



## Doç. Dr. SERAP KEMALİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6712](tel:+902423106712)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6712](tel:+902423106712)

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

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

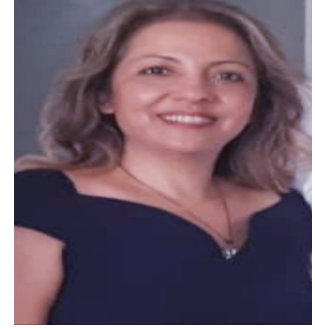
Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi TBMYO Kampüs/Antalya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5804-4127

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9777-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 128649



### Eğitim Bilgileri

|             |   |
|-------------|---|
| 2002 - 2009 | Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Uygulamalı Matematik, Türkiye                        |
| 1996 - 1998 | Yüksek Lisans, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Applied Mathematic And Computer Sciens, Matematik, Kıbrıs (Kkctc) |
| 1991 - 1996 | Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye   |

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

|      |  |
|------|--|
| 2006 | Soyut Konveksliğin Eşitsizlikler Teorisine Uygulaması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Doktora                         |
| 1998 | On a Nonlinear Two-Point Boundary Value Problem, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Yüksek Lisans |

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Doğrusal ve Çoklu Doğrusal Cebir, Matris Kuramı, Fonksiyonel Analiz, Genel Matematik, Konveks (Dışbükey) Ve Soyut Geometri, Optimizasyon, Özel Foksiyonlar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

|                     |   |
|---------------------|---|
| 2018 - Devam Ediyor | Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü |
| 2011 - 2018         | Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü  |
| 1999 - 2011         | Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu                                 |

## Akademik İdari Deneyim

2015 - 2017

Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Mimarlık Ve Şehir Planlama, Mimarlık Ve Şehir Planlama/Harita Kadastro

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 2019 - 2020 | Danışmanlık         |
| 2020 - 2021 | Uzmanlık Alan Dersi |
| 2019 - 2020 | Danışmanlık         |
| 2019 - 2020 | Uzmanlık Alan Dersi |

### Lisans

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 2022 - 2023              | Matematik II                   |
| 2018 - 2019              | Matematik I                    |
| 2017 - 2018              | Genel Matematik I              |
| 2017 - 2018, 2016 - 2017 | Analiz III                     |
| 2015 - 2016              | Analiz III                     |
| 2015 - 2016              | Matematik                      |
| 2014 - 2015              | Diferansiyel Denklemler        |
| 2014 - 2015              | Liner Cebir ve Vektör Uzayları |
| 2015 - 2016              | Matematik I                    |
| 2013 - 2014              | Matematik                      |
| 2013 - 2014              | Matematik II                   |
| 2006 - 2007              | Mühendislik Matematiği         |

### Ön Lisans

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 2018 - 2019 | Mesleki Matematik  |
| 2018 - 2019 | Genel Matematik    |
| 2017 - 2018 | Genel Matematik II |
| 2015 - 2016 | Temel Matematik    |
| 2015 - 2016 | Mesleki Matematik  |

## Jüri Üyelikleri

Temmuz 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Fen Fakültesi

Aralık 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Sınav Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu- Öğretim üyesi Atama Dil Sınavı

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

- I. **NEW INTEGRAL INEQUALITIES FOR  $s$ -CONVEX FUNCTIONS OF THE SECOND SENSE VIA THE CAPUTO FRACTIONAL DERIVATIVE AND THE CAPUTO-FABRIZIO INTEGRAL OPERATOR**  
KEMALİ S., TINAZTEPE G., Işık İ. Y., Evcan S. S.  
Rocky Mountain Journal of Mathematics, cilt.53, sa.4, ss.1177-1188, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Inequalities involving general fractional integrals of  $p$ -convex functions**  
Işık İ. Y., TINAZTEPE G., Kemal S., ADİLOV G.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.47, sa.7, ss.2028-2042, 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. **SOME GENERATOR FUNCTIONS FOR  $s$ -CONVEX FUNCTIONS IN THE FOURTH SENSE**  
KEMALİ S.  
Journal of Mathematical Inequalities, cilt.16, sa.3, ss.1201-1214, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Hermite-Hadamard Type Inequalities for  $p$ -Convex Functions**  
Tınaztepe G., Kemali S., Sezer S., Eken Z.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.2, ss.377-386, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Radon's and helly's theorems for  $B-1$  -convex sets**  
KEMALİ S., Yesilce I., ADILOV G.  
Filomat, cilt.35, sa.3, ss.731-735, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **B-Convexity, B-1-Convexity, and Their Comparison**  
KEMALİ S., Yesilce I., ADILOV G.  
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.36, sa.2, ss.133-146, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Abstract Convexity and Hermite-Hadamard Type Inequalities**  
Adilov G. R., KEMALİ S.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2009, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Hermite-hadamard-type inequalities for increasing positively homogeneous functions**  
Adilov G. R., Kemali S.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2007, 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. **Some integral inequalities for the product of  $s$ -convex functions in the fourth sense**  
KEMALİ S., SEZER EVCAN S., YEŞİLCE IŞIK İ., ADILOV G.  
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.13, sa.2, ss.103-116, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **On  $s$ -Convex Functions in the Third Sense and New Integral Inequalities**  
Kemali S., Ünal B.  
New Trends In Mathematics Sciences , cilt.10, sa.3, ss.9-18, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hermite-Hadamard Type Inequalities for  $s$ -Convex Functions in the Fourth Sense**  
KEMALİ S.  
Turk. J. Math. Comput. Sci., cilt.13, sa.2, ss.287-293, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **New Integral Inequalities For  $s$ -Convex Function In The Third Sense**  
Kemali S., Ünal B.  
Journal of Basic and Applied Research International, cilt.27, sa.9, ss.31-38, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tınaztepe, G., Işık, I. Y., KEMALİ, S., & Adilov, G. (2021). Certain inequalities for  $s$ -convex functions via Caputo fractional derivative and Caputo-Fabrizio integral operator**  
Tınaztepe G., Yeşilce Işık İ., Kemali S., Adilov G.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL EXTENSION, cilt.15, sa.23, ss.1-18, 2021 (ESCI)

- VII. **s-CONVEX FUNCTIONS IN THE THIRD SENSE**  
Kemali S., Sezer S., Tınaztepe G., Adilov G.  
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.3, ss.7719-7732, 2021 (ESCI)
- VIII. **Hermite-Hadamard Type Inequality for s-Convex Functions in the Fourth Sense**  
KEMALİ S.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.13, sa.2, ss.287-293, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Certain Inequalities for s-Convex Functions via Caputo Fractional Derivative and Caputo-Fabrizio Integral Operator**  
Tınaztepe G., Yeşilce Işık İ., Kemali S., Adilov G.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL EXTENSION, cilt.15, sa.23, ss.1-18, 2021 (ESCI)
- X. **Meslek Liseleri Zorunlu Matematik Dersi Öğretim Programlarının Karşılaştırılması: Türkiye ve Finlandiya**  
TINAZTEPE G., KEMALİ S., SEZER EVCAN S.  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.1245-1258, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **New integral inequalities for s-convex functions in the third sense**  
ÜNAL B., KEMALİ S.  
Journal of Basic and Applied Research International, cilt.27, sa.9, ss.31-38, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **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., ADİLOV 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)
- XIV. **New Type Inequalities for  $B^{-1}$ -convex Functions involving Hadamard Fractional Integral**  
KEMALİ S., TINAZTEPE G., ADİLOV G.  
FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS, cilt.33, sa.5, ss.697-704, 2018 (ESCI)
- XV. **Genelleştirilmiş Ortalama Fonksiyonu ve Bazı Önemli Eşitsizliklerin Öğretimi Üzerine**  
ADİLOV G., TINAZTEPE G., KEMALİ S.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.294-300, 2009 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **New Integral Inequalities For s-Convex Function In The Fourth Sense**  
KEMALİ S., Ünal B.  
7th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2021
- II. **On Some Integral Inequality For s-Convex Functions In The Fourth Sense**  
KEMALİ S.  
7th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 25 Mayıs 2021
- III. **TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN "HAYATIMIZDAKİ MATEMATİK: TARIM" PROJESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
SEZER EVCAN S., ADİLOV G., TINAZTEPE G., BARUT S., KEMALİ S., EKEN Z.  
5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Antalya, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019
- IV. **Tübitak 4004 doğa eğitimi ve bilim okulları kapsamında gerçekleştirilen "hayatımızdaki matematik: tarım" projesinin değerlendirilmesi**  
SEZER EVCAN S., ADİLOV 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.1-2

- V. **Türkiye, Finlandiya Ve Almanya Meslek Okulları Matematik Programlarının Karşılaştırılması**  
KEMALİ S., TINAZTEPE G., SEZER S.  
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- VI. **Meslek Okulları Matematik Müfredatının Karşılaştırılması: Türkiye ve Finlandiya**  
TINAZTEPE G., KEMALİ S., SEZER S.  
V. International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Türkiye, 02 Mayıs 2018
- VII. **Türkiye, Finlandiya ve Almanya meslek okulları matematik programlarının karşılaştırılması**  
KEMALİ S., SEZER EVCAN S., TINAZTEPE G.  
IV. Academic Research Congress INES-2018, ALANYA, Türkiye, 30 Ekim 2018
- VIII. **The Comparison B-Convexity and B-1 Convexity Concepts**  
KEMALİ S., ADILOV G., Yeşilce İ.  
Mathematical Analysis, Diferantıol Equations and Their Applications, Mersin, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2012, ss.15
- IX. **Some Inequalities for Increasing Positively Homogeneous Convex Functions**  
ADILOV G., KEMALİ S.  
14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 29 Eylül 2009
- X. **Increasing -Convex Along Rays Functions and Hermite-Hadamard Type Inequalities**  
ADILOV G., KEMALİ S.  
IV. International Workshop on Applications on Wavelets to Real World Problems IWW2009, Kocaeli, Türkiye, 05 Haziran 2009, ss.269-275
- XI. **On The Solution Of An Optimization Problem Expressed Via Increasing Positively Homogeneous Functions**  
ADILOV G., TINAZTEPE G., KEMALİ S.  
Proceedings of The 16th Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, ss.1-6
- XII. **On The Solution Of An Optimization Problem Expressed Via Increasing Positively Homogeneous Functions**  
ADILOV G., TINAZTEPE G., KEMALİ S.  
Proceedings of The 16th Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, ss.1-6

## Desteklenen Projeler

|             |  |
|-------------|--|
| 2015 - 2018 | B-Convexity, $B^{(-1)}$ Convexity and their comparison, Diğer Uluslararası Fon Programları   |
| 2015 - 2017 | B-convexity $B^{-1}$ -convexity and Their Comparison, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |

## Metrikler

|                      |
|----------------------|
| Yayın: 47            |
| Atıf (WoS): 28       |
| Atıf (Scopus): 72    |
| H-İndeks (WoS): 4    |
| H-İndeks (Scopus): 6 |

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

|      |  |
|------|--|
| 2019 | TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN "HAYATIMIZDAKİ MATEMATİK: TARIM" PROJESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye |
| 2018 | Türkiye, Finlandiya ve Almanya'daki Mesleki Eğitimde Matematik Programlarının Karşılaştırılması, Katılımcı, Türkiye  |
| 2018 | Türkiye ve Finlandiya'daki Mesleki Eğitimde Matematik Programlarının Karşılaştırılması, Katılımcı, Antalya, Türkiye  |

- 2012 THE COMPARISON B-CONVEXITY AND B-1 CONVEXITY CONCEPTS, Katılımcı, Mersin, Türkiye
- 2009 SOME INEQUALITIES FOR INCREASING POSITIVELY HOMOGENEOUS FUNCTIONS, Katılımcı, Antalya, Türkiye
- 2009 HERMITE-HADAMARD TYPE INEQUALITIES AND INCREASING-CONVEX-ALONG RAYS FUNCTIONS, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye
- 2008 SOME ABSTRACT CONVEX FUNCTIONS AND HERMITE-HADAMARD TYPE INEQUALITIES, Katılımcı, Bursa, Türkiye
- 2005 ON THE SOLUTION OF AN OPTIMIZATION PROBLEM EXPRESSED VIA INCREASING POSITIVELY HOMOGENEOUS FUNCTIONS, Katılımcı, Antalya, Türkiye