

## Doç.Dr. ZEYNEP EKEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6081](tel:+902423106081) Dahili: 6081

E-posta: [zeynepeken@akdeniz.edu.tr](mailto:zeynepeken@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/zeynepeken>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8939-4653

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3779-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 144407

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ofma Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çok-Değerli Denklik Bağlıntılarına Dayalı Kısmi Sıralı Kümeler ve Örgüler Üzerine, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2008

Yüksek Lisans, Sezgisel Topolojik Uzaylar Üzerine, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2000

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, İlköğretim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Matematik, Genel Topoloji, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık, Matematik Eğitimi, Sıralama,örgü,sıralı cebirsel yapılar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1998 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2010 - 2015

### Yönetilen Tezler

Eken Z., Sekizinci sınıf öğrencilerinde kareköklü ifadelerde sayı hissi ve matematik başarısı arasındaki ilişki, Yüksek Lisans, Ş.TÜRKGENÇ(Öğrenci), 2023

Eken Z., LGS matematik sorularının MATH taksonomisi ve öğrenme alanlarına göre incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.PEHLİVAN(Öğrenci), 2023

Eken Z., Ortaokul Matematik Öğretimindeki Sorunlara İlişkin Öğretmen Görüşleri, Yüksek Lisans, H.Dilek(Öğrenci), 2021

Eken Z., Yedinci Sınıf Denklemler Konusunda Akran Değerlendirme Uygulamasının Öğrencilerin Matematik Başarısına Etkisi, Yüksek Lisans, S.Ceren(Öğrenci), 2017

Eken Z., Hands-on aktivitelerin ilköğretim 7. sınıf matematik öğretiminde cebir alanına uygulanmasının öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, G.GÖRGÜN(Öğrenci), 2017

Eken Z., Matematik öğretiminde kullanılan ayrılıp birleşme tekniğinin öğrencilerin özyeterlilik, kaygı ve kalıcılık düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2012

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

- I. **The Popoviciu Type Inequalities for s-Convex Functions in the Third Sense**  
Eken Z., Sezer S.  
MATHEMATICAL INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.26, sa.3, ss.769-782, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Hermite-Hadamard type inequalities for quasi p-convex functions**  
Sezer S., Eken Z.  
AIMS MATHEMATICS, cilt.8, sa.5, ss.10435-10452, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **THE SHARPER VERSION FOR GENERALIZED POWER MEAN INEQUALITIES WITH NEGATIVE EXPONENT**  
Tınaztepe R., Tınaztepe G., Eken Z., Sezer S., Kemali S., Işık İ. Y., Evcan S. S.  
Journal of Mathematical Inequalities, cilt.17, sa.1, ss.99-111, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **FEJER INEQUALITY FOR s-CONVEX FUNCTIONS IN THE FOURTH SENSE**  
EKEN Z.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES, cilt.16, sa.1, ss.19-34, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Ostrowski inequality for s-convex functions in the third sense**  
Tınaztepe G., Sezer S., Eken Z., Sezer Evcan S.  
AIMS MATHEMATICS, cilt.7, sa.4, ss.5605-5615, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **p-Convex Functions and Some of Their Properties**  
SEZER S., EKEN Z., TINAZTEPE G., ADİLOV G.  
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.42, sa.4, ss.443-459, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The sharper form of a Brunn-Minkowski type inequality for boxes**  
TINAZTEPE G., KEMALİ S., BARUT S., EKEN Z.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.2, ss.377-386, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Hermite-Hadamard inequalities for p-convex functions**  
Eken Z., Kemali S., Tınaztepe G., Adilov G.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.5, ss.1268-1279, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **An introduction to vague complemented ordered sets**  
Demirci M., Eken Z.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.177, sa.1, ss.150-160, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integral Inequalities for Functions Satisfying Certain Convexity Conditions**  
KEMALİ S., SEZER S., EKEN Z., SEZER EVCAN S.  
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.14, sa.1, ss.1063-1069, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Quasi p-convex functions**  
TINAZTEPE G., EKEN Z., SEZER S., ADİLOV G.  
Applied Mathematics E - Notes, cilt.22, ss.741-750, 2022 (ESCI)

- III. **Hermite-Hadamard Type Inequalities Related to s-Convex Functions in the Third Sense**  
Eken Z.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.13, sa.2, ss.318-330, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **s-Convex Functions in the Fourth Sense and Some of Their Properties**  
EKEN Z., SEZER S., TINAZTEPE G., ADILOV G.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.260-267, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **7. Sınıf Matematik Dersi Cebir Konularının Öğretiminde Hands-on Aktivitelerinin Öğrenci Başarısına Etkisi**  
Görgün G., EKEN Z.  
Uluslararası Eğitim Araştırmacıları Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.346-362, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Evaluation of the Project Entitled "Mathematics in Our Life: Agriculture" Conducted for 7th Grade Students within the Scope of TUBITAK 4004-Nature Education and Science Schools**  
SEZER EVCAN S., ADILOV G., EKEN Z., SEZER S., KEMALİ S., TINAZTEPE G.  
International Journal of Scholars in Education, cilt.3, sa.1, ss.28-41, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **The evaluation of the project entitled " Mathematics in our life: Agriculture" conducted for 7th grade students within thce scope of TUBITAK 4004-Nature Education and Science School.**  
Sezer Evcan S., Adilov G., Eken Z., Sezer S., Kemali S., Tınaztepe G.  
Uluslararası Eğitim Araştırmacıları Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.28-41, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE EĞLENCE VE MİZAH İÇEREN KARİKATÜRLERİN KULLANILMASININ ÖĞRENCİLERİN MATEMATİK BAŞARISINA VE MATEMATİK KAYGISINA ETKİSİ**  
KATİPOĞLU M., Eken Z., Körbay M.  
International Journal of Education, Science and Technology, cilt.3, ss.32-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **On The Vague DeMorgan Complemented Partially Ordered Sets and Lattices**  
EKEN Z.  
Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.19, ss.171-182, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **On Some Properties of Vague Lattices**  
EKEN Z., SEZER S.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.4, sa.31, ss.1511-1524, 2009 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Some Inequalities for s-Convex Functions in the Third Sense**  
Eken Z.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022
- II. **ON s-CONVEX FUNCTIONS**  
Eken Z.  
7th IFS and Contemporary Mathematics Conference IFSCOM2021, Mersin, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2021
- III. **Hands-On Aktivitelerin 7. Sınıf Matematik Öğretiminde Cebir Alanına Uygulanmasının Öğrenci Başarısına Etkisi**  
Görgün G., Eken Z.  
VIIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS EJERCongress 2020, Eskişehir, Türkiye, 10 Eylül 2020
- IV. **TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN "HAYATIMIZDAKİ MATEMATİK: TARIM" PROJESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
SEZER EVCAN S., ADILOV G., TINAZTEPE G., SEZER S., KEMALİ S., EKEN Z.  
5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019, ss.7
- V. **The Effect of the Computer Assisted Instruction on the Students Perception of Self-Efficiency and Math Anxiety on Mathematics**

EKEN Z., Alkan G.

4th International Conference for Theory and Practice in Education Society and Education, Budapest, Macaristan, 9 - 11 Haziran 2011

**VI. Vague DeMorgan Complemented Lattices**

EKEN Z., SEZER S.

14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 29 Eylül 2009

**VII. On vague fields and vague integral domains**

Sezer S., Eken Z.

IVth International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems, Kocaeli, Türkiye, 05 Haziran 2009

**VIII. Fuzzification of Some Natural Properties in a Vague Lattice**

EKEN Z., SEZER S.

IVth International Workshop on Applications of Wavelets to real World Problems, Kocaeli, Türkiye, 05 Haziran 2009

**IX. On the Vague DeMorgan Complemented Partially Ordered Sets and Lattices**

EKEN Z.

The 20th International Congress of the Jangjeon Mathematical Society, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008

**X. On the Fuzzily Ordered Sets**

EKEN Z.

16th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005

## Desteklenen Projeler

Sezer Evcan S., Tınaztepe G., Kemali S., Eken Z., Sezer S., Adilov G., TÜBİTAK Projesi, HAYATIMIZDAKİ MATEMATİK: TARIM, 2019 - 2019

Adilov G., Sezer Evcan S., Tınaztepe G., Sezer S., Kemali S., Eken Z., TÜBİTAK Projesi, Hayatımızdaki Matematik: Tarım, 2018 - 2018

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th IFS and Contemporary Mathematics Conference, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2021

VII. International Eurasian Educational Research Congress, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2020

5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

4th International Conference for Theory and Practice in Education, Katılımcı, Budapeşte, Macaristan, 2011

14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

5th International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2009

5th International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2009

The 20th International Congress of Jangjeon Mathematical Society, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008

16th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005

## Ödüller

EKEN Z., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, TÜBİTAK, Haziran 2007