

## Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM ESEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oavul@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/oavul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2510-8651

Yoksis Araştırmacı ID: 32935

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK BÖLÜMÜ, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK BÖLÜMÜ, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Matris Denklemleri ve Matrisler Ailesinin Gürbüz Kararlılığı Problemleri, Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK BÖLÜMÜ, 2008

Yüksek Lisans, Matrisler ailesinin gürbüz kararlılığı problemleri, Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK BÖLÜMÜ, 2001

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ENGELLİLER ENTEGRE YÜKSEKOKULU, 2008 - Devam Ediyor

Shanghai University, Shu · Department Of Mathematics, 2016 - 2016

Öğretim Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ENGELLİLER ENTEGRE YÜKSEKOKULU, 1996 - 2008

### Verdiği Dersler

ECZ115-1 Matematik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MAE 216 Lineer Cebir II, Lisans, 2019 - 2020

MAE 213 Analiz 3, Lisans, 2019 - 2020

MAE 215 Lineer Cebir I, Lisans, 2019 - 2020

MAE 111 Analiz I, Lisans, 2019 - 2020

MAE 112 Analiz II, Lisans, 2019 - 2020

HZT 115 Matematiksel Düşünme I, Ön Lisans, 2017 - 2018

MAT 242 Matematik II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MAT 241 Matematik I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

NÜM 202 Lineer Cebir ve Sayısal Yöntem, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

HZT 116 Matematiksel Düşünme II, Ön Lisans, 2017 - 2018

MAT 243 Matematik I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAT 108 Lineer Cebir ve Analitik Geometri, Lisans, 2015 - 2016

İST 236 (B) Lineer Cebir I, Lisans, 2014 - 2015

İST 235 (B) Lineer Cebir I , Lisans, 2014 - 2015  
NÜM 202 Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler, Lisans, 2014 - 2015  
MAT 244 Matematik II , Ön Lisans, 2013 - 2014  
MAT 109 Genel Matematik I , Lisans, 2013 - 2014  
İST 235 Lineer Cebir I, Lisans, 2013 - 2014  
MAT 181 Matematik I , Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
MAT 182 Matematik II, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
İST 236 Lineer Cebir II, Lisans, 2013 - 2014  
MAT 802 (H) Matematik II , Lisans, 2013 - 2014  
MAT 169 Matematik I (POMYO), Ön Lisans, 2012 - 2013  
MAT 142 Matematik II , Ön Lisans, 2012 - 2013  
MAT 141 Matematik I , Ön Lisans, 2012 - 2013  
MAT 170 Matematik II, Ön Lisans, 2011 - 2012  
MAT 182 Matematik II E.E.YO, Ön Lisans, 2011 - 2012  
MAT 181 Matematik I E.E. YO, Ön Lisans, 2011 - 2012  
MAT 169 Matematik I (POMYO M. A. Ul. Tek.), Ön Lisans, 2011 - 2012  
MAT 121 Matematik I (POMYO ELE. ve OT. Böl.), Ön Lisans, 2011 - 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On polytopes in Hurwitz region**  
Dzhafarov (Cafer) V., ESEN Ö., Buyukkoroglu T.  
SYSTEMS & CONTROL LETTERS, cilt.141, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Infinite polytopes in Hurwitz stability region**  
Dzhafarov (Cafer) V., ESEN Ö., Buyukkoroglu T.  
AUTOMATICA, cilt.106, ss.301-305, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Common Lyapunov Functions for Some Special Classes of Stable Systems**  
BÜYÜKKÖROĞLU T., ESEN Ö., Dzhafarov V.  
IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, cilt.56, sa.8, ss.1963-1967, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the D Stability Criterion of Matrices**  
ESEN Ö.  
JOURNAL OF MATHEMATICS RESEARCH, cilt.7, sa.1, ss.82-87, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Matrisler Ailesinin Gürbüz ve Kuadratik Kararlılığı**  
Esen Ö., Cafer V.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.3, sa.3, ss.362-367, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Öğrencilerin Lin. Denklem Sist. Çözümlerinin Kavramsal ve İşlemsel Yaklaşımla İncelenmesi**  
ESEN Ö., CAFER V., BÜYÜKKÖROĞLU T.  
Current and Academic Studies in Education Sciences, Harun Şahin, Abidin Temizer, Fatma Erdoğan, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.864-870, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Matrislerin Köşegenleştirilmesi ve LU Ayrışımı Problemlerinin Çözümünde Öğrencilerin Karşılaştığı Güçlüklerin Analizi**  
ESEN Ö., CAFER V., BÜYÜKKÖROĞLU T.  
II International Congress on Science and Aducation 2018 (ICSE 2018), Afyon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.110-115
- II. **On the sigma stable families**  
BÜYÜKKÖROĞLU T., ESEN Ö., CAFER V.  
4th International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018, ss.173-176
- III. **Matrislerin Köşegenleştirilmesi ve LU Ayrışımı Problemlerinin Çözümünde Öğrencilerin Karşılaştığı Güçlüklerin Analizi**  
ESEN Ö., CAFER V., BÜYÜKKÖROĞLU T.  
II. International Congress on Science and Education 2018 (ICSE2018), Afyonkarahisar, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.110-115
- IV. **On the stabilization of control systems by optimization methods**  
CAFER V., BÜYÜKKÖROĞLU T., ESEN Ö.  
International Conference on Operations Research, Berlin, Almanya, 6 - 08 Eylül 2017, ss.96
- V. **On the Diagonal Stability of Metzler Matrices**  
ESEN Ö.  
ILAS 2017 Connections: 21st Conference of the International Linear Algebra Society, Ames, Iowa, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Temmuz 2017
- VI. **A Test for Schur Diagonal Stability of Matrices**  
ESEN Ö.  
5th International Conference on Matrix Analysis and Applications (ICMAA), Fort Lauderdale, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Aralık 2015
- VII. **A Note on the Diagonal Stability of Discrete Time positive Linear Sytems**  
ESEN Ö.  
4 th International Conference on Computer Science and Computational Mathematics, Langkawi, Malezya, 7 - 08 Mayıs 2015, ss.682-685
- VIII. **On the Stability of Third Order Discrete Time Switched Positive Linear Systems**  
ESEN Ö.  
The 3rd Abu Dhabi University Annual International Conference: Mathematical Science and It's Applications, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 27 - 30 Aralık 2014, ss.33
- IX. **On Diagonal Stability Analysis of Switched Systems**  
ESEN Ö.  
The Second International Conference on Engineering and Computational Mathematics, Hong Kong, Çin, 16 - 18 Aralık 2013, ss.12
- X. **On the Common Quadratic Lyapunov Functions for D stable Matrices**  
BÜYÜKKÖROĞLU T., ESEN Ö.  
Conference on Matrix Analysis and its Applications, Tomar, Portekiz, 12 - 16 Temmuz 2011, ss.70
- XI. **On The Root Clustering of Matrices**  
ESEN Ö.  
15-th Conference of the International Linear Algebra Society, Cancun, Meksika, 16 - 20 Haziran 2008
- XII. **Sector Stability Problem for a Matrix Polytope**  
ESEN Ö., CAFER V.  
IMA Conference on Numerical Linear Algebra and Optimization, Birmingham, İngiltere, 13 - 15 Eylül 2007