

## Dr.Öğr.Üyesi NAZİFE ERKURŞUN ÖZCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Dahili: 135

E-posta: [erkursun.ozcan@hacettepe.edu.tr](mailto:erkursun.ozcan@hacettepe.edu.tr)

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~erkursun.ozcan/>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü No:231 Beytepe Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Convergence of Lotz-Rabiger Nets on Banach Spaces, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Matematik (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Basis in nuclear Fréchet spaces, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Matematik (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Matematik, Dinamik Sistemler ve Ergodik Kuramı, Fonksiyonel Analiz , Operatör Kuramı, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi A.B.D., 2002 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Uygulamalı Fonksiyonel Analiz, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Spektral Teori, Doktora, 2020 - 2021  
Kompleks Fonksiyonlar Teorisi, Lisans, 2020 - 2021  
Fonksiyonel Analiz, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Ergodik Teori, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEK.MATE.PRO.I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Fonksiyonel Analiz, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Gerçel Analiz, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Kompleks Analiz, Lisans, 2017 - 2018  
ÇALIŞMA METODLARI I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Analiz III, Lisans, 2017 - 2018  
Analiz III, Matematik Bölümü, Lisans, 2016 - 2017  
Analiz III, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Lisans, 2016 - 2017  
Operatör Yarıgrupları ve Ergodik Teoriye Giriş, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Analiz I, Matematik Bölümü, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Erkursun Özcan N., Operatör teorisinde sınırsız yakınsama tabanlı birtakım sonuçlar, Doktora, N.ANIL(Öğrenci), 2020  
Erkursun Özcan N., Riesz uzayları üzerinde tanımlı sıra kompakt ve sınırsız sıra kompakt operatörler , Yüksek Lisans, Ş.Ece(Öğrenci), 2020  
ERKURŞUN ÖZCAN N., ERKURŞUN ÖZCAN N., Sıralı Banach uzayları üzerinde tanımlı homojen Markov zincirlerinin Cesaro ortalamalarının pertürbasyon sınırları, Yüksek Lisans, F.ÖZBAY(Öğrenci), 2017

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

- I. **SPECTRAL CONDITIONS FOR UNIFORM P-ERGODICITIES OF MARKOV OPERATORS ON ABSTRACT STATES SPACES**  
ERKURŞUN ÖZCAN N., Mukhamedov F.  
GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.63, sa.3, ss.682-696, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Order compact and unbounded order compact operators**  
ERKURŞUN ÖZCAN N., GEZER N. A. , Ozdemir S. E. , Urganci I. M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.45, sa.2, ss.634-646, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Stability Estimates of Markov Semigroups on Abstract States Spaces**  
ERKURŞUN ÖZCAN N., Mukhamedov F.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.17, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Unbounded asymptotic equivalences of operator nets with applications**  
ERKURŞUN ÖZCAN N., Gezer N. A.  
POSITIVITY, cilt.23, sa.4, ss.829-851, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Unbounded absolutely weak Dunford-Pettis operators**  
ERKURŞUN ÖZCAN N., Gezer N. A. , Zabeti O.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.6, ss.2731-2740, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **ON ERGODIC PROPERTIES OF OPERATOR NETS ON THE PREDUAL OF VON NEUMANN ALGEBRAS**  
Ozcan N.  
STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA, cilt.55, sa.4, ss.479-486, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Komls properties in Banach lattices**  
Emelyanov E. Y. , Erkursun-Ozcan N., Gorokhova S. G.  
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.155, sa.2, ss.324-331, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Asymptotic behavior of operator sequences on KB-spaces**  
ERKURŞUN ÖZCAN N.  
POSITIVITY, cilt.22, sa.3, ss.803-814, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Compact-like operators in lattice-nonmed. spaces**  
Aydin A., Emelyanov E. Y. , Ozcan N., Marabeh M. A. A.  
INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES, cilt.29, sa.2, ss.633-656, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Uniform ergodicities and perturbation bounds of Markov chains on base norm spaces**  
ERKURŞUN ÖZCAN N., Mukhamedov F.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.41, sa.6, ss.863-876, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **On quasi-compact Markov nets**  
BARTOSZEK W., Erkursun N.  
ERGODIC THEORY AND DYNAMICAL SYSTEMS, cilt.31, ss.1081-1094, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Lotz-Rabiger's nets of Markov operators in L-1-spaces**  
Emel'yanov E., Erkursun N.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.371, sa.2, ss.777-783, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An extension of Sine's counterexample**  
Emel'yanov E. Y. , Erkursun N.  
POSITIVITY, cilt.13, sa.1, ss.125-127, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SPACES OF  $u$  tau-DUNFORD-PETTIS AND  $u$  tau-COMPACT OPERATORS ON LOCALLY SOLID VECTOR LATTICES**  
ERKURŞUN ÖZCAN N., Gezer N. A. , Zabeti O.  
MATEMATICKI VESNIK, cilt.71, sa.4, ss.351-358, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ON THE NUMERICAL RANGE WITH RESPECT TO A FAMILY OF PROJECTIONS**  
Dada W., Kerner J., ERKURŞUN ÖZCAN N.  
METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, cilt.24, sa.4, ss.297-304, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **STABILITY AND LOWER-BOUND FUNCTIONS OF C-0-MARKOV SEMIGROUPS ON KB-SPACES**  
Ozcan N.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.67, sa.1, ss.260-265, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Asymptotically absorbing nets of positive operators**  
Emel'yanov E. Y. , Erkursun N.  
Siberian Advances in Mathematics, cilt.22, sa.4, ss.243-260, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Uniform ergodicities and perturbation bounds of Markov chains on ordered Banach spaces**  
Ozcan N., Mukhamedov F.  
37th International Conference on Quantum Probability and Related Topics (QP), Kuantan, Malezya, 22 - 26 Ağustos 2016, cilt.819
- II. **Quasi-compactness and Uniform Convergence of Markov Operator Nets on KB-spaces**  
Ozcan N.  
7th Positivity Conference, Leiden, Hollanda, 22 - 26 Temmuz 2013, ss.171-178

## Desteklenen Projeler

ERKURŞUN ÖZCAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ergodik teoremlerinin ve martingale yaklaşım teoremlerinin birleştirilmesi-Kakutani Problem, 2015 - 2017

ERKURŞUN ÖZCAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KB-uzayları üzerinde tanımlı Markov operatörlerinin atraktörleri, 2015 - 2016

ERKURŞUN ÖZCAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı olan sıralı Banach uzayları üzerinde tanımlı Markov LR-netlerin ergodik özellikleri, 2015 - 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):3