

## Dr.Öğr.Üyesi Temha ERKOÇ YILMAZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15355

E-posta: [erkoc@istanbul.edu.tr](mailto:erkoc@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/erkoc/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, 34134, Vezneciler, Fatih/İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Wisconsin-Madison, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik , Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Q-Gruplarının Sınıflandırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2008

Yüksek Lisans, Sonlu Grupların Klasik Gösterilişi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2003

### Araştırma Alanları

Matematik, Grup Teorisi ve Genellemeler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

### Verdiği Dersler

Seminer, Doktora, 2018 - 2019

Sonlu Grupların Gösteriliş Teorisi 2, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Cebir 3, Lisans, 2019 - 2020

Cebir II (İ.Ö.), Lisans, 2016 - 2017

Representation Theory of Finite Groups II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2016 - 2017  
Sonlu Grupların Gösteriliş Teorisi II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Mesleki İngilizce (i.ö.), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Representation Theory of Finite Groups I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Cebir II (Matematik), Lisans, 2010 - 2011, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Sonlu Grupların Gösteriliş Teorisi I (uzaktan eğitim), Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Cebir II (Matematik) (i.ö.), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Cebir III, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Cebir III (i.ö.), Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Lineer Cebir (Orman fakültesi), Lisans, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Soyut Matematik I, Lisans, 2014 - 2015  
Soyut Matematik I (i.ö.), Lisans, 2014 - 2015  
Grup Teorisinden Seçme Konular, Lisans, 2013 - 2014  
Cebir II (Matematik), Lisans, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Grup Teorisinden Seçme Konular (Matematik), Lisans, 2012 - 2013  
Lineer Cebir (Ast. ve Uzay Bil.), Lisans, 2012 - 2013  
Sonlu Grupların Gösteriliş Teorisi II (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Cebir II (Matematik, ikinci öğretim), Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Grup Teorisinden Seçme Konular (Matematik, ikinci öğretim), Lisans, 2012 - 2013  
Sonlu Grupları Gösteriliş Teorisi II (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
Soyut Matematik I (Matematik), Lisans, 2012 - 2013  
Cebir III (Matematik), Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Sonlu Grupların Gösteriliş Teorisi I (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Lineer Cebir (Ast. ve Uzay Bil., ikinci öğretim), Lisans, 2011 - 2012  
Soyut Matematik I (Matematik, ikinci öğretim), Lisans, 2012 - 2013  
Lineer Cebir (Astronomi ve Uzay Bilimleri), Lisans, 2011 - 2012  
Cebir III (Matematik, ikinci öğretim), Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Lineer Cebir (Mat.+Ast. ikinci öğretim), Lisans, 2010 - 2011  
Elementer Sayı Kuramı (HAYEF), Lisans, 2011 - 2012  
Cebire Giriş (HAYEF), Lisans, 2011 - 2012  
Lineer Cebir (Mat.+Ast.), Lisans, 2010 - 2011  
Alan Eğitiminde Araştırma Projesi (Tezsiz Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011  
Lineer Cebir (Mat.+Ast. ikinci öğretim), Lisans, 2009 - 2010  
Lineer Cebir (Matematik +Astronomi ve Uzay Bilimleri), Lisans, 2009 - 2010  
Diferansiyel Denklemler (Astronomi ve Uzay Bil.), Lisans, 2009 - 2010  
Diferansiyel Denklemler (Matematik), Lisans, 2009 - 2010  
Matematik I (Mühendislik Fakültesi), Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010  
Matematik II (Mühendislik Fakültesi), Lisans, 2008 - 2009  
Matematik II (Orman Fakültesi), Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

ERKOÇ YILMAZTÜRK T., İndirgenemez karakter dereceleri ve türev uzunluğu, Doktora, B.Çınarcı(Öğrenci), 2018  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T., Complex Characters of Finite Groups, Yüksek Lisans, B.Çınarcı(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Yabancı Dil Sınav Jürisi, Fen Fakültesi, Ağustos, 2013

Akademik Kadroya Atama, Araştırma Görevlisi Kadrosuna atama yapmak üzere sınav jürisine yedek üyelik, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2008

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

- I. **Monolithic characters of real groups**  
Erkoç Yilmaztürk T., Çınarcı B.  
Communications In Algebra, cilt.1, ss.1-8, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Finite solvable groups with few imprimitive irreducible characters**  
Erkoç Yilmaztürk T., Çınarcı B.  
Journal Of Algebra And Its Applications, cilt.1, ss.1-16, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A NOTE ON DERIVED LENGTH AND CHARACTER DEGREES**  
Çınarcı B., Erkoç Yilmaztürk T.  
Bulletin Of The Australian Mathematical Society, ss.1-7, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Real characters, monolithic characters and the Taketa inequality**  
Cınarci B., Erkoc T.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.18, sa.10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Irreducible constituents of products of characters**  
Cınarci B., Erkoc T.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.47, ss.5398-5403, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Finite groups whose character degree graphs coincide with their prime graphs**  
Erkoc T., Yilmazturk U., GÜLOĞLU İ. Ş.  
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.68, sa.3, ss.647-656, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Rational permutation groups containing a full cycle**  
Erkoc T., Yilmazturk U.  
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.63, sa.6, ss.1227-1232, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Some sufficient conditions for the Taketa inequality**  
Yilmazturk U., Erkoc T., Guloglu I. S.  
PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.89, sa.9, ss.103-106, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **2-Transitive Frobenius Q-Groups**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T., Güzel E.  
University of Istanbul Faculty of Science the Journal of Mathematics, Physics and Astronomy, cilt.3, ss.1-6, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **The Classification of Frobenius Q-Groups**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T., Güzel E.  
University of Istanbul Faculty of Science the Journal of Mathematics, Physics and Astronomy, cilt.3, ss.7-14, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On products of irreducible characters**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T., Çınarcı B.  
Third International Conference of Mathematical Sciences, İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.1

- II. **Derived Length and Character Degrees**  
Çınarcı B., ERKOÇ YILMAZTÜRK T.  
International Conference of Young Mathematicians, Kiev, Ukrayna, 6 - 08 Haziran 2019, ss.1
- III. **Monolithic Characters and Real Characters**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T., Çınarcı B.  
Antalya Algebra Days XXI, İzmir, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2019, ss.1
- IV. **On the Taketa inequality**  
Çınarcı B., ERKOÇ YILMAZTÜRK T.  
The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Releated Areas, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.34
- V. **Groups and Irreducible Character Degrees**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T.  
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014, ss.105
- VI. **On the Character Degrees of Solvable Groups**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T.  
International conference on Algebra and Number Theory, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2014, ss.23
- VII. **Rational Permutation Groups**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T.  
2nd Biennial Group Theory Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.101
- VIII. **Rational Transitive Subgroups of Symmetric Groups**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T.  
International Conference on Algebra in Honour of Patrick SMITH and John CLARK's 70th Birthdays, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.63-64
- IX. **Frobenius Q-Groups and 2-Transitive Frobenius Q-Groups**  
ERKOÇ YILMAZTÜRK T.  
International Conference of Mathematical Sciences, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.371

## Desteklenen Projeler

Erkoç Yılmaztürk T., Çınarcı B., TÜBİTAK Projesi, Az Sayıda İmprimitif İndirgenemez Karaktere Sahip Sonlu Çözülebilir Grupların Sınıflandırılması, 2020 - 2021

ERKOÇ YILMAZTÜRK T., ÇINARCI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndirgenemez Karakter Dereceleri ve Türev Uzunluğu, 2017 - 2019

ERKOÇ YILMAZTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rational permutation groups containing a full cycle, 2014 - 2017

ERKOÇ YILMAZTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On the character degrees of solvable groups, 2014 - 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 1999 - Devam Ediyor

## Bilimsel Danışmanlıklar

İstanbul Üniversitesi, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2011 - 2014

## **Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri**

Research at UW-Madison in Algebra, University of Wisconsin-Madison, United States Of America,  
[https://www.math.wisc.edu/wiki/index.php/Research\\_at\\_UW-Madison\\_in\\_Algebra](https://www.math.wisc.edu/wiki/index.php/Research_at_UW-Madison_in_Algebra), 2010 - 2011

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Releated Areas, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Finite groups and their automorphisms, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

International conference on Algebra and Number Theory, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2014

International Conference on Algebra in Honour of Patrick SMITH and John CLARK's 70th Birthdays ICAPSJC'2013, Katılımcı, Balıkesir-Turkey, Türkiye, 2013

2nd Biennial Group Theory Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Workshop on Finite Groups and Their Automorphisms, Katılımcı, İstanbul (Boğaziçi Üniversitesi), Türkiye, 2011

International Conference of Mathematical Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1