



Ekrem Kadioğlu

Prof. Dr. · Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [2314353](tel:2314353) · Faks: 04422314109 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 25240 Erzurum

ORCID: [0000-0002-0039-4930](https://orcid.org/0000-0002-0039-4930) · Scopus Yazar ID: [55917715700](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55917715700) · Publons / ResearcherID: [FDZ-9980-2022](https://publons.com/author/2022/FDZ-9980) ·

Google Scholar ID: [379AemOAAAA](https://scholar.google.com/citations?user=379AemOAAAA) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 1164

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ekrem>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Mathematics

Scopus Konu Alanları (ASJC): Discrete Mathematics and Combinatorics · General Mathematics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1986 – 1990)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1984 – 1986)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1978 – 1982)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce**
B1 — Orta · Belge Yok

Yaptığı Tezler

- Bir G Bölgesi Üzerindeki Analitik Fonksiyonlar Halkasının Althalkaları** (1990)
Ekrem Kadioğlu
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Mustafa BAYRAKTAR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Cisim Genişlemeleri ve Galois Grupları** (1986)
Ekrem Kadioğlu
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Mustafa BAYRAKTAR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II (2025)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Matematik Felsefesi (2025)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Matematik I (2022)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Laurent Serileri (2022)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Karmaşık Analiz (2022)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Kompleks Analizde Özel Konular II (2022)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Doktora
- Kompleks Analiz I (2021)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar II (2021)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Matematik II (2021)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Fonksiyonel Analiz II (2021)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Lineer Programlama (2021)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Kompleks Analiz II (2020)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I (2020)**
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans

14. **Kompleks Analizde Özel Konular I** (2020)
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Doktora
15. **Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar I** (2020)
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II** (2019)
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
17. **Matematik II** (2019)
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans
18. **Matematik Tarihi ve Felsefesi** (2019)
Ekrem Kadioğlu
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2005 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1984 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı > Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2000 – 2005)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (1990 – 2000)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı
5. **Araştırma Görevlisi** (1984 – 1990)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2018)
Ekrem Kadioğlu
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – Devam ediyor)
Ekrem Kadioğlu
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2008)
Ekrem Kadioğlu
Akademik İdari Deneyim · Dekan · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2008)
Ekrem Kadioğlu
Akademik İdari Deneyim · Rektör Yardımcısı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim (2003 – 2008)**

Ekrem Kadioğlu

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim (2002 – 2003)**

Ekrem Kadioğlu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim (2002 – 2005)**

Ekrem Kadioğlu

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim (2002 – 2005)**

Ekrem Kadioğlu

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim (1995 – 2002)**

Ekrem Kadioğlu

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Kompleks mertebeli (p,q) -yıldızlı ve (p,q) -konveks fonksiyon sınıfları için Fekete-Szegő problemi (2020 –**

Devam ediyor)

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FEYZA YATKIN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Riemann Dönüşüm Teoremine Genel Bir Bakış (2019 – Devam ediyor)**

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Melek Çağman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Özel Ünivalent Fonksiyonlar Teorisine Katkıları (2017 – Devam ediyor)**

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Evrim Toklu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Analitik Fonksiyonların Bazı Alt Sınıfları Hakkında (2013 – Devam ediyor)**

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Pelin Yılmaztürk · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Konform Dönüşüm ve Schwar-Chiristoffel Formülü (2012 – Devam ediyor)**

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Musa Sönmez · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Analitik Fonksiyonların İntegral Operatörlerinin Bazı Özellikleri (2011 – Devam ediyor)**

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Gülşah Saltık AYHANÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Analitik Fonksiyonların Bazı Alt Sınıfları İçin Katsayı Tahminleri (2011 – Devam ediyor)**

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Neslihan Uyanık · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Ünivalent Fonksiyonlar ve Alt Sınıfları** (2011 – Devam ediyor)

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Evrim Toklu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Ünivalent Fonksiyonların Bazı Alt Sınıflarına Ait Majorasyon Problemi** (2008 – Devam ediyor)

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Hüseyin Baba · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Konform Modüller** (2001 – Devam ediyor)

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Hanife Kızılhan Ata · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Kısmen Çakışmayan İkiSpektruma Göre Singüler Storm-Liouville Operatörü İçin Ters Problem** (1997 – Devam ediyor)

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Mehmet Kayalar · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **İkinci Mertebeden Geciken Değişkenli Lineer Adi Diferensiyel Denklemlerin Yaklaşık Çözümü** (1995 – Devam ediyor)

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: Arzu DAĞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Bazı Cisim Genişlemelerinin Topolojik Karakterizasyonu** (1993 – Devam ediyor)

Ekrem Kadioğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Metin Türer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Workshop on Pure and Applied Mathematics 2019, (WOPAM 2019)** (2019 – 2020)

İsa Yıldırım, Ercan ÇELİK, Nejmi Cengiz, **Ekrem Kadioğlu**, Murat Özdemir, Abdullah Kopuzlu, Tamer Uğur, Ahmet KÜÇÜK, İnci Gültekin, Cavit Kazaz, Arzu Aykut, Mesut Karabacak

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Fekete-Szegő Inequality for (α, β) -Starlike and (α, β) -Convex Functions of Complex Order** (2020)

Feyza Yatkın, **Ekrem Kadioğlu**

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 2, ss. 1247–1253 · DOI: [10.21597/jist.686462](https://doi.org/10.21597/jist.686462)

Tam Makale · Ulusal

2. **On Majorization Problems Associated with the Subclass $IQ(j, \lambda, \alpha, n)/i$ of Starlike Functions with Positive Coefficients/title** (2018)

HÜSEYİN BABA, **Ekrem Kadioğlu**

ITM Web of Conferences, Cilt 22, s. 1001 · DOI: [10.1051/itmconf/20182201001](https://doi.org/10.1051/itmconf/20182201001)

Tam Makale · Uluslararası

3. **A New Approach to Uncertainty Problem in The Direction of Current Neuroscience and Algebraic Informations: A Brain Based Analysis** (2018)
Süheyla Elmas, Hacı Ömer Özden, Zübeyir Saltuklu, Mehmet Dumlu Aydın, **Ekrem Kadioğlu**, Sevilay Özmen
Journal of Advanced Mathematics and Mathematics Education, Cilt 1, ss. 1-11
Tam Makale · Uluslararası
4. **Radii of starlikeness and convexity of Wright functions** (2018)
Arpad Baricz, EVRİM TOKLU, **Ekrem Kadioğlu**
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, Cilt 23, Sayı 1, ss. 97-117
Tam Makale · Uluslararası
5. **Second Hankel determinant for certain subclasses of bi-univalent functions involving Chebyshev polynomials** (2018)
Halit Orhan, Evrim Toklu, **Ekrem Kadioğlu**
Turkish Journal of Mathematics, Cilt 42, Sayı 4, ss. 1927-1940 · DOI: [10.3906/mat-1706-83](https://doi.org/10.3906/mat-1706-83)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Second Hankel Determinant Problem for k-bi-starlike Functions** (2017)
Halit Orhan, EVRİM TOKLU, **Ekrem Kadioğlu**
FILOMAT, Cilt 31, Sayı 12, ss. 3897-3904 · DOI: [10.2298/fil1712897o](https://doi.org/10.2298/fil1712897o)
Tam Makale · Uluslararası
7. **CONVEXITY OF INTEGRAL OPERATORS OF p-VALENT FUNCTIONS** (2012)
Gulsah Saltik Ayhanoz, **Ekrem Kadioğlu**
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Cilt 41, Sayı 6, ss. 875-881
Tam Makale · Uluslararası
8. **Two new general p-valent integral operators** (2010)
Guelsah Saltik, Erhan Deniz, **Ekrem Kadioğlu**
Mathematical and Computer Modelling, Cilt 52, ss. 1605-1609 · DOI: [10.1016/j.mcm.2010.06.025](https://doi.org/10.1016/j.mcm.2010.06.025)
Tam Makale · Uluslararası
9. **New approach for simultaneous spectral analysis of a complex mixture using the fractional wavelet transform** (2010)
Erdal Dinc, Fatma Demirkaya Miloğlu, Dumitru Baleanu, Yucel Kadioglu, **Ekrem Kadioğlu**
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, Cilt 15, Sayı 4, ss. 812-818 · DOI: [10.1016/j.cnsns.2009.05.021](https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2009.05.021)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Some properties of functions associated with close-to-convex and starlike of order alpha** (2010)
Neslihan UYANIK, Shigeyoshi Owa, **Ekrem Kadioğlu**
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 216, Sayı 2, ss. 381-387 · DOI: [10.1016/j.amc.2010.01.022](https://doi.org/10.1016/j.amc.2010.01.022)
Tam Makale · Uluslararası
11. **On Certain Multivalent Starlike or Convex Functions with Negative Coefficients** (2010)
Neslihan UYANIK, Erhan Deniz, **Ekrem Kadioğlu**, Shigeyoshi Owa
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS · DOI: [10.1155/2010/751721](https://doi.org/10.1155/2010/751721)
Tam Makale · Uluslararası
12. **On the subclass of p-valently functions** (2004)
Sezgin Akbulut, **Ekrem Kadioğlu**, Murat Özdemir
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 147, Sayı 1, ss. 89-96 · DOI: [10.1016/s0096-3003\(02\)00653-7](https://doi.org/10.1016/s0096-3003(02)00653-7)
Tam Makale · Uluslararası

13. **Some Applications Of Fractional Calculus Operators To A New Class Of Analytic Functions With Negative Coefficients** (2000)
Ekrem Kadioğlu
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, Cilt 49, ss. 1-5
Tam Makale · Ulusal
14. **Afinor Alanının Yatay Liftinin Taşınması Hakkında** (2000)
Ekrem Kadioğlu, MUHAMMET KAMALI, ARIF SALIMOV
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, Cilt 1, Sayı 2, ss. 132-139
Tam Makale · Ulusal
15. **On A New Subclass Of Certain Starlike Functions With Negative Coefficients** (2000)
MUHAMMET KAMALI, **Ekrem Kadioğlu**
Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia (2000), Cilt 48, Sayı 1, ss. 31-44
Tam Makale · Uluslararası
16. **Applications of the Tachibana operator on problems of lifts** (2000)
Abdullah MAĞDEN, **Ekrem Kadioğlu**, Arif Salimov
Turkish Journal of Mathematics, Cilt 24, ss. 173-183
Tam Makale · Uluslararası
17. **On The Ring Of The Holomorphic Functions Over The Algebra** (1999)
Ekrem Kadioğlu
Communication Mathematics and Statistics (1999), Cilt 48, ss. 39-44
Tam Makale · Ulusal
18. **On The Subrings Of The Ring Of Analytic Functions And Conformally Equivalence** (1997)
Ekrem Kadioğlu, MUSTAFA BAYRAKTAR
Communication Mathematics and Statistics (1997), Cilt 45, ss. 55-60
Tam Makale · Ulusal
19. **On The Ring Of Analytic Functions** (1997)
Ekrem Kadioğlu, MUHAMMET KAMALI
J. Fac. Sci. Ege Univ. Fen. Fak. Derg. Ser. A-B (1997), Cilt 20, ss. 97-101
Tam Makale · Ulusal
20. **On The Coefficients Of Certain Analytic Functions** (1997)
MUHAMMET KAMALI, **Ekrem Kadioğlu**
Far East J. Math. Sci. (1997), Cilt 5, Sayı 2, ss. 169-176
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **A new method for the quantitative analysis of trimethoprim-sulphamethoxazole mixture** (2008)
Fatma Demirkaya Miloğlu, Yücel Kadioğlu, **Ekrem Kadioğlu**, ERDAL DİNÇ, DUMITRU BALEANU
Fractional Differentiation and its Applications, Ankara, 28.11.2008 – 30.11.2008, ss. 123-125, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitaplar

1. **Olasılık-İstatistik** (1996)

MUSTAFA BAYRAM, **Ekrem Kadioğlu**

Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Yayını No:195, Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Yayını No:195,
Erzurum, 1. baskı, 170 sayfa

Ders Kitabı · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2024)

Ekrem Kadioğlu

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2023)

Ekrem Kadioğlu

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2023)

Ekrem Kadioğlu

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2023)

Ekrem Kadioğlu

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Ekrem Kadioğlu

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Gizemli Sayı Pi** (2024)

Ekrem Kadioğlu

Seminer · Ulusal · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Matematiğe Bir Bakış** (2024)

Ekrem Kadioğlu

Seminer · Ulusal · TED Erzurum Koleji · Türkiye

3. **Matematiğe Bir Bakış** (2022)

Ekrem Kadioğlu

Seminer · Ulusal · Türkiye