

## Prof. Dr. Ekrem KADIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 231 435 3](tel:+902314353)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4109](tel:+904422314109)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ekrem>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 25240 Erzurum

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 379AemOAAAA

ORCID: 0000-0002-0039-4930

Yoksis Araştırmacı ID: 1164

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1978 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bir G Bölgesi Üzerindeki Analitik Fonksiyonlar Halkasının Althalkaları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1990

Yüksek Lisans, Cisim Genişlemeleri ve Galois Grupları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1986

### Araştırma Alanları

Matematik, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2000 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1990 - 2000

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1984 - 1990

### Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - 2018  
Rektör Yardımcısı, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, 2008 - 2008  
Dekan, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2008 - 2008  
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2003 - 2008  
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2005  
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2005  
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2003  
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1995 - 2002

## Verdiği Dersler

Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Matematik II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020  
Lineer Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Kompleks Analizde Özel Konular II, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Karmaşık Analiz, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Laurent Serileri, Lisans, 2022 - 2023  
Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Matematik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Kompleks Analizde Özel Konular I, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Fonksiyonel Analiz II, Lisans, 2021 - 2022  
Kompleks Analiz II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Matematik II, Lisans, 2021 - 2022  
Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Kompleks Analiz I, Lisans, 2021 - 2022  
Matematik Tarihi ve Felsefesi, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Kadioğlu E., Kompleks mertebeli  $(p,q)$ -yıldızlı ve  $(p,q)$ -konveks fonksiyon sınıfları için Fekete-Szegő problemi, Doktora, F.YATKIN(Öğrenci), 2020  
KADIOĞLU E., Riemann Dönüşüm Teoremine Genel Bir Bakış, Yüksek Lisans, M.Çağman(Öğrenci), 2019  
KADIOĞLU E., Özel Ünivalent Fonksiyonlar Teorisine Katkılar, Doktora, E.Toklu(Öğrenci), 2017  
KADIOĞLU E., Analitik Fonksiyonların Bazı Alt Sınıfları Hakkında, Yüksek Lisans, P.Yılmaztürk(Öğrenci), 2013  
KADIOĞLU E., Konform Dönüşüm ve Schwarz-Chiristoffel Formülü, Yüksek Lisans, M.Sönmez(Öğrenci), 2012  
KADIOĞLU E., Analitik Fonksiyonların İntegral Operatörlerinin Bazı Özellikleri, Doktora, G.Saltık(Öğrenci), 2011  
KADIOĞLU E., Analitik Fonksiyonların Bazı Alt Sınıfları İçin Katsayı Tahminleri, Doktora, N.Uyanık(Öğrenci), 2011  
KADIOĞLU E., Ünivalent Fonksiyonlar ve Alt Sınıfları, Yüksek Lisans, E.Toklu(Öğrenci), 2011  
KADIOĞLU E., Ünivalent Fonksiyonların Bazı Alt Sınıflarına Ait Majorasyon Problemi, Yüksek Lisans, H.Baba(Öğrenci), 2008  
KADIOĞLU E., Konform Modüller, Yüksek Lisans, H.Kızılhan(Öğrenci), 2001  
KADIOĞLU E., Kismen Çakışmayan İkiSpektruma Göre Singüler Storm-Liouville Operatörü İçin Ters Problem, Doktora, M.Kayalar(Öğrenci), 1997  
KADIOĞLU E., İkinci Mertebeden Geciken Değişkenli Lineer Adi Diferensiyel Denklemlerin Yaklaşık Çözümü, Doktora, A.DAĞ(Öğrenci), 1995  
KADIOĞLU E., Bazı Cisim Genişlemelerinin Topolojik Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Türer(Öğrenci), 1993

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

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

- I. **Second Hankel determinant for certain subclasses of bi-univalent functions involving Chebyshev polynomials**  
ORHAN H., TOKLU E., KADIOĞLU E.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.4, ss.1927-1940, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Radii of starlikeness and convexity of Wright functions**  
Baricz A., TOKLU E., Kadioglu E.  
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.23, sa.1, ss.97-117, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Second Hankel Determinant Problem for k-bi-starlike Functions**  
ORHAN H., TOKLU E., KADIOĞLU E.  
FILOMAT, cilt.31, sa.12, ss.3897-3904, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **CONVEXITY OF INTEGRAL OPERATORS OF p-VALENT FUNCTIONS**  
Ayhanoz G. S., KADIOĞLU E.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.41, sa.6, ss.875-881, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Two new general p-valent integral operators**  
Saltik G., Deniz E., KADIOĞLU E.  
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.52, ss.1605-1609, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **New approach for simultaneous spectral analysis of a complex mixture using the fractional wavelet transform**  
Dinc E., Demirkaya F., Baleanu D., Kadioglu Y., KADIOĞLU E.  
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.15, sa.4, ss.812-818, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Some properties of functions associated with close-to-convex and starlike of order alpha**  
UYANIK N., Owa S., KADIOĞLU E.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.216, sa.2, ss.381-387, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **On Certain Multivalent Starlike or Convex Functions with Negative Coefficients**  
UYANIK N., Deniz E., KADIOĞLU E., Owa S.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **On the subclass of p-valently functions**  
AKBULUT S., KADIOĞLU E., ÖZDEMİR M.  
Applied Mathematics and Computation, cilt.147, sa.1, ss.89-96, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fekete-Szegő Inequality for (p,q)-Starlike and (p,q)-Convex Functions of Complex Order**  
Yatkin F., Kadioğlu E.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.1247-1253, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Approach to Uncertainty Problem in The Direction of Current Neuroscience and Algebraic Informations: A Brain Based Analysis**  
ELMAS S., ÖZDEN H. Ö., SALTUKLU Z., AYDIN M. D., KADIOĞLU E., ÖZMEN S.  
Journal of Advanced Mathematics and Mathematics Education, cilt.1, ss.1-11, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **On Majorization Problems Associated with the Subclass  $iQ(j, \lambda, \alpha, n)/i$  of Starlike Functions with**

### **Positive Coefficients/title**

BABA H., KADIOĞLU E.

ITM Web of Conferences, cilt.22, ss.1001, 2018 (Hakemli Dergi)

- IV. **Some Applications Of Fractional Calculus Operators To A New Class Of Analytic Functions With Negative Coefficients**  
KADIOĞLU E.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, ss.1-5, 2000 (Hakemli Dergi)
- V. **Afinor Alanının Yatay Liftinin Taşınması Hakkında**  
KADIOĞLU E., KAMALI M., SALIMOV A.  
Doğuş Üniversitesi Dergisi (2000), cilt.1, sa.2, ss.132-139, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **On A New Subclass Of Certain Starlike Functions With Negative Coefficients**  
KAMALI M., KADIOĞLU E.  
Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia (2000), cilt.48, sa.1, ss.31-44, 2000 (Hakemli Dergi)
- VII. **Applications of the Tachibana operator on problems of lifts**  
MAĞDEN A., KADIOĞLU E., SALIMOV A.  
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.24, ss.173-183, 2000 (Scopus)
- VIII. **On The Ring Of The Holomorphic Functions Over The Algebra**  
KADIOĞLU E.  
Communication Mathematics and Statistics (1999), cilt.48, ss.39-44, 1999 (Hakemli Dergi)
- IX. **On The Subrings Of The Ring Of Analytic Functions And Conformally Equivalence**  
KADIOĞLU E., BAYRAKTAR M.  
Communication Mathematics and Statistics (1997), cilt.45, ss.55-60, 1997 (Hakemli Dergi)
- X. **On The Ring Of Analytic Functions**  
KADIOĞLU E., KAMALI M.  
J. Fac. Sci. Ege Univ. Fen. Fak. Derg. Ser. A-B (1997), cilt.20, ss.97-101, 1997 (Hakemli Dergi)
- XI. **On The Coefficients Of Certain Analytic Functions**  
KAMALI M., KADIOĞLU E.  
Far East J. Math. Sci. (1997), cilt.5, sa.2, ss.169-176, 1997 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Genel Matematik**  
Kadioğlu E., Kamali M.  
Kültür Eğitim Vakfı Yayınları, Erzurum, 2001
- II. **Olasılık-İstatistik**  
BAYRAM M., KADIOĞLU E.  
Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Yayını No:195, Erzurum, 1996

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A new method for the quantitative analysis of trimethoprim-sulphamethoxazole mixture**  
DEMİRKAYA MİLOĞLU F., KADIOĞLU Y., KADIOĞLU E., DİNÇ E., BALEANU D.  
Fractional Differentiation and its Applications, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2008, ss.123-125

### **Desteklenen Projeler**

YILDIRIM İ., ÇELİK E., CENGİZ N., KADIOĞLU E., ÖZDEMİR M., KOPUZLU A., UĞUR T., KÜÇÜK A., GÜLTEKİN İ., KAZAZ C., et

al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Workshop on Pure and Applied Mathematics 2019, (WOPAM 2019), 2019 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 62

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6