

Doç. Dr. MELİH ERYİĞİT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2351](tel:+902423102351)

Fax Telefonu: [+90 242 227 8911](tel:+902422278911)

E-posta: eryigit@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/eryigit>

Posta Adresi: eryigit@akdeniz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9782-7199

Yoksis Araştırmacı ID: 128375

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bessel Potansiyellerinin Dalgacık Dönüşümleri (Wavelet Transform) Kullanılarak İncelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2004

Yüksek Lisans, Fourier Dönüşümü Bilinen bir Fonksiyonun Toplanabilirlik Metodları ile oluşturulması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1998

Araştırma Alanları

Matematik, Fourier Analizi, Gerçek fonksiyonlar, İntegral Denklemleri, Ölçüm ve İntegrasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2017

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Matematik II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İntegral Denklemler II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İntegral Dönüşümler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Genel Matematik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fourier Analiz, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İntegral Denklemler I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Matematik-II, Lisans, 2014 - 2015
Matematik-II, Lisans, 2014 - 2015
Matematik-I, Lisans, 2014 - 2015
İleri Analiz-I, Lisans, 2014 - 2015
Fonksiyonel Analiz-II, Lisans, 2013 - 2014
Reel Analiz-II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Matematik-I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Fonksiyonel Analiz-I, Lisans, 2012 - 2013
Matematik-I, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Reel analiz-I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Reel Analiz I, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Eryiğit M., Genelleşmiş poisson yarıgrubu tarafından üretilen kesikli hipersingüler integrallerin yakınsama hızları üzerine, Yüksek Lisans, Ç.AKAY(Öğrenci), 2022
Eryiğit M., Flett potansiyellerinin terslerinin belirlenmesine ilişkin kesikli hipersingüler integral ailelerinin L_p anlamında yakınsama hızı üzerine, Yüksek Lisans, T.ŞAHPAZ(Öğrenci), 2018
ERYİĞİT M., Poisson ortalamalarının $fELp(R^n)$ fonksiyonlarına bazı pürüzsüzlük noktalarındaki yakınsama hızının tahmini, Yüksek Lisans, S.Çobanoğlu(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Ağustos, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Mersin Üniversitesi, Haziran, 2015
Yarışma, Tübitak Orta Öğretim Proje Yarışması Antalya Bölgesi, Akdeniz Üniversitesi, Nisan, 2010
Yarışma, Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Akdeniz Üniversitesi, Nisan, 2009
Yarışma, Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatları, Akdeniz Üniversitesi, Nisan, 2004
Yarışma, Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatları, Akdeniz Üniversitesi, Nisan, 2003
Yarışma, Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatları, Akdeniz Üniversitesi, Nisan, 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Flett potentials associated with the Laplace–Bessel differential operator**
Bayrakçı Doğan S., Eryiğit M., Sezer Evcan S., Yıldız G.
ANNALS OF FUNCTIONAL ANALYSIS, cilt.14, sa.58, ss.57-73, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On a convergence rate of generalized truncated hypersingular integrals associated to generalized Flett potentials**

Bayrakçı Doğan S., Sezer Evcan S., Eryiğit M., Çobanoğlu S.

Science Asia / Journal of The Science Society of Thailand, cilt.49, ss.101-107, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **On the convergence of the Abel-Poisson means of multiple Fourier series**
Sezer S., ERYİĞİT M., BAYRAKÇI DOĞAN S.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.4, ss.1302-1309, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The convergence rate of truncated hypersingular integrals generated by the modified Poisson semigroup**
ERYİĞİT M., Evcan S., ÇOBANOĞLU S.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2020, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A Balakrishnan-Rubin type hypersingular integral operator and inversion of Flett potentials**
Evcan S., ERYİĞİT M., ÇOBANOĞLU S.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.4, ss.1405-1413, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **On the rate of L-p-convergence of Balakrishnan Rubin-type hypersingular integrals associated to the Gauss-Weierstrass semigroup**
ERYİĞİT M., Çobanoğlu S.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.6, ss.1376-1384, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **On degree of approximation of the Gauss-Weierstrass means for smooth L-p(R-n) functions**
Eryigit M.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **On a rate of convergence of truncated hypersingular integrals associated to Riesz and Bessel potentials**
Aliev I. A., ERYİĞİT M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.406, sa.1, ss.352-359, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **An integral transform associated to the Poisson integral and inversion of Flett potentials**
Aliev I. A., Sezer S., Eryigit M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.321, sa.2, ss.691-704, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Wavelet-type transform and bessel potentials associated with the generalized translation**
Aliev I., Eryigit M.
INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, cilt.51, sa.3, ss.303-317, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Inversion of Bessel potentials with the aid of weighted wavelet transforms**
Aliev I., Eryigit M.
MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, cilt.242, ss.27-37, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Rate of Convergence of Truncated Hypersingular Integrals Generated by the Generalized Poisson Semigroup**
SEZER EVCAN S., ERYİĞİT M., ÇOBANOĞLU S.
Researches in Mathematics, ss.29-42, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On A Rate Of Convergence Of Truncated Hypersingular Integrals Associated To Bessel Potentials**
ERYİĞİT M., ALİYEV İ.
International Conference of Mathematical Analysis, Differential Equations and Their Applications, Mersin, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2012, ss.46
- II. **Poisson Ortalamalarının $f \in L^p(\mathbb{R}^n)$ Fonksiyonlarına Bazı Pürüzsüzlük Noktalarındaki Yakınsama Hızının Tahmini**
Çobanoğlu S., ERYİĞİT M.

XXV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2012, ss.84-85

III. **Wavelet-type transform generated by the Poisson kernel**

ERYİĞİT M., ALİYEV İ.

International Conference of Dynamic System and Applications, Antalya, Türkiye, 5 - 10 Temmuz 2004, ss.45

IV. **Weighted wavelet transforms and Bessel potentials**

ERYİĞİT M., ALİYEV İ.

International Scientific Conference, VI'th Bogolubov readings, Chernivtsi, Ukrayna, 26 - 30 Ağustos 2003, ss.276

V. **Bir Calderon Türetme Formülü Üzerine**

ERYİĞİT M.

XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.73-79

Diğer Yayınlar

I. **Akdeniz Üniversitesi XI. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı birinci aşama sınav soru ve yanıtları**

(2006), **Matematik Dünyası**

ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., ERYİĞİT M.

Diğer, ss.97-101, 2006

Bilirkişi Raporları

I. **Bilinen Sıfır Yerleriyle Faber Polinomları ve Faber Kümeleri**

Eryigit M.

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, ss.2, Bishkek, 2016

Desteklenen Projeler

ERYİĞİT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On degree of approximation of the Gauss-Weierstrass means for smooth $L_p(R^n)$ functions, 2014 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2017

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

M.Eryigit, I.A. aliev, On A Rate Of Convergence Of Truncated Hypersingular Integrals Associated To Bessel Potentials , International Conference of Mathematical Analysis, Differential Equations and Their Applications,, Katılımcı, Mersin,

Türkiye, 2012

Selim Çobanoğlu, Melih Eryiğit, “Poisson Ortalamalarının $f?L^p(R^n)$ Fonksiyonlarına Bazı Pürüzsüzlük Noktalarındaki Yakınsama Hızının Tahmini”, XXV. Ulusal Matematik Sempozyumu,, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012

M.Eryigit, I.A. aliev, “ Wavelet-type transform generated by the Poisson kernel”, , International Conference of Dynamic System and Applications,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2004

Eryigit M., Aliev I.A., “Weighted wavelet transforms and Bessel potentials”, International Scientific Conference, VI'th Bogolubov readings,, Katılımcı, Chernivtsi, Ukraine, Ukrayna, 2003

Melih Eryiğit, “Bir Calderon Türetme Formülü Üzerine”, XV. Ulusal Matematik Sempozyumu,, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2002