

Prof.Dr. BİLAL ALTAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 904223774](tel:+90904223774) Dahili: 180

E-posta: bilal.altay@inonu.edu.tr

Web: <http://inonu.edu.tr/tr/bilal.altay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2400-7122

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-9578-2020

ScopusID: 8233265400

Yoksis Araştırmacı ID: 8954

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1995 - 1997

Lisans, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı yeni çift dizi uzayları, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Ters çevrilebilir matrisler üzerine, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1997

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2002 - 2009

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017

İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2017

İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2015 - 2016

İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2011

Verdiği Dersler

CEBİRE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018

Cebire Giriş, Lisans, 2015-2016

Cebire Giriş, Lisans, 2014-2015

Cebire Giriş, Lisans, 2013-2014

Dizi Uzayları, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2013-2014

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2013-2014

Analiz III, Lisans, 2013-2014

Soyut Matematik, Lisans, 2013-2014

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2013-2014

Cebire Giriş, Lisans, 2013-2014

Cebire Giriş , Lisans, 2012-2013

Cebire Giriş, Lisans, 2012-2013

Soyut Matematik, Lisans, 2012-2013

Çift İndisli Dizi Uzayları I, Lisans Yandal, 2012-2013

Bazı Matris Sınıflarının Karakterizasyonu, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Dizi Uzayları, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Lineer Cebir I, Lisans, 2012-2013

Cebire Giriş, Lisans, 2011-2012

Cebire Giriş, Lisans, 2010-2011

Yönetilen Tezler

ALTAY B., Banach uzaylarında bazı dizi uzaylarının kopyaları üzerine, Doktora, R.KAMA(Öğrenci), 2017

ALTAY B., İnvaryant dizi uzayları, Yüksek Lisans, M.TEMİZER(Öğrenci), 2016

ALTAY B., Matris etki alanlarının altuzayları üzerine, Yüksek Lisans, A.ULU(Öğrenci), 2013

ALTAY B., Bazı dizi uzaylarının bölümsel özellikleri ve dualleri üzerine, Yüksek Lisans, Y.ATALAN(Öğrenci), 2012

ALTAY B., Çift dizilerde I- yakınsaklık üzerine, Doktora, E.DÜNDAR(Öğrenci), 2010

ALTAY B., Çift indisli diziler için çekirdek teoremleri, Doktora, Y.SEVER(Öğrenci), 2010

ALTAY B., FK uzayları üzerine, Yüksek Lisans, M.KARAKUŞ(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Mobile Technology on Learning Performance and Motivation in Mathematics Education**
POÇAN S., ALTAY B., YAŞAROĞLU C.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.28, sa.1, ss.683-712, 2023 (SSCI)
- II. **On f-strongly Cesaro and f-statistical derivable functions**
ALTAY B., Garcia-Pacheco F. J., KAMA R.
AIMS MATHEMATICS, cilt.7, sa.6, ss.11276-11291, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Multiplier Sequence Spaces Defined by Statistical Summability and Orlicz-Pettis Theorem**
KAMA R., ALTAY B.

- NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.42, sa.12, ss.1410-1422, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **On Cesaro summability of vector valued multiplier spaces and operator valued series**
ALTAY B., KAMA R.
POSITIVITY, cilt.22, sa.2, ss.575-586, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Weakly unconditionally Cauchy series and Fibonacci sequence spaces**
KAMA R., ALTAY B.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **I-2-Uniform Convergence of Double Sequences of Functions**
DÜNDAR E., ALTAY B.
FILOMAT, cilt.30, sa.5, ss.1273-1281, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **I-2-CONVERGENCE AND I-2-CAUCHY DOUBLE SEQUENCES**
DÜNDAR E., ALTAY B.
ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, cilt.34, sa.2, ss.343-353, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **On Some Double Cesaro Sequence Spaces**
SEVER Y., ALTAY B.
FILOMAT, cilt.28, sa.7, ss.1417-1424, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **SOME INEQUALITIES RELATED TO THE PRINGSHEIM, STATISTICAL AND sigma-CORES OF DOUBLE SEQUENCES**
Cakan C., ALTAY B., Coskun H.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.2, ss.115-123, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Multipliers for bounded $l(2)$ -convergence of double sequences**
Dundar E., ALTAY B.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.55, ss.1193-1198, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **DOUBLE LACUNARY DENSITY AND LACUNARY STATISTICAL CONVERGENCE OF DOUBLE SEQUENCES**
Cakan C., ALTAY B., Coskun H.
STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA, cilt.47, sa.1, ss.35-45, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Matrix transformations on some sequence spaces related to strong Cesaro summability and boundedness**
ALTAY B., Basar F., Malkowsky E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.211, sa.2, ss.255-264, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **sigma-REGULAR MATRICES AND A sigma-CORE THEOREM FOR DOUBLE SEQUENCES**
Cakan C., ALTAY B., Coskun H.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.38, sa.1, ss.51-58, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Matrix transformations on the matrix domains of triangles in the spaces of strongly C-1-summable and bounded sequences**
Basar F., Malkowsky E., ALTAY B.
PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.73, ss.193-213, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Certain topological properties and duals of the domain of a triangle matrix in a sequence space**
Altay B., Basar F.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.336, sa.1, ss.632-645, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **7. Sınıf Öğrencilerine Yönelik Bir Orantısal Akıl Yürütme Beceri Testi (OAYBT) Geliştirilmesi**
KIRMIZIGÜL H. G., İLHAN A., ALTAY B.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.1222-1242, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Spatial ability test for university students: Development, validity and reliability studies**
AÇIKGÜL K., ŞAD S. N., ALTAY B.
International Journal of Assessment Tools in Education, cilt.10, sa.1, ss.76-97, 2023 (ESCI)
- III. **Examination of prospective primary mathematics teachers' attitudes and self - efficiency beliefs in**

terms of various variables

NACAR S., MACİT E., ALTAY B.

Journal for the Mathematics Education and Teaching Practices, cilt.2, sa.2, ss.81-91, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. Matematik Öğretiminde Mobil Teknoloji Kullanımına Yönelik Veli Görüşleri

POÇAN S., ALTAY B., YAŞAROĞLU C.

İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.500-532, 2021 (Hakemli Dergi)

V. 6. Sınıf Öğrencilerinin Kesir Kavram İmajlarının İncelenmesi (Kesrin Farklı Anlamları Temelinde)

MACİT E., ALTAY B.

İnönü Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.14, ss.104-118, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. Some sequence spaces and completeness of normed spaces

KAMA R., ALTAY B.

Creative Mathematics and informations, cilt.26, sa.3, ss.281-287, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. Difference matrix and some multiplier sequence spaces

KAMA R., ALTAY B.

Konuralp Journal of Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.260-267, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. On Riesz Sections in Sequence Spaces

TEMİZER M., ALTAY B., FURKAN H.

Journal of Advances in Mathematics Computer Science, cilt.24, sa.3, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. On Some Classes of Four Dimensional Regular Matrices

SEVER Y., ALTAY B.

THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.14, sa.1, ss.13-19, 2016 (ESCI)

X. I2 CONVERGENCE OF DOUBLE SEQUENCES OF FUNCTIONS

DÜNDAR E., ALTAY B.

Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.3, sa.1, ss.111-121, 2015 (Hakemli Dergi)

XI. On the core of double sequences

SEVER Y., ALTAY B.

Sarajevo Journal of Mathematics, cilt.11, ss.273-282, 2015 (Hakemli Dergi)

XII. On convergence of double sequences of closed sets

SEVER Y., TALO Ö., ALTAY B.

Contemporary Analysis and Applied Mathematics, cilt.3, sa.1, ss.30-49, 2015 (Hakemli Dergi)

XIII. Domain of Generalized Difference Matrix B_r s on Some Maddox s Spaces

AYDIN C., ALTAY B.

THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.11, sa.1, ss.87-102, 2012 (Scopus)

XIV. On Some Properties of I2 Convergence and I2 Cauchy of Double Sequences

DÜNDAR E., ALTAY B.

General Math Notes, cilt.7, sa.1, ss.1-12, 2011 (Hakemli Dergi)

XV. The fine spectrum and the matrix domain of the difference operator on the sequence space lp_0

ALTAY B., BAŞAR F.

Communications in Mathematical Analysis, cilt.2, sa.2, ss.1-11, 2007 (Scopus)

XVI. On some new Euler difference sequence spaces

ALTAY B., POLAT H.

SOUTHEAST ASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS, cilt.30, sa.2, ss.209-220, 2006 (ESCI)

XVII. Some paranormed Riesz sequence spaces of non absolute type

ALTAY B., BAŞAR F.

SOUTHEAST ASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS, cilt.30, sa.4, ss.591-608, 2006 (ESCI)

XVIII. On the spectrum and the fine spectrum of the Zweier matrix as an operator on some sequence spaces

KARAKUŞ M., ALTAY B.

THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.3, sa.2, ss.153-162, 2005 (ESCI)

XIX. On the paranormed Riesz sequence spaces of non absolute type

ALTAY B., BAŞAR F.

Southeast Asian Bull. Math., cilt.26, sa.5, ss.701-715, 2003 (Hakemli Dergi)

XX. Matrix mappings on the space $B(p)$ and its duals

BAŞAR F., ALTAY B.

Aligarh Bull. Math, cilt.21, sa.1, ss.79-91, 2002 (Hakemli Dergi)

XXI. On Reversible Matrices

ALTAY B., BAŞAR F.

An. Univ. Timișoara Ser. Mat-Inform, cilt.38, sa.1, ss.17-26, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Uzamsal Yetenek Testinin Geliştirilmesi: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışmaları**
AÇIKGÜL K., ŞAD S. N., ALTAY B.
VIIth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2020
- II. **İlköğretim matematik öğretmen adaylarının işbirlikli öğrenme yöntemine ilişkin görüşleri**
MACİT E., NACAR S., ALTAY B.
IV. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Kongresi, Türkiye, 29 Şubat - 01 Mart 2020
- III. **Ortaokul matematik öğretmenlerinin kesir kavram yanlışlarına ilişkin görüşleri.**
MACİT E., NACAR S., ALTAY B.
IV. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Kongresi, Türkiye, 29 Şubat - 01 Mart 2020
- IV. **Cebire Giriş Dersinden İşlem, Cebirsel Yapı ve Grup Kavram İmajları**
NACAR S., Macit E., ALTAY B.
1. Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 23 - 25 Nisan 2019
- V. **Science Teacher Candidates' Concept Images of Function**
NACAR S., Macit E., ALTAY B.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VI. **Using of Drama Method in History of Science Course**
NACAR S., Macit E., ALTAY B.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VII. **New Distinguished Subspaces of F_k Spaces**
TEMİZER M., FURKAN H., ALTAY B.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME), 11 - 13 Mayıs 2017
- VIII. **Science Teacher Candidates' Concept Images Of Function**
Nacar S., MACİT E., Altay .
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2017, ss.35
- IX. **Elementary School Teaching Department Students' Concept Images Of Function**
MACİT E., Nacar S., Altay .
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2017, ss.70
- X. **Unconditionally Cauchy Series and Zewier Matrix Method**
KAMA R., ALTAY B.
International Conference on Analysis and Its Applications (ICAA-2016), 12 - 15 Temmuz 2016
- XI. **On Weakly Sections in Sequence Spaces**
TEMİZER M., FURKAN H., ALTAY B.
international conference on recent advances in pure and applied mathematics, 19 - 23 Mayıs 2016
- XII. **Zweier Matrix Method and Weakly Unconditionally Cauchy series**
KAMA R., ALTAY B.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), 12 - 14 Mayıs 2016
- XIII. **Riesz semiconservative FK space**
TEMİZER M., FURKAN H., ALTAY B.

International conference on mathematics and mathematics education(icmme-2016), 12 - 14 Mayıs 2016

XIV. On some sectional subspaces of FK spaces

TEMİZER M., ALTAY B.

International Conference on Advancement in Mathematical Sciences, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015

XV. New Sectional Properties in FK Spaces and Duals

TEMİZER M., FURKAN H., ALTAY B.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2015), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2015

Desteklenen Projeler

ALTAY B., TÜBİTAK Projesi, Lineer Topolojik uzaylar Frechet Uzayları Arasındaki operatörler ve uygulamaları görüntüleme ve animasyonlar, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 219

Atıf (Scopus): 128

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 6