Dr.Öğr.Üyesi Rüya ÜSTER GÜNDÜZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 455 5700
E-posta: ruya.uster@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/ruya.uster/
Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 34134 Vezneciler/Fatih

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4063-5118
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-5622-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 196847

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Valencia University, Department of Mathematics, Mathematics, İspanya 2021 - 2022
Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analiz Ve Fonksiyonlar Teorisi, Türkiye 2015 - 2019
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İspanyolca, A2 Temel
Almanca, A1 Başlangıç
İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, Eğiticilerin Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2022
Ölçme ve Değerlendirme, Eğitimde Ölçme-Değerlendirme İlkelerine Uygun Sınav Hazırlama Yöntemleri, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon, Ankara Üniversitesi, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Orlicz uzaylarının bazı homolojik özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019
Yüksek Lisans, Sınırlı salınmlı fonksiyonlara Bernstein tipli polinomlar yardımıyla yaklaşım, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Fourier Analizi, Soyut Harmonik Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lineer Cebir II, Lisans, 2022 - 2023
Mathematics, Lisans, 2023 - 2024
Integral Calculus, Lisans, 2023 - 2024
ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ, Lisans, 2022 - 2023
Öklidyen Olmayan Geometriler II, Lisans, 2022 - 2023
Mathematics I, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Pseudo-differential calculi and entropy estimates with Orlicz modulation spaces**
Gumber A., Rana N., Toft J., ÜSTER R.
Journal of Functional Analysis, cilt.286, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Transference and Restriction of Bilinear Fourier Multipliers on Orlicz Spaces**
Blasco O., Üster Gündüz R.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.21, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Linear and bilinear Fourier multipliers on Orlicz modulation spaces**
Blasco O., Öztop S., Üster R.
Monatshefte fur Mathematik, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Transference and restriction of Fourier multipliers on Orlicz spaces**
Blasco O., ÜSTER R.
Mathematische Nachrichten, cilt.296, sa.12, ss.5400-5425, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A criterion for nonzero multiplier for Orlicz spaces of an affine group R + × R**
Üster R.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.52, sa.5, ss.1198-1205, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Pseudo-differential operators on Orlicz modulation spaces**
Toft J., ÜSTER R.
JOURNAL OF PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS AND APPLICATIONS, cilt.14, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Bilinear multipliers on weighted Orlicz spaces**
ÜSTER R.
Georgian Mathematical Journal, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Continuity properties and Bargmann mappings of quasi-Banach Orlicz modulation spaces**
Toft J., Uster R., Morsalfard E. N., Oztop S.
FORUM MATHEMATICUM, cilt.34, sa.5, ss.1205-1232, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **Multipliers for the Weighted Orlicz Spaces of a Locally Compact Abelian Group**
Uster R.
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.76, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Invariant Subsets and Homological Properties of Orlicz Modules over Group Algebras**
ÜSTER R., Oztop S.
TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.24, sa.4, ss.959-973, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **Characterizations of a class of Pilipovic spaces by powers of harmonic oscillator**
Abdeljawad A., Fernandez C., Galbis A., Toft J., ÜSTER R.
REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, cilt.114, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Affine mappings and multipliers for weighted Orlicz spaces over an affine group R + × R**
Üster R.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.1, ss.1, 2023 (ESCI)

II. **Notes on multipliers on weighted Orlicz spaces**
ARIS B., ÜSTER GÜNDÜZ R.
Istanbul Journal of Mathematics, cilt.1, sa.1, ss.20-27, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **ON THE RATE OF CONVERGENCE OF THE STANCU TYPE BERNSTEIN OPERATORS FOR FUNCTIONS OF BOUNDED VARIATION**
Üster R., İbikli E.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes , cilt.3, sa.1, ss.126-136, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Orlicz Uzaylarının Teorisi ve Uygulamaları**
Öztop Kaptanoğlu S., Osançlıol A., Üster Gündüz R., Arıs B., Başar E., Uysal B. H., Yaşar Ş., Uçar S.
Istanbul University Press, İstanbul, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Orlicz Uzaylarında Fourier C¸ arpanları ve Kısıtlamalar**
Üster R.
34. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.61

II. **Convoluters of weighted Orlicz spaces over a locally compact abelian group**
Üster R.
Time - frequency representations for function spaces, TIFREFUS, Novi-Sad, Sırbistan, 11 - 13 Nisan 2022, ss.21

III. **Quasi Orlicz Uzaylarında Konvolüsyon İşleminin Sürekliliği**
ÜSTER R.
33. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.33

IV. **Gabor Analysis of Quasi Orlicz Modulation Spaces**
Üster R.
International Workshop on Operator Theory and its Applications (IWOTA 2021), California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Ağustos 2021, ss.35-36

V. **Convolution estimates for quasi-Orlicz spaces**
ÜSTER R.
13th International ISAAC Congress, Ghent, Belçika, 2 - 06 Ağustos 2021, ss.103

VI. **Compact Multipliers on Orlicz Spaces**
ÜSTER R.
International Workshop on Harmonic Analysis and Operator Theory (WHO-2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019, ss.35

VII. **Affine mappings in Orlicz space**
ÜSTER R.
1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018

VIII. **Orlicz Uzaylarının Kapalı, Konveks, Invaryant Alt Kümeleri**
ÜSTER R.
UMS2018 - 31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018

IX. **Projectivity and Injectivity of Orlicz Spaces**

ÜSTER R.
Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis VIII, (OTHA-2018), Rostov on Don, Rusya, 22 - 27 Nisan 2018

X. **on the rate of convergence of the stancu type bernstein operators for functions of bounded variation**
ÜSTER R., İBİKLİ E.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

Desteklenen Projeler

Öztop Kaptanoğlu S., Arıs B., Üster R., TÜBİTAK Projesi, Lokal Kompakt Grup Üzerinde Tanımlı Wiener Tipli Orlicz Uzayları, 2023 - 2024
ÖZTOP KAPTANOĞLU S., ÜSTER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orlicz Uzaylarının Bazı Homolojik Özellikleri, 2018 - 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Istanbul Journal of Mathematics, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye
International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC), Üye, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Üster R., Uysal B. H., ARIS B., 33. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2021
Üster R., UYSAL B. H., ARIS B., International Workshop on Harmonic Analysis and Operator Theory 2019, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2019

Metrikler

Yayın: 25
Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 17
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Time - frequency representations for function spaces, Katılımcı, Novi-Sad, Sırbistan, 2022
33. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2021
International Workshop on Operator Theory and its Applications (IWOTA 2021), Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2021
13th International ISAAC Congress, Katılımcı, Ghent, Belçika, 2021
International Workshop on Harmonic Analysis and Operator Theory (WHO-2019), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
Workshop on pure and applied mathematics, https://lnu.se/mot-linneuniversitetet/aktuellt/kalender/2019/matematik-workshop-190522/, Katılımcı, Vaxjö, İsveç, 2019
Bilkent University Analysis Seminars, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
1st International Symposium on Graduate Research in Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2018
Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis VIII, (OTHA-2018), Katılımcı, Rostov, Rusya, 2018
III. ULUSLARARASI AVRASYA MATEMATİK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI KONFERANSI VİYANA-AVUSTURYA, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2014

Burslar

2219 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı(12ay) University of Valencia, İspanya, TÜBİTAK, 2021 - 2022
Tez Projesi, Üniversite, 2018 - 2020
Tinçel Kültür Vakfı yurt dışı bursu ile Vaxjö – İsveç' de bulunan Linneaus Üniversitesi' nde Akademik çalışma (6Ay), Vakıf, 2019 - 2019