

Prof. AYŞE NALLI

Personal Information

Email: aysenalli@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/aysenalli>

Education Information

Doctorate, Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2000 - 2003

Post Graduate, Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1997 - 2000

Under Graduate, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Research Areas

Mathematics, Linear and Multilinear Algebra: Matrix Theory, General Mathematics, Number Theory, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - Continues

Associate Professor, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2017

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2011

Assistant Professor, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2011

Lecturer PhD, Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2005

Research Assistant, Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 2004

Professional Experience

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Continues

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2014

Courses

MAT192 Lineer Cebir (1.Öğretim Endüstri Müh.), Under Graduate, 2016 - 2017

MAT 183 Matematik 1 (Metalurji Malzeme Müh. 1. öğretim) , Under Graduate, 2016 - 2017

MAT 103 Soyut Matematik I, Under Graduate, 2016 - 2017

PFS110 Öğretmenlik Uygulaması (Pedagojik Formasyon), Under Graduate, 2016 - 2017

MAT 722 Sayılar Teorisi II, Post Graduate, 2016 - 2017

MAT 709 Cebir 1, Post Graduate, 2016 - 2017

MAT797 Yüksek Lisans Seminer, Post Graduate, 2016 - 2017

MAT192 Lineer Cebir (Uzaktan Eğitim Endüstri Müh.), Under Graduate, 2016 - 2017

MAT 183 Matematik I (Metalurji Malzeme Müh. 2. Öğretim) , Under Graduate, 2016 - 2017

MAT 104 Soyut Matematik II , Under Graduate, 2016 - 2017

MAT 207 Soyut Cebir I, Under Graduate, 2016 - 2017

MAT 430 Bitirme Çalışması II, Under Graduate, 2016 - 2017

MAT192 Lineer Cebir (2.Öğretim Elektrik Elektronik Müh .), Under Graduate, 2016 - 2017
MAT 192 Lineer Cebir (1.öğretim Elektrik Elektronik Müh.), Under Graduate, 2016 - 2017
MAT 429 Bitirme Çalışması I , Under Graduate, 2016 - 2017
MAT 798 Uzmanlık Alanı, Post Graduate, 2016 - 2017
MAT192 Lineer Cebir (2.Öğretim Endüstri Müh .), Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

NALLI A., K'nci mertebeden rekürans bağıntısının özellikleri ve bazı uygulamaları, Post Graduate, T.PARPAR(Student), 2011
NALLI A., Lineer diferansiyel denklemleri matris metoduyla yaklaşık çözümleri, Post Graduate, M.GÖKHAN(Student), 2010
NALLI A., Diophantine dörtlüleri ve genelleştirilmiş iki değişkenli polinom dizileri, Post Graduate, G.NİHAL(Student), 2009
NALLI A., Fibonacci ve Lucas sayılarının bölünebilme özellikleri, Post Graduate, M.TOY(Student), 2009
NALLI A., Genelleştirilmiş Fibonacci elemanlı dairesel matrislerin normları üzerine, Post Graduate, M.ŞEN(Student), 2008
NALLI A., GCD-LCM matrisleri ile ilgili matrisler ve bu matrislerin uygulamaları, Post Graduate, F.TURNA(Student), 2006

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

I. The third order variations on the Fibonacci universal code

NALLI A., Ozyilmaz C.

JOURNAL OF NUMBER THEORY, vol.149, pp.15-32, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. RESTRUCTURING OF DISCRETE LOGARITHM PROBLEM AND ELGAMAL CRYPTOSYSTEM BY USING THE POWER FIBONACCI SEQUENCE MODULE M

Ozyilmaz C., NALLI A.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, pp.61-70, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

II. On The Pentanacci Numbers

SARIŞAHİN T., NALLI A.

Mathematical Applications, vol.19, pp.255-262, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. On the GCD Reciprocal LCM Matrices

NALLI A., TAŞÇI D.

Ultra Scientist International Journal of Physical Sciences, vol.1, pp.77-82, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Genelleştirilmiş Fibonacci Kuvvet Dizisi

ÖZYILMAZ Ç., NALLI A., PANCAR A.

32.ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Turkey, 31 August - 03 September 2019

II. Laurent Serileriyle İlişkili Riordan Sıralısının Hill Şifreleme Yöntemine Uygulaması

ZORLU Y., NALLI A.

14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019

III. COMPOSITE ELGAMAL CRYPTOSYSTEM AND AN APPLICATION OF THE CRYPTOSYSTEM TO ASYMMETRIC CRYPTOGRAPHY

ÖZYILMAZ Ç., NALLI A.

International Conference on Cyber Security and Computer Science(ICONCS 2018), Karabük, Turkey, 18 - 20 October 2018

IV. A NEW APPROACH TO ASYMMETRIC CRYPTOGRAPHY BY USING POWER FIBONACCI SEQUENCE MODULE

ÖZYILMAZ Ç., PANCAR A., NALLI A.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 November - 11 December 2017

V. The Third Order Variations On The Fibonacci Universal Code and An Application to Cryptography .

ÖZYILMAZ Ç., NALLI A.

2. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014, pp.1792-1801

VI. Gopala-Hemachandra (GH) Kodunun Şifrelemeye Bir Uygulaması

ÖZYILMAZ Ç., NALLI A.

13.MATEMATİK SEMPOZYUMU, Karabük, Turkey, 15 - 17 May 2014, pp.77-78