



TURK  
MATEMATİK  
DERNEĞİ

# 12 HALKA MODÜL VE CEBİR ÇALIŞTAYI

7-10 Eylül 2026



Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Fen-Edebiyat Fakültesi

## KONUŞMALAR

**Sinem BENLİ GÖRAL**

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

"Goldbach's conjecture in polynomial rings"

**Gabriella D'ESTE**

Milano Üniversitesi (İtalya)

"A theorem on support  $\tau$ -tilting pairs"

**Sadık EYİDOĞAN**

Çukurova Üniversitesi

"Arithmetic progressions in  
certain subsets of finite rings"

**Atabey KAYGUN**

İstanbul Teknik Üniversitesi

"Hopf algebras and quantum groups"

**Piotr KOWALSKI**

Wrocław Üniversitesi (Polonya)

"Reconstructions and interpretations"

**Henning KRAUSE**

Bielefeld Üniversitesi (Almanya)

"An introduction to representations of  
hereditary algebras"

## KURULLAR

### Bilim Kurulu

**Selçuk DEMİR** | Özyeğin Üniversitesi

**Noyan ER** | Dokuz Eylül Üniversitesi

**Haydar GÖRAL** | İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

### Düzenleme Kurulu

**Ayşe Tuğba GÜROĞLU** | Manisa Celal Bayar Üniversitesi

**Fatma KAYNARCA** | Afyon Kocatepe Üniversitesi

**Derya KESKİN TÜTÜNCÜ** | Hacettepe Üniversitesi

**Engin MERMUT** | Dokuz Eylül Üniversitesi

**Nil ORHAN ERTAŞ** | Bursa Teknik Üniversitesi

**Ayşe Çiğdem ÖZCAN** | Hacettepe Üniversitesi

### Yerel Kurul

**Ramazan DURAN** | Afyon Kocatepe Üniversitesi

**Nurettin Tolga ÖNBİLEK** | Afyon Kocatepe Üniversitesi

**Tuğba YALÇIN UZUN** | Afyon Kocatepe Üniversitesi

[rmaworkshops.com/rma-2026/](http://rmaworkshops.com/rma-2026/)



**Sayın Hocam,**

Halka, Modül ve Cebir (Ring, Module and Algebra-RMA) Çalıştayları adı altında 2012 yılından bu yana düzenlenmekte olan çalıştaylar (detaylı bilgi için: <https://rmaworkshops.com/>) serisinin on ikincisine, 7-10 Eylül 2026 tarihleri arasında Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü ev sahipliği yapacaktır.

Çalıştayın temel amacı; temsil teorisi ve sayı teorisi başta olmak üzere genel cebir alanlarında çalışan araştırmacıları, akademisyenleri ve lisansüstü öğrencileri bir araya getirerek bilimsel bilgi paylaşımını sağlamak, güncel gelişmelerin tartışılmasına imkân tanımak ve yeni iş birliklerine zemin hazırlamaktır. Özellikle genç araştırmacıların ve lisansüstü öğrencilerin akademik yönelimlerine katkıda bulunmak, onları uluslararası literatürde öne çıkan konularla ve açık problemlerle tanıştırmak ve araştırmalarında yeni bakış açıları kazandırmak çalıştayın öncelikli hedefleri arasındadır.

Çalıştay programında yer alacak davetli konuşmacılar ve konuşma başlıkları aşağıda sunulmuştur:

- **Henning Krause** (Bielefeld Üniversitesi, Almanya)  
*"An introduction to representations of hereditary algebras"*
- **Piotr Kowalski** (Wrocław Üniversitesi, Polonya)  
*"Reconstructions and interpretations"*
- **Gabriella D'Este** (Milano Üniversitesi, İtalya)  
*"A theorem on support  $\tau$ -tilting pairs"*
- **Atabey Kaygun** (İstanbul Teknik Üniversitesi)  
*"Hopf algebras and quantum groups"*
- **Sinem Benli Göral** (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)  
*"Goldbach's conjecture in polynomial rings"*
- **Sadık Eyidoğan** (Çukurova Üniversitesi)  
*"Arithmetic progressions in certain subsets of finite rings"*

Çalışmaya katılım ücretsiz olup organizasyon planlaması açısından kayıt yaptırılması gerekmektedir. Başvuru formu ve çalışmaya ilişkin tüm detaylara <https://rmaworkshops.com-rma2026> adresi üzerinden erişim sağlanabilir.

Sizleri **7-10 Eylül 2026** tarihlerinde Afyonkarahisar'da ağırlamaktan mutluluk duyarız.

Saygılarımla,

Düzenleme Kurulu Adına

Fatma Kaynarca