

## Prof. Dr. MEHMET AKBAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: akbas@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//akbas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3750-7924

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-6111-2021

ScopusID: 7004181149

Yoksis Araştırmacı ID: 6965

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Southampton Institute, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, İngiltere 1985 - 1989

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1977 - 1981

### Araştırma Alanları

Gerçel fonksiyonlar, Global Analiz, Manifoldlar Üzerinde Analiz, Grup Teorisi ve Genellemeler, Kombinatorik, Sayılar Kuramı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1996 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1990 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2004 - 2007

Dekan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2002

### Yönetilen Tezler

Akbaş M., Simge ve kongrüans denklemler, Doktora, H.Şengül(Öğrenci), 2021

Akbaş M.,  $\Gamma^2$ ,  $\gamma^3$  ve Hecke gruplarının normalliyeni ve graflar, Doktora, Z.Şanlı(Öğrenci), 2019

Akbaş M., Kongrüans alt gruplarının grafları, Doktora, S.Öztürk(Öğrenci), 2017

Akbaş M., Modüler grup ve bir özel kongrüans alt grubun grafları, Yüksek Lisans, T.Tunç(Öğrenci), 2013

Akbaş M., Bir tip modüler graf ve fibonacci sayıları, Doktora, T.Kör(Öğrenci), 2012

Akbaş M., Modüler grubun normal ve serbest alt grupları, Yüksek Lisans, Z.Akdemirci(Öğrenci), 2012

Akbaş M., Hiperbolik geometri ve normalliyen yapısı, Yüksek Lisans, Z.Aydın(Öğrenci), 2012

Akbaş M.,  $?_0$  (n) grubunun alt yörüngesel graflarındaki  $q$  köşeli minimal uzunluklu eğriler, Doktora,

A.Hikmet(Öğrenci), 2011

Akbaş M.,  $\Gamma_3$  ve  $G_5$  Hecke gruplarının alt yörüngesel grafları, Doktora, Y.Kesicioğlu(Öğrenci), 2011

Akbaş M., Simge devirleri ve graflar, Doktora, M.Beşenk(Öğrenci), 2009

Akbaş M., Nec grupların simgeleri ve graflar, Doktora, S.Kader(Öğrenci), 2008

Akbaş M.,  $G_0(N)$  kongrüans alt grubunun  $PSL_2(\mathbb{R})$ 'deki normaliyenin alt yörüngesel grafları, Doktora, B.Özgür(Öğrenci), 2006

Akbaş M.,  $H_5$  Hecke grubunun kongrüans alt grupları ve  $H_5(2)$ 'nin  $H_5$ 'deki normaliyeni, Doktora, S.Uzun(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Suborbital Graphs for Some Subgroups of the Normalizer of  $\Gamma_0(N)$**   
UZUN S., SANLI Z., AKBAŞ M.  
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.47, sa.1, ss.157-169, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **On Suborbital Graphs for the Group  $\Gamma(3)$**   
Kesicioğlu Y., AKBAŞ M.  
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.46, sa.6, ss.1731-1744, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Connectedness of a suborbital graph for congruence subgroups**  
Kesicioğlu Y., AKBAŞ M., Beşenk M.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Disconnectedness of the subgraph  $F_3$  for the group  $\Gamma(3)$**   
AKBAŞ M., KOR T., KESICIOĞLU Y.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **On suborbital graphs for the modular group**  
Akbaş M.  
BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, ss.647-652, 2001 (SCI-Expanded)
- VI. **THE NORMALIZER OF  $\Gamma_0(N)$  IN  $PSL(2, \mathbb{R})$**   
AKBAS M., SINGERMAN D.  
GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.32, ss.317-327, 1990 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Suborbital graphs for the normalizer of  $\Gamma_0(N)$**   
Akbaş M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.3, sa.20, ss.379-387, 1996 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Disconnectedness of the Subgraph  $F_3$  for the Group  $\Gamma_3$**   
AKBAŞ M., KÖROĞLU T., Kesicioğlu Y.  
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.91
- II. **SYMMETRIES OF MODULAR SURFACES**  
AKBAS M., SINGERMAN D.  
CONF ON DISCRETE GROUPS AND GEOMETRY, Birmingham, İngiltere, 01 Ocak 1991, ss.1-9

## Desteklenen Projeler

AKBAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minimal Uzunluklu Hiperbolik Devreler, 2009 - 2012

AKBAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simge Devirleri Ve Graflar, 2009 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ