

Doç.Dr. Erdoğan Mehmet ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mozkan@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/mozkan/dokumanlar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Eğitim, Matematik Eğitimi, Matematik, Geometri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Beden Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2017

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Beden Eğitimi Bölümü, 2010 - 2016

Verdiği Dersler

Bulanık Mantığa Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

- Özkan E. M. , Bazı halkalar üzerinde tanımlı alt modül kodları, Doktora, F.TEMİZ(Öğrenci), 2018
- ÖZKAN E. M. , 7. VE 8. SINIF TÜRK VE SİNGAPUR MATEMATİK DERS KİTAPLARININ KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ, Yüksek Lisans, O.Karancı(Öğrenci), 2014
- ÖZKAN E. M. , Bölünebilme ve modüler aritmetik konularının öğrenciler tarafından kavranma analizi, Yüksek Lisans, E.Ertuğrul(Öğrenci), 2012
- ÖZKAN E. M. , Birleşik analizde stirling sayıları ve uygulamaları, Yüksek Lisans, B.İbiş(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Soliton Solutions for Some Nonlinear Fractional Differential Equations with Beta-Derivative**
Özkan E. M. , Özkan A.
AXIOMS, cilt.10, sa.3, ss.1-15, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **CARTAN CALCULUS OF Z(3)-GRADED DIFFERENTIAL CALCULUS ON THE QUANTUM PLANE**
Özkan E. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.9, sa.5, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Cartan Calculus on the Quantum Space R-q(3)**
Çelik S., Özkan E. M. , Yaşar E.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.33, sa.1, ss.75-83, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A historical survey of the fundamental theorem of arithmetic**
Agargun A. G. , Ozkan E. M.
HISTORIA MATHEMATICA, cilt.28, ss.207-214, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Misconceptions of 10th Grade Students about Analytical Geometry**
Özkan A., Özkan E. M. , Karapıçak S.
The Educational Review, USA, cilt.2, sa.8, ss.417-426, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A Survey on the Factors Being Affected from Spectators of Basketball Players**
Özkan E. M. , Özkan A.
The Educational Review, USA, cilt.2, sa.3, ss.217-221, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A study on the visualization skills of 6th Grade Students**
ÖZKAN A., Arikan E. E. , ÖZKAN E. M.
Universal Journal of Educational Research, cilt.6, sa.2, ss.354-359, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **An examination in Turkey Error analysis of Mathematics students on group theory**
Arikan E. E. , Özkan E. M. , Özkan A.
Educational Research and Reviews, cilt.10, sa.16, ss.2352-2361, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Extended Calculi on Z3 Graded Quantum Superplane**
Çelik S., Özkan E. M.
JP Journal of Geometry and Topology, cilt.15, ss.127-146, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Verifying Misconception in Implementation of L hospital Rule**
Arikan E. E. , ÖZKAN E. M. , ÜNAL H.
Journal of Educational Science, cilt.3, ss.21-31, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Fuzzy Grup ve Fuzzy İdealler Üzerine**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M. , YENİ S. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.1, ss.1-8, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Bazı Cebirsel Yapılar Üzerine**
ÖZKAN E. M. , ÖZKAN A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.3, ss.57-66, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **A Different Approach to Coding Theory**
Özkan A., Özkan E. M.
Pakistan Journal of Applied Science, cilt.2, sa.11, ss.1032-1033, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Simetrik Dizayn İle Üretilen Kodlarla İlgili Bir Fuzzy Olasılık Fonksiyonu**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.3, ss.97-104, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Fuzzy Mantıkta Ya Da Operatörü ve Fuzzy Koşullu Çıkarımda Uygulanması**
ÖZKAN E. M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2, ss.42-51, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Çok Değerli Mantıkta Bağdaşmazlık ve Birlikte Değilleme Operatörlerinin İncelenmesi ve Fuzzy Mantıkta Uygulanması**
ÖZKAN E. M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2, ss.14-22, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Diferansiyel Denklemler Cilt 2**
Aksoy Y., ÖZKAN E. M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi / İstanbul, 2017
- II. **Bulanık Mantığa Giriş**
Aksoy Y., ÖZKAN E. M. , Karanfil S.
Y.T.U. Vakfı Yayınları, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bright soliton solutions for time fractional Korteweg-de Vries equation**
Özkan E. M. , Özkan A.
5th International Conference on Analysis and Applied Mathematics, ICAAM 2020, Mersin, Türkiye, 23 - 30 Eylül 2020, cilt.2325
- II. **Investigation of the reasons why volleyball players affected by the spectators**
Özkan E. M.
11th World Conference on Educational Sciences(WCES-2019), Milan, İtalya, 7 - 09 Şubat 2019
- III. **Misconceptions And Error Analysis Of 10th Grade Students On Analytical Geometry**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
5th International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference, 5 - 09 Eylül 2018
- IV. **Error analysis of Mathematics students on Group Theory**
ÖZKAN E. M. , ÖZKAN A.
9th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, 26 - 28 Ekim 2018
- V. **Mistakes and Misconceptions Regarding to Exponential Numbers on Primary Education**
ÖZKAN E. M.
7th Cyprus International Conference on Educational Research (CYICER-2018), 7 - 09 Haziran 2018
- VI. **Structure of Cyclic Codes over Z_{p^2} and Some Special Family of Them**
TEMİZ F., ÖZKAN E. M.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu University, Ordu, 27 - 29 Haziran 2018
- VII. **On The Misconceptions of 10th Grade Students about Analytical Geometry**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), 11 - 13 Mayıs 2018
- VIII. **Misconceptions on Limit and Continuity**

ÖZKAN E. M. , ÖZKAN A.

10th World Conference on Educational Sciences (WCES-2018), 1 - 03 Şubat 2018, ss.32

- IX. **Periodic And Solitary Wave Solutions of Some Physical Models**
Özkan E. M. , Akar M., Çevikel A. C.
1134th meeting of the American Mathematical Society, Riverside, California, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 05 Kasım 2017
- X. **On Ideals of the ring $\mathbb{Z}_{\{p^s\}} + u\mathbb{Z}_{\{p^s\}}$**
TEMİZ F., ÖZKAN E. M.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 Ağustos 2017, ss.83
- XI. **On Ideals of The Ring $\mathbb{Z}qu\mathbb{Z}q$**
TEMİZ F., ÖZKAN E. M.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 21 - 25 Ağustos 2017
- XII. **Matematik Eğitiminde Görselleştirme Yaklaşımı ve Bir Uygulaması -Visualizatın Approach in Mathematics Education And its Application**
ÖZKAN E. M. , GÜNDEMİR M.
International Multidisciplinary Congress Of Eurasia-IMCOFE, 27 - 30 Nisan 2017
- XIII. **Mistakes and misconceptions regarding to natural numbers on secondary Mathematics Education**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
13th International Conference of Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2017
- XIV. **On the Inhomogeneous Quantum Group of Fermions**
ÖZKAN E. M. , ÖZAVŞAR M.
ICAAMM17, 3 - 07 Temmuz 2017
- XV. **q-Fermions with $d=1$**
ÖZKAN E. M. , ÖZAVŞAR M.
ICPAS 2017, 2 - 06 Şubat 2017
- XVI. **Misconceptions and Learning Difficulties in Absolute Value Problems**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
9th World Conference on Educational Sciences, Nice, Fransa, 1 - 04 Şubat 2017
- XVII. **Misconceptions and error analysis on decimal numbers**
ÖZKAN E. M.
7th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, 27 - 29 Ekim 2016
- XVIII. **On the Split Quaternions**
ÖZKAN E. M. , ÖZAVŞAR M.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016
- XIX. **On the Generalization of Quaternions**
ÖZAVŞAR M., ÖZKAN E. M.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016
- XX. **A Study on Visualization of Mathematical Problems The Avoidance of Visual Assessments in High school Students**
Özkan E. M. , Gündemir M.
8th World Conference on Educational Sciences, Madrid, İspanya, 4 - 06 Şubat 2016
- XXI. **On Extended Calculus of \mathbb{Z}_3 Graded Differential Calculus on the Quantum Plane**
ÖZKAN E. M.
Seventh International Conference on Dynamic Systems and Applications & Fifth International Conference on Neural, Parallel, and Scientific Computations, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 30 Mayıs 2015
- XXII. **Misconceptions on the Summation Symbol Subject and Solution Proposals**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
5th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, WCLTA 2014, Prague, Çek Cumhuriyeti, 29 - 31 Ekim 2014, cilt.186, ss.670-673

- XXIII. **Geometrical Approaches to Algebraically Difficult Problems**
Tepedeldiren Y. T. , ÖZKAN E. M.
5th World Conference on Educational Sciences (WCES), Rome, İtalya, 5 - 08 Şubat 2013, cilt.116, ss.177-179
- XXIV. **A survey on the factors being affected from spectators of basketball players in Turkey**
ÖZKAN E. M. , ÖZKAN A.
WORLD CONFERENCE ON LEARNING, TEACHING AND EDUCATIONAL LEADERSHIP, Barcelona, İspanya, 27 Ekim - 29 Aralık 2013
- XXV. **A Study on Learning Difficulties in Group Theory**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
6th World Conference on Educational Sciences WCES 2014, Malta, 06 Şubat 2014 - 09 Şubat 2013
- XXVI. **Algebraic Tendencies to Multiple Representations I**
TEPEDELDİREN T., ÖZKAN E. M. , BURAN B. A.
ICAAA 2012 International Conference on Applied Analysis and algebra, 20 - 24 Haziran 2012
- XXVII. **Türk ve Singapur Ders Kitaplarının Karşılaştırmalı Analizi (not presented)**
ÖZKAN E. M.
IV. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, 01 Mayıs 2012
- XXVIII. **Misconceptions and learning difficulties in radical numbers**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.462-467
- XXIX. **Misconception in exponential numbers in IST and IIND level primary school mathematics**
ÖZKAN E. M. , ÖZKAN A.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.65-69
- XXX. **On Fuzzy interior Gamma hyperideals of Gamma semihypergroups**
YENİGÜN M., DAVVAZ M., ERSOY B. A. , SARICAOĞLU Y., ÖZKAN E. M.
ICAAA 2011 International Conference on Applied Analysis and Algebra, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXXI. **Geometrical and algebraic approach to multiple representations**
ÖZKAN E. M. , ÜNAL H., TEPEDELDİREN T.
3rd World Conference on Educational Sciences, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.72-75
- XXXII. **Misconceptions in radicals in high school mathematics**
ÖZKAN E. M.
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.120-127
- XXXIII. **Mutlak Değer Konusunda Yapılan Kavram Yanılgıları**
ÖZKAN A., ÖZKAN E. M.
International Conference on New Horizons in Education INTE 2010, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 23 - 25 Haziran 2010
- XXXIV. **The effect of private tutoring on performance in mathematics in Turkey: A comparison across occupational types**
ÜNAL H., ÖZKAN E. M. , MILTON S., PRICE K., CURVA F.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.5512-5517
- XXXV. **Misconception In Mathematics Education: The Case Of L'Hospital Rule (not presented)**
ÖZKAN E. M. , Ünal H.
Uluslararası 5. Balkan Eğitim Ve Bilim Kongresi, Edirne, Turkey, 01 Mart 2009
- XXXVI. **Misconception in Calculus-I: Engineering students' misconceptions in the process of finding domain of functions**
ÖZKAN E. M. , ÜNAL H.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.1792-1796
- XXXVII. **Divergent Thinking In Geometry**
ÖZKAN E. M. , Cemal J.
International Conference on Further Education in Balkan Countries, Konya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2008
- XXXVIII. **Misconception in Calculus Course for Engineering Students The Case of Limit**
ÖZKAN E. M. , ÜNAL H.

International Conference on Further Education in Balkan Countries, Konya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2008

XXXIX. **Influence of mathematicians in history on pre service mathematics teachers beliefs about the nature of mathematics**

ÖZKAN E. M. , Ünal H.

5th European Summer University On The History And Epistemology In Mathematics Education (ESU-5), Prag, Çek Cumhuriyeti, 19 - 24 Temmuz 2007

Desteklenen Projeler

ÖZKAN E. M. , TEMİZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI HALKALAR ÜZERİNDE TANIMLI ALTMODÜL KODLARI, 2017 - 2018

ÖZKAN E. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk ve Singapur 7. 8.9.10.11 ve12. Sınıf Matematik Ders Kitaplarının Karşılaştırmalı Analizi, 2010 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Universal Journal of Educational Research, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Cypriot Journal of Educational Sciences, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Science and Technology Education Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020

Universal Journal of Educational Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

New Trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

International Online Journal of Educational Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th Cyprus International Conference on Educational Research, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2018

Interntional Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

13th International Conference of Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Multidisciplinary Congress Of Eurasia-IMCOFE, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017

3rd International Conference on Pure and Applied Sciences, Katılımcı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2017

14th International Geometry Symposium, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2016

8th World Conference on Educational Sciences, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2016

Seventh International Conference on Dynamic Systems and Applications &Fifth International Conference on Neural, Parallel, and Scientific Computations, Katılımcı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

5th WORLD CONFERENCE ON EDUCATIONAL SCIENCES, Katılımcı, Rome, İtalya, 2013

ICAAA 2012 International Conference on Applied Analysis and algebra, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

4th WORLD CONFERENCE ON EDUCATIONAL SCIENCES, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2012

ICAAA 2011 International Conference on Applied Analysis and Algebra, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

World Conference on Educational Sciences: New Trends and Issues in Educational Sciences, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2009

International Conference on Further Education in Balkan Countries, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2008

5th European Summer University On The History And Epistemology In Mathematics Education (ESU-5), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):31

h-indeksi (WOS):3