

## Doç.Dr. MUSTAFA ÖZEL



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 230 172 6532](tel:+902301726532)

Fax Telefonu: [+90 232 453 8366](tel:+902324538366)

E-posta: [mustafa.ozel@deu.edu.tr](mailto:mustafa.ozel@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mustafa.ozel>

Posta Adresi: Dokuz Eylül University, Faculty of Engineering Department of Geophysical Engineering, Division of Mathematics Tınaztepe Campus, 35160, Buca - İZMİR / TURKEY



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3771-8625

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAN-8289-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 110656

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Characterization of primal and dual optimality criteria in a circularization network flow problem, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Kronecker products and solutions of the matrix differential equations, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1993

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Doğrusal ve Çoklu Doğrusal Cebir, Matris Kuramı, Matematik Eğitimi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Matematik 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MATEMATİK III, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Matematik 3, Lisans, 2019 - 2020

MATEMATİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Matematik 2, Lisans, 2019 - 2020

Kompleks Analiz, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MATEMATİK II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

M.SC. RESEARCH, Doktora, 2016 - 2017

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MATRIX THEORY, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

CALCULUS I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

CALCULUS II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

Özel M., Inequalities of block matrices in the context of the schur complement, Yüksek Lisans, A.İLERİ(Öğrenci), 2015

Özel M., On inequalities involving the Hadamard product and norms of matrices, Yüksek Lisans, D.KAYAALP(Öğrenci), 2015

Özel M., Some eigenvalues and trace inequalities for matrices, Yüksek Lisans, D.VAROL(Öğrenci), 2013

ÖZEL M., Şehristânî'nin Mefâtîhu'l-Esrâr adlı tefsirindeki yöntemi, Yüksek Lisans, A.DEMİR(Öğrenci), 2012

ÖZEL M., Mâverdi'nin en-Nüket ve'l-Uyûn adlı eserinde sahâbe tefsiri, Yüksek Lisans, İ.KURT(Öğrenci), 2011

ÖZEL M., İbnü'l-Cevzi'nin Zadü'l-Mesir adlı tefsirinde nüzul sebepleri, Yüksek Lisans, Ö.HOCAOĞLU(Öğrenci), 2011

ÖZEL M., Seâlibî'nin el-Cevâhiru'l-Hisân fi Tefsîri'l-Kur'ân adlı tefsirinde İsrâîliyyât, Yüksek Lisans, E.DÖNER(Öğrenci), 2009

ÖZEL M., Sa'lebî'nin el-Keşfü ve'l-Beyân adlı tefsirinde Hz. Musa ile ilgili İsrâîlî rivâyetlerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, C.ORUÇ(Öğrenci), 2009

ÖZEL M., Abdülmecid b. Eş-Şeyh Nasuh b. İsrail'in `el-Hüda ve'l Felah' isimli eserinin edisyon kritiği ve tanıtımı, Yüksek Lisans, H.ULUĞ(Öğrenci), 2009

ÖZEL M., İbn Cüzeyy'in et-teshîl li-`ulûmi't-tenzîl adlı eserinde Kur'ân ilimlerine yaklaşımı, Yüksek Lisans, N.DENİZER(Öğrenci), 2009

ÖZEL M., Rivayet tefsiri açısından Neseî'nin Medarikü't-Tenzili, Yüksek Lisans, A.DİNÇ(Öğrenci), 2007

ÖZEL M., Muhammed Abdullah Draz ve Kur'an anlayışı, Yüksek Lisans, F.COŞKUNSU(Öğrenci), 2006

ÖZEL M., Ku'an'da `abd kavramı, Yüksek Lisans, E.YENTÜRK(Öğrenci), 2004

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Kasım, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2017

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Süleyman Demirel Üniversitesi, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ocak, 2010

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

- I. **On the lower bounds for the minimum eigenvalue of the Hadamard product of an M-matrix and its inverse**  
Özel M., Varol D.  
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.28, sa.3, ss.439-443, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **SOME RESULTS ON BLOCK KRONECKER AND BLOCK HADAMARD PRODUCT OF MATRICES**  
Özel M.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES, cilt.15, sa.2, ss.461-466, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Morgan-Voyce polynomial approach for ordinary linear delay integro-differential equations with variable delays and variable bounds**  
Özel M., Tarakçı M., Sezer M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.5, ss.1434-1447, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Solution of nonlinear ordinary differential equations with quadratic and cubic terms by Morgan-Voyce matrix-collocation method**  
Tarakçı M., Özel M., Sezer M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.3, ss.906-918, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A numerical approach for a nonhomogeneous differential equation with variable delays**  
Özel M., Tarakçı M., Sezer M.  
MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.12, sa.2, ss.145-155, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Trace Inequalities for a Block Hadamard Product**  
Pehlivan S., ÖZEL M., Ozel C.  
FILOMAT, cilt.32, sa.1, ss.285-292, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Trace and determinant inequalities for Hadamard Products**  
Özel M.  
International Journal of the Physical Sciences, cilt.7, sa.1, ss.1-4, 2012 (SCI-Expanded)

- VIII. **A NEW DECOMPOSITION METHOD FOR SOLVING SYSTEM OF NONLINEAR EQUATIONS**  
Ozel M.  
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.15, sa.1, ss.89-95, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Some consequences on the planar three-index transportation problem**  
Oezel M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.87, sa.10, ss.2325-2331, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of some heating parameters on volume expansion of borax**  
KAHRAMAN B., Ozel M., Ozguven O. F., Batar T., Erdogan N., Dicle Z., Safak S., Kurt S.  
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.25, sa.3, ss.169-174, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Some new results on the algebraic characterizations of an equality constrained optimization problem equivalent to the transportation problem**  
Safak S., Ozel M., Bulut H., Bulut S. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.84, sa.7, ss.1021-1026, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Further results on the algebraic characterizations of a minimum cost network flow problem equivalent to the transportation problem**  
Ozel M., Safak S., Bulut H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.82, sa.5, ss.609-616, 2005 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Norm Inequalities on Fan Product of Matrices**  
ÖZEL M.  
GLOBAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.15, sa.1, ss.1-5, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **MORGAN-VOYCE MATRIX METHOD FOR GENERALIZED FUNCTIONAL INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS OF VOLTERRA-TYPE**  
ÖZEL M., KÜRKÇÜ Ö. K., SEZER M.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.295-310, 2019 (ESCI)
- III. **Inequalities involving Hadamard products of centrosymmetric matrices**  
ÖZEL M., Kayaalp D.  
New Trends in Mathematical Science, cilt.4, sa.6, ss.119-126, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Several Schur complement inequalities on block Hadamard product**  
ÖZEL M., İleri A.  
New Trends in Mathematical Science, cilt.4, sa.5, ss.242-247, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Schur Complements of Block Kronecker Products**  
ÖZEL M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.57, ss.845-850, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **An integrated, problem-based learning material: The "satellite" module**  
Selçuk G. S., Emiroglu H. B., Tarakçı M., Özel M.  
Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, cilt.12, sa.1, 2011 (Scopus)
- VII. **An Integrated Problem Based Learning Material Satellite Module**  
Sezgin Selçuk G., Boyacıoğlu Emiroğlu H., Tarakçı M., Özel M.  
Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, cilt.1, sa.12, ss.1, 2011 (Scopus)
- VIII. **Modüler Tabanlı Eğitim Programında Matematik ve Jeofizik Bütünleşmesi**  
ÖZEL M., TİMUR E., ÖZYALIN Ş., DANIŞMAN M. A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.101-112, 2005 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some inequalities and Schur complements of block Hadamard product**  
Özel M.  
Conference on Matrix Analysis and Its Applications, Coimbra, Portekiz, 7 - 11 Eylül 2015, ss.187
- II. **Bounds for the spectral radius of a positive centrosymmetric matrices**  
Özel M.  
4th International Conference on Matrix Analysis and Applications, Konya, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2013, ss.72
- III. **On the lower bounds for the minimum eigenvalue of the Hadamard product of an M-matrix and its inverse M-matrix**  
Özel M.  
International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2012, ss.72-73
- IV. **Seismicity parameters of NW Anatolia: Key Study for Marmara Region**  
Özel M.  
European Seismological Commission 32nd General Assembly, Montpellier, Fransa, 6 - 10 Eylül 2010, ss.258-259
- V. **A mathematical approach for borax mineral in thermal process**  
Özel M.  
6. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2007, ss.334-340
- VI. **Mühendislik Eğitiminde Probleme Dayalı Öğrenim Senaryolarında Bilginin Tümüleştirilmesi**  
ÖZEL M., TARAKÇI M., PAMUKÇU O., SEZGİN SELÇUK G., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., GÜZELİŞ C.  
II. Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006, ss.153-160
- VII. **Comparison of Two Scenario Examples For a Freshman Year Module in Electrical and Electronics Engineering Program**  
GÜRKAN KUNTALP D., KUNTALP M., KILINÇ S., ÖNAY A. B., ÖZEL M., AKGÜNGÖR K., GÜZELİŞ C.  
New Information Technologies in Education, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2004
- VIII. **Özdirenç Yönteminde Yanal Kaydırma Verilerinin Görüntü Kuramı ve En Küçük Kareler Yöntemi ile Modellenmesi**  
ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., ÖZEL M.  
Türkiye 15. Jeofizik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 20 Ekim 2003, ss.130
- IX. **Özdirenç yönteminde yanal kaydırma verilerinin görüntü kuramı ve en küçük kareler yöntemi ile modellenmesi**  
Özel M.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Ekim 2003, ss.130

## Bilimsel Hakemlikler

BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
ENGINEERING COMPUTATIONS : INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTER-AIDED ENGINEERING AND SOFTWARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018  
MALAYSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014  
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011  
COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2009  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2009

## **Metrikler**

Yayın: 37

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2