

## Asst. Prof. Nurhan Çolakoğlu

### Personal Information

**Email:** colakn@itu.edu.tr

**Web:** <http://web.itu.edu.tr/colakn/>

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1993 - 1995

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

Italian

English

### Dissertations

Doctorate, Riesz basis and eigenvalue problems for one and two parameter self-adjoint operator pencils, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2007

Postgraduate, Analitik fonksiyonların bazı sınır özellikleri hakkında, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1995

### Research Areas

Basic Sciences, Mathematics, Linear and Multilinear Algebra: Matrix Theory, Functional Analysis, Operators

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Matematik Mühendisliği, 2017 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Matematik Mühendisliği, 2014 - 2017

Research Assistant, University Of Calgary, Fen Fakültesi, Matematik Ve İstatistik Bölümü, 2013 - 2014

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Matematik Mühendisliği, 2007 - 2013

Research Assistant, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Matematik Mühendisliği, 1994 - 2007

### Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2010

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Disjoint and simultaneous hypercyclic Rolewicz-type operators**  
Çolakoğlu N., Martin Ö.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.50, no.6, pp.1609-1619, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **SPECTRAL PROPERTIES OF FINITE-DIMENSIONAL WAVEGUIDE SYSTEMS**  
Çolakoğlu N., Lancaster P.  
ELECTRONIC JOURNAL OF LINEAR ALGEBRA, vol.30, pp.670-692, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Eigenvalues of two parameter polynomial operator pencils of waveguide type**  
Colakoglu N., HASANOV M., UZUN B. U.  
INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, vol.56, no.3, pp.381-400, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A note on Riesz bases of eigenvectors for a class of nonanalytic operator functions**  
Hasanov M., UZUN B. U. , Colakoglu N.  
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.36, no.2, pp.487-496, 2006 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The Numerical Range of a Class of Self-adjoint Operator Functions**  
Colakoglu N.  
RECENT ADVANCES IN MATRIX AND OPERATOR THEORY, vol.179, pp.145-155, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Numerical Range of a Class of Self adjoint Operator Functions**  
ÇOLAKOĞLU N.  
IWOTA 2005, Basel, Switzerland, 24 - 27 June 2005, vol.179, pp.145-155
- II. **İki parametrelili kuadratik operatör polinomların spektral yapısı ve asimptotları**  
Çolakoğlu N., UZUN B. U. , HASANOV M.  
17. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Turkey, 23 - 26 August 2004, pp.3-16
- III. **On perturbations of two parameter operator pencils of waveguide type**  
HASANSOY M., ÇOLAKOĞLU N., UZUN B.  
IWOTA 2004, Newcastle upon Tyne, England, 12 - 16 June 2004
- IV. **Analitik Fonksiyonların Bazı Sınır Özellikleri Hakkında**  
ÇOLAKOĞLU N.  
9. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 1996

### Supported Projects

Çolakoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Rolewicz-tipi operatörlerin diyagonal dinamikleri, 2017 - 2019

### Edit Congress and Symposium Activities

17. Ulusal Matematik Sempozyumu, Attendee, Bolu, Turkey, 2004
9. Ulusal Matematik Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996

### Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):2

## **Scholarships**

BİDEB-2219 (2013) Doktora Sonrası Araştırma Bursu (6 ay), TÜBİTAK, 2013 - Continues