

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4375](tel:+902123834375)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yzeren>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, E-2017, Esenler, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Fırat Üniversitesi, Matematik, Türkiye 1989 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Türevlenebilir fonksiyonlara lineer pozitif integral operatörler aileleriyle yaklaşımının asimptotik değeri, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002

Yüksek Lisans, Bazı dizi uzayları ve matris dönüşümleri, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Genel Matematik, Soyut Harmonik Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2015 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2015

Dr.Öğr.Üyesi, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2010

Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2002

Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1995 - 1997

Verdiği Dersler

Matematik 1, Lisans, 2019 - 2020

Matematik 1, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi(Doktora), Doktora, 2019 - 2020

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Matematik 1, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi(Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Matematik 1, Lisans, 2019 - 2020

Doktora Tezi, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Zeren Y., Korovkin Tipli İntegral Operatörlerin İstatistiksel Yakınsaklığı, Doktora, C.Karaçam(Öğrenci), Devam Ediyor

ZEREN Y., İkinci dereceden süreksiz bir diferansiyel operatörün spektral özellikleri, Doktora, F.ŞİRİN(Öğrenci), Devam Ediyor

Zeren Y., Teorem İspatlayıcı Kullanarak Matematiksel Sonuçlar Elde Etme, Yüksek Lisans, K.AKSOY(Öğrenci), Devam Ediyor

Zeren Y., Homojen Olmayan $P(x)$ -Laplace Denklemi İçin Değişken Üslü Hardy Eşitsizliği, Doktora, K.ŞİMŞİR(Öğrenci), Devam Ediyor

Zeren Y., Yeniden Düzenlenmiş-Değişmez Uzaylarda Katı Singüler Gömmeler, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2019

Zeren Y., Banach Fonksiyon Uzayları Üzerinde Fourier Serisi, Yüksek Lisans, S.YAVUZ(Öğrenci), 2019

Zeren Y., Hardy-Littlewood maksimal operatörünün değişken üslü lebesgue uzayında sınırlılığı, Yüksek Lisans, M.DİKMEN(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **ON BOUNDEDNESS OF FRACTIONAL MAXIMAL OPERATOR IN WEIGHTED $L_p(\cdot)$ SPACES**
MAMEDOV F. I. , ZEREN Y.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.19, ss.1-14, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Necessary and Sufficient Condition for Hardy's Operator in the Variable Lebesgue Space**
MAMEDOV F. , ZEREN Y.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On Equivalent Conditions for the General Weighted Hardy Type Inequality in Space $L_p(\cdot)$**
Mamedov F. I. , ZEREN Y.
ZEITSCHRIFT FUR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN, cilt.31, ss.55-74, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **NECESSARY AND SUFFICIENT CONDITIONS FOR THE BOUNDEDNESS OF THE RIESZ POTENTIAL IN MODIFIED MORREY SPACES**
Guliyev V. S. , Hasanov J. J. , ZEREN Y.
JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES, cilt.5, ss.491-506, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On a two-weighted estimation of maximal operator in the Lebesgue space with variable exponent**
Mamedov F. I. , ZEREN Y.
ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, cilt.190, ss.263-275, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On the limiting case for boundedness of the B-Riesz potential in B-Morrey spaces**
Guliyev V. S. , Hasanov J. J. , Zeren Y.
ANALYSIS MATHEMATICA, cilt.35, ss.87-97, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Pointwise and integral estimates for the B-Riesz potential in terms of B-maximal and B-fractional maximal functions**
Guliev V. S. , GARAKHANOVA N., ZEREN Y.
SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.49, ss.1008-1022, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Some properties of the B-Riesz potential in B-Morrey spaces.**
ZEREN Y.
Integral Transforms and Special Functions, ss.607-612, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **On the Riesz potential in Morrey spaces, associated with the Laplace-Bessel differential operator**
Zeren Y.
INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.19, ss.607-612, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **SOME PROPERTIES FOR HIGHER ORDER COMMUTATORS OF HARDY-TYPE INTEGRAL OPERATOR ON HERZ–MORREY SPACES WITH VARIABLE EXPONENT**
AKIN L., ZEREN Y.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.10, ss.157-163, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Some questions of harmonic analysis in weighted Morrey type spaces**
ZEREN Y.
AFRIKA MATEMATIKA, cilt.30, ss.129-150, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On Morrey-type classes of harmonic functions**
ZEREN Y., Abdullayeva R. H. , Çetin S.
RENDICONTE DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, cilt.67, ss.501-516, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Approximation To Generalized Taylor Derivatives By Integral Operator Families**
AKIN L., ZEREN Y.
MSU J. OF SCI., cilt.5, ss.421-423, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Compactification of Weighted Hardy Operator in Variable Exponent Lebesgues Spaces**
MAMEDOV F., ZEREN Y., AKIN L.
Asian Journal of Mathematics and Computer Research, cilt.17, ss.38-47, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **On some Hardy-Sobolev's type variable exponent inequality and its application**
Mamedov F. I. , Mammadli S. M. , ZEREN Y.
Transactions Issue Mathematics, Azerbaijan National Academy of Sciences, cilt.37, ss.102-110, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Two weight inequalities for the maximal operator in lebesgue space with variable exponent.**
ZEREN Y.
Journal of Mathematical Sciences, cilt.173, ss.701-716, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **On limiting case of the Sobolev theorem for B-Riesz potential in B-Morrey spaces**
Zeren Y., Hasanov J. J.
Arab Journal of Mathematical Sciences, cilt.13, ss.27-38, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Two-weight norm inequalities for some anisotropic sublinear operators**
ZEREN Y., gulyev v.
Turk J. Math, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Using HOL4 for the Reliability Verification of Parity Checking Circuit**
Deniz E., Aksoy K., Tahar S., ZEREN Y.
2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2019), 3 - 05 Mayıs 2019
- **In-service Teachers' Understanding of Geometric Reflections: Motion and Mapping view**
ZEREN Y., ŞİRİN F.
2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019, ss.74
- **A variable exponent boundedness of the Steklov operator**
ZEREN Y., ŞİRİN F.
2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019, ss.94
- **On Spectral Properties of Second Order Discontinuous Differential Operator in \mathbb{R}^n**
ZEREN Y., ŞİRİN F.
2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019, ss.71
- **On Spektral Properties of Discontinuous Differential Operators With Second Order**

ZEREN Y., ŞİRİN F.

2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019

- **On the Boundedness of Fractional Maximal Operator with Variable Kernel on Herz-Morrey spaces**

AKIN L., ZEREN Y., DÜŞÜNCELİ F.

International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.98

- **On Weighted Zorko Subspaces and Riesz type Theorems for Analytic Functions**

ZEREN Y., YAVUZ S.

International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.162

- **An Increase Theorem for Positive Solutions of The Parabolic Equation second order**

Deniz E., ZEREN Y., Guliyev A., YAVUZ S.

International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.43

- **On solvability of some nonlinear eigenvalue problem in variable exponent Lebesgue spaces**

MAMEDOV F. I. , ZEREN Y., Mammadli S. M.

International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.21

- **Basis Properties of Trigonometric Systems in Weighted Morrey Spaces**

BİLALOV B., ZEREN Y., Çetin Ş.

International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.19

- **On a solvability for some variable exponent eigenvalue problem**

ZEREN Y., AKIN L., ŞİMŞİR K., Kazar C.

International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.163

- **Fejer's Theorem and It's Statistical Version in $L_p(\mathbb{R})$**

ZEREN Y.

Modern Problems of Mathematics and Mechanics, Baku, Azerbaycan, 06 Aralık 2017, ss.231-233

- **On the fractional maximal operator on some critical weighted Herz spaces with variable exponent Lebesgue spaces**

AKIN L., ZEREN Y., DÜŞÜNCELİ F.

Modern Problems of Mathematics and Mechanics, Baku, Azerbaycan, 6 - 08 Aralık 2017, ss.21-22

- **On some compactness result in weighted variable exponent Lebesgue space**

ZEREN Y., AKIN L., ŞİMŞİR K.

Modern Problems of Mathematics and Mechanics, Baku, Azerbaycan, 6 - 08 Aralık 2017, ss.230

- **Fourier Series on Banach Function Space**

YAVUZ S., ZEREN Y.

International Conference on Operators in Morrey-Type Spaces and Applications, Kırşehir, Türkiye, 10 Haziran - 13 Ekim 2017

- **Approximation To Generalized Riemann Derivatives By Integral Operator Families**

AKIN L., ZEREN Y., DÜŞÜNCELİ F.

Caucasian Mathematics Conference, CMC II, VAN, TURKEY, Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.26

- **Some Questions of Harmonic Analysis in Weighted Morrey Type Spaces**

ZEREN Y.

OMTSA -2017, 10 - 13 Temmuz 2017

- **The Boundedness of The Hardy-Littlewood Maximal Operator**

Dikmen M., ZEREN Y.

International Conference on Operators in Morrey-Type Spaces and Applications, Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2017

- **Uncountable Bessel System in Non-Seperable Hilbert Spaces**

SAÇLI Y., ZEREN Y.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

- **μ -statistical Convergence and μ -stat Fundemantality**

KARAÇAM C., ZEREN Y., BİLALOV B.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

- **A Variable Exponent Hardy's Inequality for Some Nonlinear Equation and Its Application**

ŞİMŞİR K., ZEREN Y., MAMEDOV F.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

- **Approximation To Generalized Derivatives By Integral Operator Families**
AKIN L., ZEREN Y.
ICMME 2017, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- **BOUNDEDNESS OF THE CALDERON ZYGMUNDSINGULAR INTEGRAL OPERATOR AND ITS COMMUTATORS ON MODIFIED MORREY SPACES**
Armutçu H., ZEREN Y., Guliyev V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 12 - 15 Temmuz 2016
- **COMPACTNESS OF MAXIMAL OPERATOR IN WEIGHTED LEBESGUE SPACES WITH VARIABLE EXPONENT**
AKIN L., ZEREN Y.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 12 - 15 Temmuz 2016
- **COMPACTNESS OF FRACTIONAL MAXIMAL OPERATOR IN WEIGHTED $L_p \times L$ SPACE**
ZEREN Y., AKIN L.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 12 - 15 Temmuz 2016
- **ON ONE KIND OF POSITIVE OPERATORS IN LEBESGUE SPACE OF HARMONIC FUNCTIONS**
ZEREN Y., ŞİRİN F.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATION
- **ON SOME PROPERTIES OF POISSON AND CAUCHY TYPE INTEGRALS IN WEIGHTED MORREY TYPE SPACES**
ZEREN Y., ÇETİN Ş.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATION
- **Compactness of Fractional Maximal Operator in Weighted $L^p(x)(0,1)$ Spaces**
ZEREN Y., AKIN L.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATION
- **BOUNDEDNESS OF THE CALDERON-ZYGMUND SINGULAR INTEGRAL OPERATOR AND ITS COMMUTATORS ON MODIFIED MORREY SPACES**
ZEREN Y., ARMUTÇU H., S. GULIYEV V.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATION

Desteklenen Projeler

Zeren Y., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Frame Properties of the System of Eigenfunctions of a Second Order Discontinuous Differential Operator, 2019 - 2021

Zeren Y., Akın L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletişim Cihazlarının Yapılandırılmasında Matematiksel Modeller, 2017 - 2018

ZEREN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maksimal, Potansiyel ve Singüler İntegral Operatörlerinin Modifiye edilmiş Morrey Uzaylarında Sınırlılığı, 2015 - 2016

ZEREN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağırlıklı Ve Değişken Üslü Lebesgue Uzayında Hardy Operatörünün Kompaktlığı, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Özel Sayı Editörü, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Zeren Y., 2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2019
Zeren Y., International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018
Zeren Y., Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Batman, Türkiye, Haziran 2008

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019
4th International Conference on Analysis and its Applications (ICAA), Çalışma Grubu, Kırşehir, Türkiye, 2018
International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2018
Modern Problems of Mathematics and Mechanics, Çalışma Grubu, Baku, Azerbaycan, 2017
2nd International Conference on Analysis and its Applications (ICAA), Çalışma Grubu, Kırşehir, Türkiye, 2016
Mathematical Analysis, Differential Equations and their Applications (MADEA7), Çalışma Grubu, Baku, Azerbaycan, 2015
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM14), Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2014
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM2013), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2013
International Conference on Applied Analysis and Algebra, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2012
International Conference on Analysis and its Applications, Çalışma Grubu, Aligarh, Hindistan, 2011
International Conference on Applied Analysis and Algebra, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2011
III. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2008
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Çalışma Grubu, Sakarya, Türkiye, 2007
Eğitimcilerin Eğitimi Semineri, Çalışma Grubu, Şanlıurfa, Türkiye, 2005
International Mathematics Symposium, Çalışma Grubu, Baku, Azerbaycan, 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39
h-indeksi (WOS):4

Burslar

NATO-D, NATO, 2004 - 2004
NATO-B1, NATO, 2003 - 2003
NATO-A2, NATO, 2002 - 2002