

## Dr.Öğr.Üyesi ABDULHAMİT KÜÇÜKASLAN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/100109>

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Çek Cumhuriyeti 2017 - 2018

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2009

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Araştırma Alanları

Matematik, Operatör Kuramı, Soyut Harmonik Analiz

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Pamukkale Üniversitesi, 2018 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Pamukkale Üniversitesi, 2020 - 2021

Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Pamukkale Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2020 - 2021

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Pamukkale Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2019 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Pamukkale Üniversitesi, 2018 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Pamukkale Üniversitesi, 2018 - 2021

Erasmus Koordinatörü, Pamukkale Üniversitesi, 2018 - 2021

### Verdiği Dersler

Calculus I, Lisans, 2021 - 2022

Introduction to Differential Equation, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **An extension of the Muckenhoupt-Wheeden theorem to generalized weighted Morrey spaces**  
Mustafayev R., Kucukaslan A.  
Georgian Mathematical Journal, cilt.28, sa.4, ss.595-610, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Maximal and Calderón-Zygmund operators on the local variable Morrey-Lorentz spaces and some**

## **applications**

Kucukaslan A., Guliyev V., Aykol C., ŞERBETÇİ A.

Applicable Analysis, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **III. Riesz potential in the local Morrey-Lorentz spaces and some applications**

Guliyev V. S. , Kucukaslan A., Aykol C., ŞERBETÇİ A.

Georgian Mathematical Journal, cilt.27, sa.4, ss.557-567, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **IV. Equivalence of norms of the generalized fractional integral operator and the generalized fractional maximal operator on the generalized weighted Morrey spaces**

Kucukaslan A.

Annals of Functional Analysis, cilt.11, sa.4, ss.1007-1026, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **V. Maximal operator and Calderon-Zygmund operators in local Morrey-Lorentz spaces**

Guliyev V., Aykol C., Kucukaslan A., ŞERBETÇİ A.

Integral Transforms and Special Functions, cilt.27, sa.11, ss.866-877, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **VI. The boundedness of Hilbert transform in the local Morrey-Lorentz spaces**

Aykol C., Guliyev V., Kucukaslan A., ŞERBETÇİ A.

Integral Transforms and Special Functions, cilt.27, sa.4, ss.318-330, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **VII. Generalized fractional integral operators on generalized local Morrey spaces**

Guliyev V., Ismayilova A., Kucukaslan A., ŞERBETÇİ A.

Journal of Function Spaces, cilt.2015, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Kant'ta Sentetik A Priori'nin Matematiğin Gerçekliğindeki Rolü**

KÜÇÜKASLAN A.

Danışname, cilt.1, sa.2, ss.1-18, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **II. Two-type Estimates for the Boundedness of Generalized Riesz Potential Operator in the Generalized Weighted Local Morrey Space**

KÜÇÜKASLAN A.

Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.14, sa.4, ss.111-134, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **III. The Two-Type Estimates for The Boundedness of Generalized Fractional Maximal Operator on the Generalized Weighted Local Morrey Spaces**

KÜÇÜKASLAN A.

Turkish Journal of Mathematics and Computer Sciences, cilt.12, sa.1, ss.57-66, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **IV. Generalized fractional integral operators on vanishing generalized local Morrey spaces**

KÜÇÜKASLAN A., Hasanov S. G. , AYKOL YÜCE C.

International Journal of Mathematical Analysis, cilt.11, sa.6, ss.277-291, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **V. Two-weighted inequality for $(p,q)$ -admissible $B_{k,n}$ -potential operators in weighted Lebesgue spaces**

Gadjieva E. A. , Isayev F. A. , KÜÇÜKASLAN A.

Transactions of NAS of Azerbaijan, Issue Mathematics, cilt.36, sa.1, ss.36-53, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

### **I. An Extension of the Adams-type Theorem to Vanishing Generalized Weighted Morrey Spaces**

KÜÇÜKASLAN A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Educaiton, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021

- II. **Spanne-type Result for the Generalized Fractional Maximal Operator in the Vanishing Generalized Weighted Local Morrey Spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educaiton, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021
- III. **İspat-ı Vacip'te Burhan-ı Tatbik'in Matematik Felsefesi Açısından Analizi**  
KÜÇÜKASLAN A.  
TÜBİTAK 1001-Celeddin Devvani'nin İspat-ı Vacip Yorumunun Günümüz İnanç Problemlerine Katkısı, Isparta, Türkiye, 13 Eylül 2021
- IV. **Generalized Riesz potential operator in the modified Morrey spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
II. International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering, Salamanca, Meksika, 1 - 02 Temmuz 2021
- V. **An extention theorem of Muckenhoupt-Wheeden to generalized weighted Morrey spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications, Kütahya, Türkiye, 16 - 20 Temmuz 2019
- VI. **Generalized fractional integral operators on vanishing generalized local Morrey spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educaiton, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019
- VII. **Riesz potential and fractional maximal operators in the local Morrey-Lorentz spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Conference on Mathematical Studies and Applications 2018, Karaman, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- VIII. **Evrende Altın Oran ve Matematik**  
KÜÇÜKASLAN A.  
Konferans, Denizli, Türkiye, 21 Şubat 2019
- IX. **Generalized fractional integral operators on Morrey type spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Conference on Operators in Morrey-Type Spaces and Applications, Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017
- X. **Riesz potential in the local Morrey-Lorentz spaces and some applications**  
KÜÇÜKASLAN A.  
11th International Conference Nonlinear Analysis, Function Spaces and Applications, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 9 - 14 Temmuz 2018
- XI. **Integral Operators of Harmonic Analysis in Local Morrey-Lorentz Spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
Mini-courses in Mathematical Analysis, PADOVA, İtalya, 2 - 06 Temmuz 2018
- XII. **The boundedness of Hilbert transform in the local Morrey-Lorentz spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Prague Seminar on Function Spaces, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 13 Haziran 2018
- XIII. **An extension of Muckenhoupt-Wheeden theorem to generalized weighted Morrey spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Conference on Mathematical Studies and Applications 2018, Karaman, Türkiye, 4 Ekim - 04 Haziran 2018
- XIV. **Philosophy of the point**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educaiton, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XV. **The boundedness of Hilbert transform in the local Morrey-Lorentz spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Educaiton, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XVI. **Maximal operator and Calderon-Zygmund operators in local Morrey-Lorentz spaces**  
KÜÇÜKASLAN A.

International Conference on Analysis and Its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 Ağustos 2016 - 15 Ağustos 0206

**XVII. Noktanın Felsefesi**

KÜÇÜKASLAN A.

12. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017

**XVIII. Genelleştirilmiş Morrey uzaylarında genelleştirilmiş kesirli integral operatörlerinin sınırlılığı**

KÜÇÜKASLAN A.

11. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016

**XIX. Generalized Fractional Integral Operators on Generalized Local Morrey Spaces**

KÜÇÜKASLAN A.

Mathematical Analysis Differential Equations and Their Applications, Baku, Azerbaycan, 8 - 13 Eylül 2015

**XX. Genelleştirilmiş kesirli integral operatörlerin Morrey uzaylarında sınırlılığı**

KÜÇÜKASLAN A., ŞERBETÇİ A.

Matematikçiler Derneği 14. Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015

**XXI. Generalized fractional maximal operator on generalized local Morrey spaces**

KÜÇÜKASLAN A.

International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal of Mathematics and Computer Sciences, Editör, 2018 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

American Mathematical Society, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

### **Burslar**

Sabatical, TÜBİTAK, 2019 - 2019

Post-Doc Researcher, TÜBİTAK, 2017 - 2018