

Dr.Öğr.Üyesi Ayten ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: uayten@yildiz.edu.tr

Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/uayten

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, K tek sayı olmak üzere (v, k, λ) -simetrik dizaynın C-kodu için bir olasılık fonksiyonu tayini ve düzensizlik ölçüsü önerisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Matematik, Matematik Eğitimi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

Yönetilen Tezler

Özkan A., Değişmeli Olmayan Aykırı Polinom Halkaları Üzerinde Tanımlı DNA kodlar, Doktora, F.GÜRSOY(Öğrenci), 2019

Özkan A., 10. sınıf öğrencilerinin analitik geometride hata ve kavram yanlışlarının analizi, Yüksek Lisans, S.KARAPIÇAK(Öğrenci), 2018

Özkan A., Sonlu cisimler üzerinde ayırık fourier dönüşümü ve cebirsel kodlama teorisindeki bazı uygulamaları, Yüksek Lisans, S.SELÇUK(Öğrenci), 2011

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **On the Misconceptions of 10th Grade Students about Analytical Geometry**
Özkan A., Özkan E. M. , Karapıçak S.
The Educational Review, USA, cilt.2, ss.417-426, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Survey on the Factors Being Affected from Spectators of Basketball Players**
Özkan E. M. , Özkan A.
The Educational Review, USA, cilt.2, ss.217-221, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A study on the visualization skills of 6th Grade Students**
ÖZKAN A., Arıkan E. E. , ÖZKAN E. M.
Universal Journal of Educational Research, cilt.6, ss.354-359, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **An examination in Turkey Error analysis of Mathematics students on group theory**
Arıkan E. E. , Özkan E. M. , Özkan A.

Educational Research and Reviews, cilt.10, ss.2352-2361, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Error Correction in Linear Codes With Computer**

Seçer A., Özkan A., Bayram M.

Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, ss.31-38, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Classification of rational singularities of surfaces**

ÖZÇUBUKCU Z., Tosun M., ÖZKAN A.

International journal of pure and applied mathematics, no.41, ss.85-110, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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)

- **Bazı Cebirsel Yapılar Üzerine**

ÖZKAN E. M. , ÖZKAN A.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.3, ss.57-66, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Different Approach to Coding Theory**

Özkan A., Özkan E. M.

Pakistan Journal of Applied Science, cilt.2, ss.1032-1033, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **k Tek sayı Olmak Üzere(v,k,)-Parametrelili Simetrik Dizayn İle Üretilen Kodlarla İlgili Bir Olasılık Fonksiyonu Tayini**

ÖZKAN A.

YTÜ dergisi, cilt.3, ss.1-9, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Misconceptions in Radical Numbers in Secondary School Mathematics**

Özkan A.

11th World Conference on Educational Sciences (WCES-2019), Milan, İtalya, 7 - 10 Şubat 2019, ss.205-212

- **Reversible DNA Codes over a Non-chain Ring via Skew Cyclic Codes**

GÜRSOY F., ÖZKAN A.

2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2019, ss.37

- **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

- **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

- **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

- **Misconceptions in Analytic Geometry: the Case of Tenth Grade Students**

ÖZKAN A., KARAPIÇAK S.

10th World Conference on Educational Sciences WCES 2018, 1 - 03 Şubat 2018, ss.28

- **Misconceptions on Limit and Continuity**

ÖZKAN E. M. , ÖZKAN A.

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

- **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

- **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

- **A Study on factorization questions in YGS and education in high schools**

ÖZKAN A.

8th World Conference on Educational Sciences (WCES-2016), Madrid, İspanya, 4 - 06 Şubat 2016

- **Orta Öğretim 12 Sınıf Öğrencilerinin Modüler Aritmetik Konusundaki Kavram Yanılgıları ve Hata Analizi**

ÖZKAN A.

2. Kıbrıs Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi CICER15, Girne, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Aralık 2015

- **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

- **The Use of Simple-Sample Explanations for Math Education**

TEPEDELDİREN Y. T. , Ozkan A.

5th World Conference on Educational Sciences (WCES), Rome, İtalya, 5 - 08 Şubat 2013, cilt.116, ss.149-151

- **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

- **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

- **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

- **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

- **Discrete Fourier Transform Over Finite Fields And Its Applications On Algebraic Coding Theory
International Conference on Applied Analysis and Algebra**

ÖZKAN A., SELÇUK S.

International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011

- **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

Desteklenen Projeler

ÖZKAN A., Karapıçak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematik Eğitiminde Öğrenme zorlukları Kavram Yanılgıları ve Uygulaması, 2017 - 2018

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1