# Prof. Dr. ALİ ÖZDEMİR

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** ali.ozdemir@cbu.edu.tr
**Web:** https://avesis.mcbu.edu.tr/ali.ozdemir

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ORCID: 0000-0001-9330-7084
Yoksis Araştırmacı ID: 110200

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Türkiye 1987 - 1991
Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Türkiye 1985 - 1987
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Türkiye 1978 - 1982

## Yabancı Diller

İngilizce

## Yaptığı Tezler

Doktora, M-matrisleri üzerine bir eşitsizlik, Selçuk Üniversitesi, 1991
Yüksek Lisans, Bir matrisin karakteristik matrisinin adjointinin karakteristik polinomunun katsayıları, Selçuk Üniversitesi, 1987

## Araştırma Alanları

**Avesis Araştırma Alanları:** Temel Bilimler
**WoS Araştırma Alanları:** Matematik
**Scopus Araştırma Alanları:** Genel Matematik

## Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Matematik, 2025 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Matematik, 2021 - 2024
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1992 - 2003
Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, 1984 - 1992

## Akademik İdari Deneyim

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2011 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

**Lisans**

DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİLER (S), Lisans, 2017-2018, 2016-2017
MATEMATİK I, Lisans, 2017-2018
LİNEER CEBİR I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2013-2014
LİNEER CEBİR II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
MATEMATİK II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
LİNEER CEBİR I II, Lisans, 2015-2016, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2015-2016
ANALİZ III IV, Lisans, 2015-2016, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
ANAİLİZ III IV, Lisans, 2014-2015
LİNEER CEBİR, Lisans, 2014-2015

**Lisans Yandal**

NEGATİF OLMAYAN MATRİSLER, Lisans Yandal, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MATRİS EŞİTSİZLİKLERİ, Lisans Yandal, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015

**Lisans Çift Anadal**

İLERİ MATRİS TEORİSİ II, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017
İLERİ MATRİS TEORİSİ I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017
İLERİ MATRİS TEORİSİ I II, Lisans Çift Anadal, 2015-2016
İLERİ MATRİS TEORİSİ, Lisans Çift Anadal, 2014-2015
İLERİ MATRİS TEORİSİ I (YL) I II, Lisans Çift Anadal, 2013-2014, 2012-2013
MATRİS EŞİTSİZLİKLERİ I II, Lisans Çift Anadal, 2012-2013, 2009-2010
İLERİ MATRİS TEORİSİ I (YL), Lisans Çift Anadal, 2011-2012
İLERİ MATRİS TEORİSİ (YL) I II, Lisans Çift Anadal, 2010-2011

## Yönetilen Tezler

ÖZDEMİR A., Programlamaya yönelik mobil oyun geliştirilmesi ve bulanık mantık tabanlı android uygulama ile tutumun incelenmesi, Doktora, K.FİLİZ(Öğrenci), 2020
ÖZDEMİR A., Bulanık mantık tabanlı gregorc öğrenme stili modeli gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, V.ÇINARLI(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR A., 3-boyutlu öklid uzayında bishop çatısına göre uzay eğrilerinin bazı karakterizasyonları, Yüksek Lisans, M.SÖNMEZ(Öğrenci), 2017
ÖZDEMİR A., Honey & Mumford ve Mccarthy öğrenme stili modellerinin bulanık mantık tabanlı gerçekleştirimi ve performans analizi, Yüksek Lisans, K.FİLİZ(Öğrenci), 2016
ÖZDEMİR A., Bulanık mantık tabanlı dunn öğrenme stili modeli gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, M.UYSAL(Öğrenci), 2016
ÖZDEMİR A., Minkowski 3-uzayında Bishop çatısına göre uzay eğrilerinin bazı karakterizasyonları, Yüksek Lisans, B.ARDA(Öğrenci), 2012
ÖZDEMİR A., Dual hiperbolik küresel trigonometride temel bağlantılar, Yüksek Lisans, M.EMRE(Öğrenci), 2004

## Makaleler

I. **An analysis of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene variants in the Cystic Fibrosis Registry of Türkiye**
Capraz Yavuz B., Kara A. S., DAYANGAÇ ERDEN D., Sen V., Selimoglu Sen H., Oztosun B., Korkmaz C., Ayzit Kilinc A., Savas S., Ercan F., et al.
European Journal of Pediatrics, cilt.185, sa.11, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Determination of the yearly distribution of the incidence of Allergic Bronchopulmonary**

**Aspergillosis (ABPA) in patients registered in the cystic fibrosis patient registry system of Turkey and identification of risk factors for its development**
Demir H. İ., Yalçın E., Büyükşahin H. N., Savaş S., Şen V., Şen H. S., Başkan A. K., KILINÇ SAKALLI A. A., Yazan H., Çollak A., et al.
Chronic Illness, cilt.22, sa.3, ss.229-239, 2026 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

III. **Clinical features associated with Pseudomonas aeruginosa colonization in children under 2 years of age: a retrospective study of Cystic Fibrosis Registry**
Ocak E., Cinel G., TUĞCU G. D., Polat S. E., Tural D. A., ÖZSEZEN B., Yalçın E., Kiper N., Şen V., Şen H. S., et al.
Turkish Journal of Pediatrics, cilt.68, sa.3, ss.439-449, 2026 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

IV. **Clinical characteristics and risk factors of patients with cystic fibrosis-related diabetes and pre-diabetes: cohort of cystic fibrosis registry of Türkiye**
Özaslan M. M., Kartal Öztürk G., Gülen F., DEMİRDÖĞEN E., ÇOBANOĞLU F. N., Tekin M. N., BİNGÖL A., BAŞARAN A. E., Şen V., Ünal E., et al.
Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, cilt.39, sa.5, ss.440-448, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Pediatric pulmonologists' current practices and variations in flexible bronchoscopy: a national survey study from Türkiye**
Ocak E., Başaran E., Çakır E., ÇOBANOĞLU F. N., Ergenekon P., Polat S. E., Girit S., Öztürk G. K., KILINÇ SAKALLI A. A., KÖSE M., et al.
Turkish Journal of Pediatrics, cilt.68, sa.2, ss.261-276, 2026 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VI. **The Evaluation of the Genotype and Phenotype Relationship in Patients With Nasal Polyps in Cystic Fibrosis Registry of Turkey**
Kekeç H., Eyüboğlu T. Ş., ASLAN A. T., MEDENİ V., Yalçın E., İpek Ö. F., KANTEMİR T., Tokdemir B. E., Ayman F. N., Gülen F., et al.
Pediatric Pulmonology, cilt.61, sa.4, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Lung function outcomes of cystic fibrosis patients after early-life pulmonary exacerbations: National registry analysis**
Özkan Tabakçı S., Uytun S., Eryılmaz Polat S., Cinel G., Yalçın E., Kiper N., Akgül Erdal M., Şen V., Savaş S., Çelebi Ö., et al.
Pediatrics International, cilt.68, sa.1, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Current Status of Cystic Fibrosis in Türkiye: Data from the National Registry**
Tural D. A., Eyuboglu T. S., CINEL G., Cakir E., PEKCAN S., Özçelik U., Emiralioglu N., Yalçın E. G., Büyükşahin H. N., Serbes M., et al.
Thoracic research and practice, cilt.26, sa.5, ss.238-247, 2025 (ESCI, Scopus, TRDizin)

IX. **Impact of Modulator Therapy on the Chronic Colonization of Lower Respiratory Tract Pathogens in Children: Data From Cystic Fibrosis Registry of Turkey**
Sunman B., Yalçın E., Erdal M. A., Şen V., Başkan A. K., KILINÇ SAKALLI A. A., YAZAN H., Çakır E., Demir A. D., Ünal G., et al.
Pediatric Pulmonology, cilt.60, sa.6, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **İki Biarum Taksonunun Mikromorfolojik Özelliklerinin İstatistiksel**
ÖZDEMİR C., ÖZDEMİR A.
Journal of New Results in Engineering and Natural Science, cilt.15, ss.13-20, 2022 (Hakemli Dergi)

XI. **A geometric modeling of tracheal elements of the chard (Beta vulgaris) leaf Uma Modelagem Geométrica de Elementos Traqueais da Folha de Acelga (Beta vulgaris)**
Arslan K., Bulca Sokur B., Özdemir C., Özdemir A., Bozdag B.
Planta Daninha, cilt.37, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Assesment of element concentrations in soil, root and leaf of spinach plant (Spinacia oleracea L.) grown in manisa**
ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü., ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.131-140, 2018 (TRDizin)

XIII. **Hyperbolic Sine and Cosine Rules for Geodesic Triangles on the Hyperbolic Unit Sphere**
ÖZDEMİR A., KAZAZ M.

Mathematical and Computational Applications, cilt.10, sa.2, ss.203-209, 2005 (Scopus)

## Kitaplar

I. **Bulanık Mantık Tabanlı Öğrenme Stili Belirleme Sistemi**
BALBAL K. F., ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU YILMAZ A.
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **An Example of Folium Curve Geometric Modeling from Nature**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
7th International Conference on Frontiers in Academic Research, 15 Mart 2026, (Tam Metin Bildiri)

II. **Cardioid (Heart Curve) Geometric Modeling in Nature**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
7th International Conference on Frontiers in Academic Research, Türkiye, 15 Mart 2026, (Tam Metin Bildiri)

III. **Angular Round Geometric Modeling in Microstructures**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
6rd International Conference on Trends in Advanced Research : Konya, Turkey, Türkiye, 04 Mart 2026, (Tam Metin Bildiri)

IV. **An One-Sheet Hyperboloid Geometric Modeling in Nature**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
6rd International Conference on Trends in Advanced Research, Türkiye, 04 Mart 2026, (Tam Metin Bildiri)

V. **Elliptic Paraboloid Geometric Modeling in Nature**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
8th International Conference on Scientific and Academic Research February 26-27, 2026: Konya, Turkey, 26 Şubat 2026, (Tam Metin Bildiri)

VI. **A Similar Example From Nature To Snub Dodecahedron Geometric Modeling**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
8th International Conference on Scientific and Academic Research February 26-27, 2026: Konya, Turkey, 26 Şubat 2026, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Barrel Solid Geometric Modeling of Some Plant Structures**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
8th International Conference on Scientific and Academic Research February 26-27, 2026: Konya, Turkey, 26 Şubat 2026, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **An Example Fermat's Spiral Geometric Modeling From Nature**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
8th International Conference on Scientific and Academic Research February 26-27, 2026: Konya, Turkey, 26 Şubat 2026, (Tam Metin Bildiri)

IX. **An Example of Spiral of Theodorus Geometric Modeling in Nature**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
8th International Conference on Scientific and Academic Research February 26-27, 2026: Konya, Turkey, 26 Şubat 2026, (Tam Metin Bildiri)

X. **Doğada Prolat Sferoid Geometrik Modellemenin Bir Örneği**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS IN ADVANCED RESEARCH ICTAR 2025 April 04-05, 2025, KONYA, TURKEY, 4 - 05 Nisan 2025, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Pentagonal Geometrik Modele Sahip Bazı MikroYapılar**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.

5 th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, 15 - 16 Nisan 2025, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Mikro Nonagon Geometrik Modellemeler**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
5 th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, 14 - 15 Nisan 2025, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Hekzagonal Tiling Geometrik Modelin Mikro Örnekleri**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
5 th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, 15 - 16 Nisan 2025, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Polihedron (Çokyüzlü) Geometrik Modellemesine Doğadan Bir Örnek**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
3 rd International Conference on Trends in Advanced Research, 4 - 05 Nisan 2025, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Uzay Doldurma Eğrisinin (space-filling curve)**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
3rd International Conference on Trends in Advanced Research ICTAR 2025, Konya, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2025, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Bazı Mikro Karakterlerde Bor Etkisinin İstatistiksel Analizi**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
6th International Conference on Innovative Academic Studies March 12 – 13 in 2025 at Konya/Turkey., 12 - 13 Mart 2025, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **Farklı Bitki Genotiplerinin Bazı Mikro Karakterlerinde Sayısal Değerlendirmeler**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
6th International Conference on Innovative Academic Studies March 12 – 13 in 2025 at Konya/Turkey., 12 - 13 Mart 2025, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Bazı Mikro Geometrik Yapılarda Çap Ölçülerinin Karşılaştırması**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND ACADEMIC RESEARCH ICSAR 2025, 19 - 20 Mart 2025, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Farklı Bitki Genotiplerinin Bazı Mikro Karakterlerinde Sayısal**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
6th International Conference on Innovative Academic Studies, 12 - 13 Mart 2025, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Uzay Doldurma Eğrisinin (space-filling curve) Mikro Yapıda Geometrik Modellemesi**
ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
3rd International Conference on Trends in Advanced Research ICTAR 2025, 4 - 05 Nisan 2025, (Tam Metin Bildiri)

## Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR C., ÖZDEMİR A., AKYOL Y., BOZDAĞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kıyı Ege'de Yayılış Gösteren Limonium Mill. Cinsine Ait Türlerin Anatomik Yapılarının Nümerik Analizi, 2017 - 2019

## Tasarım

Özdemir A., Alaybeyoğlu A., Balbal K. F., A DESIGN OF ADROID BASED CHECK- LIST FOR INCREASING FLIGHT SAFETY AND REDUCUNG AIRCRAFT ACCIDENTS, Grafiksel Tasarım / Web Tasarım, Temmuz 2017

Özdemir A., Alaybeyoğlu A., Balbal K. F., A DESIGN OF EDUCATIONAL COMPUTER GAME, Grafiksel Tasarım / Web Tasarım, Mayıs 2017

Özdemir A., Alaybeyoğlu A., Balbal K. F., A DESIGN OF WEB BASED LEARNING ENVIRONMENT, Grafiksel Tasarım / Web Tasarım, Mayıs 2017

Özdemir A., Alaybeyoğlu A., A DESIGN OF IMAGE COMPRESSION SYSTEM FOR MOBILE DEVICES, Grafiksel Tasarım / Web Tasarım, Mayıs 2017

## Metrikler

Yayın: 194
Atıf (WoS): 7
Atıf (Scopus): 9
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2