

## Doç.Dr. Yusuf ZEREN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [yzeren@yildiz.edu.tr](mailto:yzeren@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [yusufzeren@hotmail.com](mailto:yusufzeren@hotmail.com)

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

Post Doktora, Cincinnati State Technical and Community College, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2012

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

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

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1989 - 1993

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Ar-Ge Proje Yazımı ve Yönetimi, Tübitak, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Semineri, Tübitak, 2005

Bilişim, Bilgisayar İşletmenliği, Gazi Üniversitesi, 2000

### 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, Çok Değişkenli Karmaşık Fonksiyonlar ve analitik uzaylar, Bilgisayar Bilimleri, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler, Fonksiyonel Analiz, Fourier Analizi, Genel Matematik, Genel Topoloji, Gerçek fonksiyonlar, İntegral Denklemleri, İntegral Dönüşümler, İşlemsel Hesaplama, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Matematik Eğitimi, Özel Foksiyonlar, Potansiyel Kuramı, Soyut Harmonik Analiz, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 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

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Matematik 1, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi(Doktora), Doktora, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi(Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Doktora Tezi, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Harmonik Analiz 1, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2015 - 2016, 2019 - 2020  
Kompleks Fonksiyonlar Teorisi 2, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Operatör Teorisi 1, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2020 - 2021  
Kompleks Fonksiyonlar Teorisi 1, Lisans, 2012 - 2013, 2019 - 2020  
Fonksiyonel Analiz 2, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020  
Kompleks Fonksiyonlar Teorisine Giriş 1, Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018  
Fonksiyonel Analiz 1, Doktora, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Matematik Analiz 1, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016  
Lineer Operatörlere Giriş , Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016  
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Fonksiyonel Analize Giriş, Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015  
Lineer Operatörler 1, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014  
Topolojiye Giriş, Lisans, 2013 - 2014  
Matematik II, Lisans, 2012 - 2013  
Matematik I, Lisans, 2013 - 2014  
Fonksiyonel Analiz 1, Lisans, 2012 - 2013  
Matematik 2, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Zeren Y., Fibromiyaljide Yapay Zeka Uygulamaları, Yüksek Lisans, Y.Niyazi(Öğrenci), Devam Ediyor  
Zeren Y., Homojen Olmayan  $P(x)$ -Laplace Denklemi İçin Değişken Üslü Hardy Eşitsizliği, Doktora, K.ŞİMŞİR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Zeren Y., Lebesgue,Ağırlıklı Lebesgue Uzaylarındaki Bazlık Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, R.BENGİ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Zeren Y., 2. Mertebeden Süreksiz Diferansiyel Operatörün Öz Fonksiyon, Yüksek Lisans, F.Elif(Öğrenci), Devam Ediyor  
ZEREN Y., İkinci dereceden süreksiz bir diferansiyel operatörün spektral özellikleri, Doktora, F.ŞİRİN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Zeren Y., Korovkin Tipli İntegral Operatörlerin İstatistiksel Yakınsaklığı, Doktora, C.Karaçam(Öğrenci), Devam Ediyor

Zeren Y., Ağırlıklı Grand- Sobolev Uzaylarında Eliptik Denklemlerin Çözünebilirliğinin İncelenmesi, Doktora, Ş.ÇETİN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Zeren Y., Kurzweil Henstock İntegrali İçeren Schrödinger Denkleminin Başlangıç Değer Problemi, Yüksek Lisans, K.AKSOY(Öğrenci), 2021  
Zeren Y., Yeniden Düzenlenmiş-Değişmez Uzaylarda Katı Singüler Gömmeler, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2019  
Zeren Y., Değişken üslü lineer olmayan eliptik denklemler, Yüksek Lisans, C.KAZAR(Öğrenci), 2019  
Zeren Y., Banach Fonksiyon Uzayları Üzerinde Fourier Serisi, Yüksek Lisans, S.YAVUZ(Öğrenci), 2019  
Zeren Y., Frame teori ve ayrılabilir olmayan Hilbert uzayında Bessel sistemi, Yüksek Lisans, Y.SAÇLI(Öğrenci), 2017  
Zeren Y., Hardy-Littlewood maksimal operatörünün değişken üslü lebesgue uzayında sınırlılığı, Yüksek Lisans, M.DİKMEN(Öğrenci), 2017  
Zeren Y., Hardy operatörünün diferensiyel denklemlere uygulaması, Yüksek Lisans, K.ŞİMŞİR(Öğrenci), 2017  
Zeren Y., Bazı eşitsizlikler ve uygulamaları, Yüksek Lisans, Y.SARICAOĞLU(Öğrenci), 2017  
ZEREN Y., Maksimal, Potansiyel ve Singüler İntegral Operatörlerinin Modifiye Olmuş Morrey Uzaylarında Sınırlılığı, Yüksek Lisans, H.ARMUTCU(Öğrenci), 2016  
ZEREN Y., Morrey Tip Uzaylarda Yaklaşım Teorisinin Bazı Problemleri, Yüksek Lisans, Ş.ÇETİN(Öğrenci), 2016  
ZEREN Y., Approximation by Positive Operators in some Banach Spaces, Yüksek Lisans, F.ŞİRİN(Öğrenci), 2016  
ZEREN Y., Ağırlıklı Değişken üslü Lebesgue Uzayında Hardy Operatörünün Kompaktlığı, Doktora, L.AKIN(Öğrenci), 2016  
Zeren Y., Morrey Uzaylarında Riesz Potansiyelinin Bazı Özellikleri, Yüksek Lisans, C.KARAÇAM(Öğrenci), 2015  
Zeren Y., İntegral operatör aileleriyle genelleştirilmiş türevlere yaklaşım, Yüksek Lisans, L.AKIN(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Aralık, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Harran Üniversitesi, Mayıs, 2008

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Zeren Y., Erasmus Ders Verme Hareketliliği, Romanya, 2014 - 2014

Zeren Y., Erasmus Ders Verme Hareketliliği, İtalya, 2012 - 2012

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

- I. **A VARIABLE EXPONENT BOUNDEDNESS OF THE STEKLOV OPERATOR**  
Zeren Y.  
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.24, sa.3, ss.645-653, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Korovkin-type theorems and their statistical versions in grand Lebesgue spaces**  
Zeren Y., Ismailov M., Karaçam C.  
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.44, sa.3, ss.1027-1041, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On basicity of the system of eigenfunctions of one discontinuous spectral problem for second order differential equation for grand-Lebesgue space**  
Zeren Y., Ismailov M., Sirin F.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, ss.1595-1611, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **ON BOUNDEDNESS OF FRACTIONAL MAXIMAL OPERATOR IN WEIGHTED  $L_p(\cdot)$  SPACES**  
MAMEDOV F. I. , ZEREN Y.  
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.19, sa.1, ss.1-14, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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)
- VI. **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, sa.1, ss.55-74, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, sa.4, ss.491-506, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, sa.2, ss.263-275, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, sa.2, ss.87-97, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, sa.6, ss.1008-1022, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **On the Riesz potential in Morrey spaces, associated with the Laplace-Bessel differential operator**  
Zeren Y.  
INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.19, sa.8, ss.607-612, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, sa.2, ss.157-163, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Some questions of harmonic analysis in weighted Morrey type spaces**  
ZEREN Y.  
AFRIKA MATEMATIKA, cilt.30, ss.129-150, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **DESIGN AND VERIFICATION OF PARITY CHECKING CIRCUIT USING HOL4 THEOREM PROVING**  
Deniz E., Aksoy K., Tahar S., ZEREN Y.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.10, sa.2, ss.245-252, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **INTRODUCTION TO HOL4 THEOREM PROVER**  
Aksoy K., Tahar S., ZEREN Y.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.10, sa.2, ss.237-243, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **On Morrey-type classes of harmonic functions**  
ZEREN Y., Abdullayeva R. H. , Çetin S.  
RENDICONTE DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, cilt.67, sa.3, ss.501-516, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **On One Kind of Positive Operators in Lebesgue Space Of Harmonic Functions**  
Zeren Y., Şirin F., Hasanlı R.  
Transactions of NAS of Azerbaijan, Issue Mathematics, cilt.36, sa.4, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Two weight inequalities for the maximal operator in lebesgue space with variable exponent.**  
Zeren Y., Mamedov F.  
Journal of Mathematical Sciences, cilt.173, sa.6, ss.701-716, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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)
- XII. **Two-weight norm inequalities for some anisotropic sublinear operators**  
ZEREN Y., Guliyev v.  
Turk J. Math, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Analogs on Korovkin theorems and their statistical versions in weighted grand Lebesgue spaces**  
Zeren Y., Karaçam C., İsmailov M.  
4 th International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 Mayıs - 29 Haziran 2021, cilt.1, sa.1, ss.142
- II. **On the basis property of a system of eigenfunctions of a discontinuous second-order differential operator in a weighted grand Lebesgue spaces**  
Zeren Y., İsmailov M., Şirin F.

- 4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.141
- III. **On Innovations of the Multivariable Fractional Hardy-Type Inequalities on Time Scales**  
Zeren Y., Akın L.  
4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.132
- IV. **Positive solutions of fractional boundary value problems for a combined Caputo fractional differential equation**  
Zeren Y., Toprakseven Ş.  
4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.192
- V. **Interior Schauder-type Estimates for Higher-order Elliptic Operators in Grand-Sobolev Spaces**  
Bilalov B., Sadigova S., Zeren Y., Dal F. E.  
4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.64
- VI. **Some equivalents to convergences operator sequences in the weighted grand Lebesgue spaces**  
Zeren Y., İsmailov M., Karaçam C.  
4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.69
- VII. **On solvability "in small" of Higher Order Elliptic Equations in Symmetric Spaces**  
Zeren Y., Bilalov B., Sadigova S., Çetin Ş.  
4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.183
- VIII. **Lyapunov-type inequality for an anti-periodic fractional boundary value problem of the RieszCaputo derivative**  
Zeren Y., Bengi R., Toprakseven Ş.  
4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.191
- IX. **Ağırlıklı grand-Lebesgue uzaylarında üstel ve trigonometrik fonksiyonlar sisteminin bazlık özellikleri üzerine**  
Zeren Y., İsmailov M., Şirin F.  
4th International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, cilt.1, ss.94
- X. **An Investigation on Fractional Maximal Operatör in Time Scales**  
AKIN L., ZEREN Y.  
International Conference of Mathematical Advances and Applications, Türkiye, 24 Haziran 2020, cilt.3
- XI. **Spectral properties of the problem on vibrations of a loaded string in weighted grand Lebesgue spaces**  
Zeren Y.  
International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.79
- XII. **Ağırlıklı grand Lebesgue uzayında korovkin tipli teoremler ve istatistiksel versiyonları**  
Zeren Y.  
ICOMAA 2020, İstanbul, Türkiye, 24 Haziran - 27 Ağustos 2020, ss.65
- XIII. **A Brief Introduction to Henstock Kurzweil Integral**  
Aksoy K., Zeren Y.  
3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.119
- XIV. **Using HOL4 for the Reliability Verification of Parity Checking Circuit**  
Deniz E., Aksoy K., Tahar S., ZEREN Y.  
2nd Intertanional Conference on Mathematical advances and Applications (ICOMAA2019), 3 - 05 Mayıs 2019

- XV. **On Spectral Properties of Second Order Discontinuous Differential Operator in  $\mathbb{R} \oplus \mathbb{C}$**   
 ZEREN Y., ŞİRİN F.  
 2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019, ss.71
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **On Existence and Uniqueness of Some Class Nonlinear Eigenvalue Problem**  
 ZEREN Y., AKIN L.  
 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS SEPTEMBER 11-14, 2018, KIRSEHIR / TURKEY, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018, ss.188-191
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **On the Boundedness of Fractional Maximal Operator with Variable Kernel on Herz-Morrey spaces**  
 AKIN L., ZEREN Y., Düşünceli F.  
 International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.98
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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

- XXX. **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
- XXXI. **Some Questions of Harmonic Analysis in Weighted Morrey Type Spaces**  
ZEREN Y.  
OMTSA -2017, 10 - 13 Temmuz 2017
- XXXII. **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
- XXXIII. **Uncountable Bessel System in Non-Seperable Hilbert Spaces**  
SAÇLI Y., ZEREN Y.  
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXIV. **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
- XXXV.  **$\mu$ -statistical Convergence and  $\mu$ -stat Fundemantality**  
KARAÇAM C., ZEREN Y., BİLALOV B.  
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXVI. **Approximation To Generalized Derivatives By Integral Operator Families**  
AKIN L., ZEREN Y.  
ICMME 2017, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXXVII. **COMPACTNESS OF FRACTIONAL MAXIMAL OPERATORIN WEIGHTED  $L_p \times 0 L$  SPACE**  
ZEREN Y., AKIN L.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 12 - 15 Temmuz 2016
- XXXVIII. **COMPACTNESS OF MAXIMAL OPERATOR INWEIGHTED LEBESGUE SPACES WITH VARIABLEEXPONENT**  
AKIN L., ZEREN Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 12 - 15 Temmuz 2016
- XXXIX. **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
- XL. **ON ONE KIND OF POSITIVE OPERATORS IN LEBESGUE SPACE OF HARMONIC FUNCTIONS**  
ZEREN Y., ŞİRİN F.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATION, 01 Temmuz 2016
- XLI. **BOUNDEDNESS OF THE CALDERON-ZYGMUND SINGULER INTEGRAL OPERATOR AND ITS COMMUTATORS ON MODIFIED MORREY SPACES**  
ZEREN Y., ARMUTÇU H., S. GULIYEV V.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATION, 01 Temmuz 2016
- XLII. **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, 01 Temmuz 2016
- XLIII. **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, 01 Temmuz 2016

## Desteklenen Projeler

ZEREN Y., Karaçam C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstatistiksel Sürekli Fonksiyon Uzaylarında



Fonksiyonların Bazı özellik ve Uygulamaları, 2020 - Devam Ediyor

ZEREN Y., Şirin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkinci Dereceden Süreksiz Bir Diferansiyel Operatörün Spektral Özellikleri, 2020 - Devam Ediyor

Zeren Y., Aksoy K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurzweil Henstock İntegrali İçeren Schrödinger Denkleminin Başlangıç Değer Problemi, 2020 - 2021

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 Kompaklığı, 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

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

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

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2012

## Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, ARDEB-Dış Danışman Değerlendirmesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2019 - 2019

Tübitak, 4007 Bilim Şenlikleri Paneli, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018

Tübitak, ARDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018

Tübitak, BİDEB-2221 Konuk veya Akademik İzinli Bilim İnsanı Destekleme Programı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

Tübitak, 4006 İstanbul İl Temsilciliği, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

Tübitak, 2221 Konuk veya Akademik İzinli Bilim İnsanı Destekleme Programı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

Tübitak, 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

Tübitak, ARDEB-Topoloji Paneli, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Zeren Y., 4th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2021  
Zeren Y., 3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2020  
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

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Ders Verme, Universitatea Alexandru Joan Cuza din Tasi, Romanya, 2014 - 2014  
Erasmus Programı, Ders Verme, Universita Degli di Lecce, İtalya, 2012 - 2012

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı 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, Bakı, 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, Bakı, 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, Bakı, Azerbaycan, 2005

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):61  
h-indeksi (WOS):4

## **Burslar**

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

## **Ödüller**

Zeren Y., Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2012