisi ve ilgisini artırma çabaları

a. Matematik Dünyası: dergi yayını.

UNESCO'nun parasal desteğiyle 1991 yılında yayımlanmaya başlayan ve orta ve yüksek eğitime yönelik popüler bir matematik dergisi niteliğini taşıyan “Matematik Dünyası” (MD) dergisi, yayın hayatını 2017 ve 2018 de yılda birer dergi ile de olsa sürdürmüştür. Derginin editörlüğünü 2014'ün ilk sayısından beri üstlenen Ayhan Günaydın, Özer Öztürk, Alp Bassa, Özgür Kişisel, Hakan Güntürk, Özcan Kasal, Ekin Özman, Ayhan Dil, Özgür Martin ve Ayberk Zeytin yürütmüştür. MD'nin 2018 yılındaki sayısı derneğimizin uzun süreler başkanlığını yapıp yükünü taşımış olan Tosun Terzioğlu anı sayısı olarak çıkmıştır. Bu sayıda Aydın Aytuna ve Albert Erkip'in editörlüğünde özel bir bölüm ayrılmıştır. Derginin basım ve yayım işleri, daha önce Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi'nce imzalanan protokolün sona ermesiyle, TMD Başkanlığınca yürütülmüştür.

b. Etienne Ghys'in “A singular mathematical promenade” isimli kitabının “Matematikte Tekil bir Gezinti” adıyla Türkçe çevirisi

Bu kitap Betül Tanbay'ın girişim ve koordinasyonu ile yazarından yayın hakkı ücretiz olarak, ancak kar etmeme koşuluyla temin edilmiştir. Türkçe'ye çeviri Ahmet Feyzioğlu, Ferit Öztürk ve Arkadaş Yarkadaş tarafından sağlanmış ve Boğaziçi Üniversitesi matbaasında 1000 adet basılmıştır.

c. Matematik sergileri

Oberwolfach Enstitüsü tarafından 2008’de başlatılmış ve 80’den fazla şehirde sergisini açmış IMAGINARY projesini 2015’te Türkiye’de gerçekleştirmek üzere İstanbul Matematiksel Bilimler Merkezi ile yapılan ortak başvurumuz, “Alman-Türk Bilim Yılı” kapsamında Alman Eğitim ve Araştırma Bakanlığı tarafından kabul edilmiştir: <http://imaginary.org/>. Sergi, 2017 ve 2018 yıllarında, Ankara’da iki, Bursa’da, Eskişehir’de iki, Van Yüzyıl, Erzurum Teknik, Bayburt, KTÜ, Gümüşhane, Artvin Çoruh, Rize RTE ve Ordu Üniversitelerimizde sergileme olanağı bulduk. 2015 ve 2016 yıllarındaki 11 sergiyle birlikte ülkemizdeki 30 sergide kırk bini aşkın izleyici sergileri gezdi, okullarımızdan öğrenciler gruplar halinde programları kullandılar.

d. Kamuya açık genel matematik sunumları.

Didim Belediyesinin ev sahipliğini yaptığı birinci “Tales günü”ne başlayan sunumlarla verilen ve Milet’te geleneksel hale getirilmesi için akademik destek sürdürülmüştür.

Eyüp Belediyesinin “Bilim günlerinde” Betül Tanbay tarafından ülkemizde ve dünyadaki matematik çabalarını özetleyen bir sunum yapılmıştır

4. Burslar

Yönetim Kurulumuz, Türk matematiğine büyük hizmetleri geçmiş bulunan Cahit Arf ve M. Gündüz İkedâ adına 2006 Ekim ayından başlamak üzere birer adet burs tahsis etmiş olup bu burslarla iki öğrenci desteklenmeye devam etmektedir. Ekim 2008 tarihinden itibaren de Türk Matematik Derneği’ kurucularından ve matematiğe değerli hizmet ve katkılarda bulunan Nazım Terzioğlu adına bir burs daha eklenmiştir. 2016 yılından itibaren Tosun Terzioğlu adına bir burs ihdas edilmiş olup, 4 sene için bu bursa bağış sağlanmıştır. Nazım Terzioğlu bursu, Terzioğlu ailesinin desteğiyle devam edecektir, Gündüz İkedâ bursu için bağış aranmaktadır.

5. Sivil toplumdan destekler

Özel sektörün matematik araştırmalarını desteklemesi amacıyla başlattığımız dört yıllık Matematik Araştırma Dostu (MAD) projesi ilk dönemini başarıyla tamamlamıştır. İkinci bir dört yıllık destek için yeniden bir proje sunulacaktır. MAD desteği veren 20 kadar kişi ve kurum yıl boyunca sürekli bilgilendirilmiş ve 2015 – 2018 yıllarını içeren dört yıllık MAD raporu yollanmıştır. Bu MAD raporu web sitemizde de sunulmuştur.

MAD kapsamında aynı destek olarak, haftada bir gün derneğin sekreterlik işlerine yardımcı olmak üzere Sn. Emel Bayram görevlendirilmiştir.

6. Uluslararası temsil

- Derneğimiz, Uluslararası Matematik Birliği’ne (IMU) ve Avrupa Matematik Derneği’ne (EMS) 2017 ve 2018 aidat borcunu ödemiştir. TMD, Haziran 2016’dan itibaren IMU’da II. grup üyeliğine yükselmiş ve IMU Genel Kurulunda 2 temsilci ile katılma hakkı kazanmıştır. Bu yükselmeyi sağlayan rapor Tunç Mısırlıoğlu’nun katkıları ve Özkan Değer’in yönettiği Turkmath web sitesindeki çok temel sayısal ve nicel bilgilerden yararlanarak varılmıştır. Türkiye İş Bankası’nın sağladığı MAD

desteği ile, önümüzdeki iki yılın aidatları ve 2018 yılında Brezilya'da yapılan IMU Genel Kuruluna 2 temsilcinin katılım masrafları elde edilmiştir.

- Avrupa Matematik Derneği'nin (EMS) yıllık Başkanlar Toplantısı 1 – 2 Nisan 2017 tarihinde Lizbon'da ve EMS Genel Kurulu 23 – 24 Haziran 2018 tarihinde Prag'da yapılmıştır. Toplantılara EMS Başkanı ve 25 ülkeden ulusal matematik dernekleri başkanları dahil olmak üzere 40 civarında matematikçi katılmıştır. Bu iki toplantıda derneğimizi sırasıyla Albert Erkip ve Attila Aşkar temsil etmiştir.
- Prag'da yapılan toplantıda, derneğimizin bir önceki Başkanı Prof. Dr. Betül Tanbay Avrupa Matematik Derneği Başkan Yardımcısı seçilmiştir. Ülkemizin bu tür en üst düzey EMS de temsili bir ilktir.
- Derneğimizin, 2014 yılında Güney-doğu Avrupa Matematik Birliği'ne (MASSEE) yaptığı resmi üyelik başvurusunun olumlu sonuçlanması ardından Dernek Yönetim Kurulu üyesi Ayberk Zeytin, 17 Nisan 2017 tarihinde Selanik'te yapılan MASSEE Genel Kurulunda derneğimizi temsil etmiştir.
- 10 Aralık 2016 tarihlerinde Pekin şehrindeki İpek Yolu Matematik Merkezi'nin kuruluş toplantısı'na katılmış ve Attila Aşkar Kurucu Kurul'da (Steering Committee) de yer almıştır. Bunu izleyen günde de Attila Aşkar Çin Bilimler Akademisi'nde bir konferans vermiştir. Katılım giderleri tamamen İpek Yolu Matematik Merkezi'nce karşılanmıştır.
- Üyelerimizden Varga Kalantarov 10 – 17 Nisan 2018 tarihlerinde İpek Yolu Matematik Merkezi'nin açılış töreninde derneğimizi temsil etmiş ve 1. Diferansiyel denklemler lisansüstü çalıştayında "Blow up of solutions of nonlinear PDE's" başlığıyla bir hafta süreli ders vermiştir. Türkiye'den iki öğrenci de bu derslere katılmıştır. Katılım giderleri tamamen İpek Yolu Matematik Merkezi'nce karşılanmıştır. Derslere ait bilgilerin adresi: http://www.cms.org.cn/en/mathcenterintro_332.html
- Uluslararası Matematik Birliği'ne (IMU) dört yılda bir yapılan toplantısında, xx tarihinde Rio de Janeiro'da, üyelerimizden Ali Nesin Leelavati ödülünü almıştır. Bu ödül toplumun matematikten yararlanmasına yapılan üstün katkı dolayısıyla verilmektedir. Bu ödül ülkemizdeki matematiğin görünürlüğüne önemli bir katkıdır.

Üyelik, Aidat ve Bağışlar

28.9.2016 tarihinden bu yana Derneđe 18 asli, 5 öğrenci üye kaydedilmiş olup, şu anda toplam üye sayısı 785 dir. Bu üyelere 65'i Ankara Şubemize kayıtlıdır.16 üyemiz ayrılmıştır.

2017 ve 2018 yıllarında 31.394-TL üye aidatı (birikmiş borçlar dahil) toplanmış,12.000.-TL burs bağışı ve 175.000-TL MAD projesi kapsamında bağış kaydedilmiştir.

Diğer Faaliyetler

Avrupa Matematik Birliği'nin, Avrupa Matematikçilerine anadillerinde hitap edebilmek için başlattığı projeye Türkçe dili için katkıda bulunulmuş ve her ülkenin kendi anadilinde yayın yapmakta olduğu site

üyelerimize duyurulmuştur: <http://www.mathematics-in-europe.eu/tr>

Dernek websitesi uzman bir tasarımcı ile tamamen yeniden tasarlanmıştır.

Teşekkürler

XXVIII. ve XXIX. Ulusal Matematik Sempozyumlarını gerçekleştiren üniversite rektörleri başta olmak üzere, bu etkinliğe katkıda bulunan herkese, Sempozyumumuza katılan TÜBİTAK yetkililerine, ertelenen Kafkas Matematik Konferansına emek veren Yüzüncü Yıl Üniversitesi'ne, Betül Tanbay'ın Atina, Innsbruck ve Budapeşte seyahatleri masraflarını karşılayan Boğaziçi Üniversitesi'ne, Genç Matematikçiler Çalıştayı'na ve ICME toplantısına temsilci yollamamıza destek veren ve derneğimize mekân sağlayarak imkânlarından yararlandırıan Sabancı Üniversitesi'ne, Matematik Dünyası'nı mekân ve olanaklarını açarak destekleyen Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitelerine, derneğimizin en ihtiyacı olduğu zamanlarda tecrübesini, vaktini ve ilgisini bizden esirgemeyen eski başkanlarımız Ali Ülger ve Tosun Terzioğlu'na, Mete Soner, Hüsnü Erbay ve Attila Aşkar'a, IMAGINARY sergisinin kısıtlı bütçesi ile mucizeler yaratan 2015 yılı koordinatörü Mine Özerden, 2016 yılı koordinatörü Ayşe Görür ve projenin bilimsel danışmanı IMBM kodirektörü Ferit Öztürk başta olmak üzere tüm ekibe, 2016 Analiz Yazokulunun koordinasyonunu yapan Barış Çoşkunüzer ve Olcay Çoşkun'a, Burs Komitesi üyeleri Özlem Beyarslan, Selçuk Demir ve Burak Gürel'e, tüm bağışçılarımıza ve Matematik Dünyası dergisine emeği geçen tüm meslektaşlarımıza sonsuz teşekkürlerimizi sunarız.

Attila Aşkar, Başkan

Albert Erkip, II.Başkan

Özlem Beyarslan, Gn. Sekreter

Ayberk ZEYTİN, Sayman

Cem GÜNERİ, Üye