Prof.Dr. YILMAZ YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yilmaz.yilmaz@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/yilmaz.yilmaz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-1484-782X
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9582-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 11215

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1999 - 2003
Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1996 - 1999
Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Modülüs fonksiyonu yardımıyla tanımlanmış bazı yeni dizi uzayları, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2003
Yüksek Lisans, Tutarlılık teoremleri üzerine, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1999

Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz , Fourier Analizi, Operatör Kuramı, Soyut Harmonik Analiz, Yaklaşımlar ve Açılımlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2013
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996 - 2009

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Business Mathematics, Lisans, 2018-2019
Business Mathematics, Lisans, 2017-2018
FONKSİYONEL ANALİZ 1, Lisans, 2015-2016
Modülüs Fonksiyonu ve Dizi Uzatları 2, Lisans Yandal, 2015-2016
Modülüs Fonksiyonu ve Dizi Uzatları 1, Lisans Yandal, 2015-2016
MATEMATİK, Ön Lisans, 2015-2016
FONKSİYONEL ANALİZ 1, Lisans, 2014-2015
FONKSİYONEL ANALİZ 2, Lisans, 2014-2015
OPERATÖR MATRİSLER, Lisans Yandal, 2012-2013
NONLİNEER FONKSİYONEL ANALİZ, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
Fonksiyonel Analiz 1, Lisans, 2011-2012
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2009-2010

Yönetilen Tezler

YILMAZ Y., İç çarpım quasilineer uzayları ve bazı genelleştirmeleri, Doktora, H.BOZKURT(Öğrenci), 2016
YILMAZ Y., Normlu Quasilineer uzaylar teorisine iliş?kin bazı yeni sonuçlar, Doktora, S.ÇAKAN(Öğrenci), 2016
YILMAZ Y., Quasilineer uzaylar arasında tanımlı quasilineer operatörler üzerine, Yüksek Lisans, H.KEZİBAN(Öğrenci), 2014
YILMAZ Y., Bazı küme-değerli fonksiyon uzayları ve bu uzaylar arasındaki operatörlerin analizi üzerine, Yüksek Lisans, F.TEMİZSU(Öğrenci), 2012
YILMAZ Y., Hilbert uzaylarında ve hilbert c*-modüllerinde bessel dizileri, riesz bazları ve frame'ler, Yüksek Lisans, S.ÇAKAN(Öğrenci), 2012
YILMAZ Y., Fusion frames (füzyon çatılar); temelleri, uygulamaları ve bazı genişlemeleri, Yüksek Lisans, Ş.AYTEKİN(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Inner Product Fuzzy Quasilinear Spaces and Some Fuzzy Sequence Spaces**
YILMAZ Y., Bozkurt H., Levent H., Cetinkaya U.
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)

II. **New Inner Product Quasilinear Spaces on Interval Numbers**
Bozkurt H., YILMAZ Y.
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, 2016 (SCI-Expanded)

III. **Normed Proper Quasilinear Spaces**
ÇAKAN S., Yılmaz Y.
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.2015, sa.8, ss.816-836, 2015 (SCI-Expanded)

IV. **Normed proper quasilinear spaces**
ÇAKAN S., YILMAZ Y.
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.5, ss.816-836, 2015 (SCI-Expanded)

V. **Topological Quasilinear Spaces**
YILMAZ Y., ÇAKAN S., Aytekin S.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI-Expanded)

VI. **On some basic properties of differentiation in intuitionistic fuzzy normed spaces**
Yilmaz Y.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.52, ss.448-458, 2010 (SCI-Expanded)

VII. **Schauder bases and approximation property in fuzzy normed spaces**
Yilmaz Y.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.59, sa.6, ss.1957-1964, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **Relative bases in Banach spaces**
Yilmaz Y.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.71, ss.2012-2021, 2009 (SCI-Expanded)

IX. **Frechet differentiation of nonlinear operators between fuzzy normed spaces**
Yilmaz Y.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.41, sa.1, ss.473-484, 2009 (SCI-Expanded)

X. **FUNCTION BASES FOR TOPOLOGICAL VECTOR SPACES**
Yilmaz Y.
TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS, cilt.33, sa.2, ss.335-353, 2009 (SCI-Expanded)

XI. **Representations of Operators on Certain Function Spaces and Operator Matrices**
Yilmaz Y.
BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, cilt.32, sa.2, ss.151-159, 2009 (SCI-Expanded)

XII. **Characterizations of some operator spaces by relative adjoint operators**
Yilmaz Y.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.65, sa.10, ss.1833-1842, 2006 (SCI-Expanded)

XIII. **Structural properties of some function spaces**
Yilmaz Y.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.59, sa.6, ss.959-971, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Complex Interval Matrix and Its Some Properties**
Levent H., YILMAZ Y.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.20-26, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **On the Algebra of Interval Vectors**
YILMAZ Y., Levent H., BOZKURT H.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.11, sa.2, ss.67-79, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Some Important Classes of the Continuous and Complex Interval-Valued Functions**
Levent H., YILMAZ Y.
Fundamentals of contemporary mathematical sciences (Online), cilt.4, sa.1, ss.46-55, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **Analysis of signals with inexact data by using interval-valued functions**
Levent H., YILMAZ Y.
JOURNAL OF ANALYSIS, cilt.30, sa.4, ss.1635-1651, 2022 (ESCI)

V. **A generalization of the Hahn-Banach theorem in seminormed quasilinear spaces**
Çakan S., Yılmaz Y.
Journal of Mathematics and Applications, cilt.42, ss.79-94, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **TRANSLATION, MODULATION AND DILATION SYSTEMS IN SET-VALUED SIGNAL PROCESSING**
Levent H., YILMAZ Y.
CARPATHIAN MATHEMATICAL PUBLICATIONS, cilt.10, sa.1, ss.143-164, 2018 (ESCI)

VII. **On Orthonormal Sets in Inner Product Spaces**
Yılmaz Y., Bozkurt H., ÇAKAN S.
Creative Mathematics and Informatics, cilt.2016, sa.25, ss.237-247, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **Lower and Upper Semi Convergence in Normed Quasilinear Spaces**
ÇAKAN S., Yılmaz Y.
Nonlinear Functional Analysis and Applications, cilt.2016, sa.21, ss.501-511, 2016 (Scopus)

IX. **SOME NEW PROPERTIES OF INNER PRODUCT QUASILINEAR SPACES**
Bozkurt H., YILMAZ Y.
BULLETIN OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.1, ss.37-45, 2016 (ESCI)

X. **Some new results on inner product quasilinear spaces**

Bozkurt H., YILMAZ Y.
COGENT MATHEMATICS, cilt.3, 2016 (ESCI)

XI. **Lower and Upper Semi Basis in Quasilinear Spaces**
ÇAKAN S., Yılmaz Y.
Erciyes University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.2015, sa.31, ss.97-104, 2015 (Hakemli Dergi)

XII. **Localization Principle in Normed Quasilinear Spaces**
ÇAKAN S., Yılmaz Y.
Information Sciences and Computing, cilt.2015, ss.1-15, 2015 (Hakemli Dergi)

XIII. **On the Quasimodules and Normed Quasimodules**
ÇAKAN S., Yılmaz Y.
Nonlinear Functional Analysis and Applications, cilt.2015, sa.20, ss.269-288, 2015 (Scopus)

XIV. **A Generalization of Hölder and Minkowski Inequalities**
YILMAZ Y., ÖZDEMİR M. K., SOLAK İ.
Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics, cilt.7, sa.5, ss.1-9, 2006 (Scopus)

XV. **Köthe-Toeplitz Duals of Some Vector-Valued Orlicz Sequence Spaces**
YILMAZ Y., ÖZDEMİR M. K.
Soochow Journal of Mathematics, cilt.31, sa.3, ss.389-402, 2005 (Hakemli Dergi)

XVI. **Operators on Some Vector Valued Orlicz Sequence Spaces**
YILMAZ Y., ÖZDEMİR M. K., SOLAK İ., CANDAN M.
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.1-9, 2005 (Hakemli Dergi)

XVII. **Köthe Töplitz Duals of some Vector Valued Orlicz Sequence Spaces**
YILMAZ Y., ÖZDEMİR M. K.
Soochow Journal of Mathematics, cilt.31, sa.3, ss.389-402, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Some Characterizations on Compact Subsets of Normed Quasilinear Spaces Riesz Lemma and its an Application**
ÇAKAN S., YILMAZ Y.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Fırat University, Elazığ, 12-14 May 2016., 12 Mayıs 2016

II. **Quasilinear Spaces with its Regular Singular Dimensions and Some New Results**
ÇAKAN S., YILMAZ Y.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Fırat University, Elazığ, 12-14 May 2016., 12 Mayıs 2016

III. **Quasimodules and Normed Quasimodules on a Quasiring**
ÇAKAN S., YILMAZ Y.
Karatekin Mathematics Days 2014, Karatekin University, Çankırı, 11-13 June 2014., 11 Haziran 2014

IV. **Topological Quasilinear Spaces**
Yılmaz Y., Çakan S.
Conference on Summability and Applications 2011, Istanbul Commerce University, İstanbul, 12-13 May 2011., İstanbul, Türkiye, 12 Mayıs 2011

V. **Quasilineer Uzaylarda Baz ve Boyut Kavramı**
YILMAZ Y., TEMİZSU F., ÇAKAN S.
XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, Bursa, 7-11 Eylül 2011., Bursa, Türkiye, 07 Eylül 2011

VI. **Hölder ve Minkowski Eşitsizliklerinin Mutlak Monoton Yarınormlu Normal Dizi Cebirlerine Bir Genelleştirmesi**
YILMAZ Y., ÖZDEMİR M. K., Solak İ.

XIV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2001, ss.1

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 45
Atıf (Scopus): 42
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

University of Bath, İngiltere