

## Dr.Öğr.Üyesi Nilgün AYGÖR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: aygor@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/aygor>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3346-6061

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-1641-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 189624

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1978 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, (  $v, k$  ) -Parametrelili simetrik dizaynın A çakışım matrisinin AH büzülmüş matrisi ile üretilen kodlar ve Özellikleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1993

Yüksek Lisans, Hadamard Matrisleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1987

### Araştırma Alanları

Matematik, Kombinatorik, Matematik Eğitimi, Temel Bilimler

### Verdiği Dersler

Matemetik2, Lisans, 2017 - 2018

Matematik, Lisans, 2016 - 2017

Lineer Cebir2, Lisans, 2016 - 2017

Lineer Cebir1, Lisans, 2016 - 2017

Matemetik1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Lineer Cebir 2, Lisans, 2015 - 2016

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2005 - 2006

### Yönetilen Tezler

AYGÖR N., Değişmeli olmayan Halkaların İdeal Yapısı, Yüksek Lisans, D.Erdemir(Öğrenci), 2017

AYGÖR N., Reed- Müller Kodları, Yüksek Lisans, S.ERMAN(Öğrenci), 2005

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The difficulties that the undergraduate students face about inner product space**  
Burhanzade H., Aygor N.  
Educational Research and Reviews, cilt.11, sa.4, ss.1311-1316, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **A Study on the Consistency between University Entrance Exam (OSS) and Questions Published in Examinations at Schools on the Subject of Determinant**  
Aygör N.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.106, ss.241-249, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Constructing Codes Using AH**  
Burhanzade H., Aygor N.  
THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.59, sa.2000, ss.167-175, 2001 (ESCI)
- IV. **Dizaynların Optimizasyonu**  
AYGÖR N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.30-36, 1999 (Hakemli Dergi)
- V. **BH nin satırları ile üretilen Genişletilmiş Fp- kodunun boyutunun belirlenmesi**  
AYGÖR N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.26-32, 1994 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Cebir**  
Ersoy B. A., Ağargün G., Alan M., Aygör N., Oral K. H.  
Birsen, İstanbul, 2016
- II. **soyut cebir**  
AĞARGÜN A. G., ERSOY B. A., ALAN M., ORAL K. H., AYGÖR N.  
birsen, İstanbul, 2015
- III. **Soyut Cebir**  
Aygör N., Ersoy B., ALAN M., Oral K. H.  
Birsen Yayınevi, 2015
- IV. **Cebir 2**  
ERSOY B. A., Ağargün G., Alan M., Aygör N.  
Ytu Vakfı Yayınları, İstanbul, 2003
- V. **Soyut Cebir II**  
Ersoy B. A., Ağargün G., Aygör N., Alan M.  
Ytu Vakfı Yayınları, İstanbul, 2002

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

- I. **Öğrencilerinin Determinantları Hesaplarken Yapmış Oldukları Hatalar**  
BURHANZADE H., Aygör N.  
2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUM, 01 Mayıs 2015
- II. **Öğrencilerin, Lineer Denklem Sistemi Çözüm Yöntemlerinin Çözme Başarılarına Etkisi**  
Aygör N.  
2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUM, 01 Mayıs 2015

- III. **Difficulties That Students Face During Factorization Questions**  
BURHANZADE H., Aygör N.  
Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valletta, Malta, 6 - 09 Şubat 2014, cilt.191, ss.859-864
- IV. **Students' performances in solving 2nd Degree Equations with one Unknown**  
Aygör N., Burhanzade H.  
7th World Conference on Educational Sciences, Athens, Yunanistan, 5 - 07 Şubat 2015, cilt.197, ss.13-18
- V. **Problems that the students face while solving 1st Degree Equations with two Unknown, during their prepare to the High School Entrance Exam SBS**  
Burhanzade H., Aygör N.  
2nd World Conference on Design, Arts and Education, Bucuresti, Romanya, 9 - 11 Mayıs 2013, cilt.122, ss.477-483
- VI. **The Comparative Analyzes of the Student's Performance about Matrix in Student Selection Exam (OSS) and the Approved Lecture Books of Ministry for the National Education (MEB)**  
Aygör N., BURHANZADE H.  
Global Conference on Linguistics and Foreign Language Teaching (LINELT), Antalya, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, cilt.136, ss.360-369
- VII. **Öğrencilerin Mutlak Değer Fonksiyonlarını Grafik Formdan Cebirsel Forma Dönüştürürken Gösterdikleri Yaklaşımlar**  
Aygör N.  
IV. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 01 Mayıs 2012
- VIII. **Karıca Kolonisi Algoritmasının Zaman Çizelgelemesi Üzerine: Bir Modellemesi ve Uygulaması**  
BURHANZADE H., Aygör N., Parlak A.  
Akademik Bilişim 2012 Sempozyumunu, 01 Şubat 2012
- IX. **Misconceptions in linear algebra: the case of undergraduate students**  
Aygör N., Ozdag H.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.2989-2994
- X. **Undergraduate students' performances in linear algebra: factorization of a determinant of  $n \times n$  dimensional matrices**  
Ozdag H., Aygör N.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.125-129
- XI. **Kodlama Teorisi Kullanılarak Muayene Takip Sistemi**  
BURHANZADE H., Aygör N., Temur Ç.  
9. Matematikçiler Sempozyumu, 01 Ekim 2010

## Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 8

H-İndeks (WoS): 2