

Dr. Öğretim Üyesi
FATMA YEŞİL BARAN



İş Telefonu: 0 (358) 211 50 53 / Dahili 1516

E-posta: fatma.yesilbaran@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Bilimleri
Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 115173

Eğitim Bilgileri

I. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2011–2015 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MATEMATİK (DR) · q-Riordan Gösterimler (2011–2015)

II. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2009–2011 · FEN FAKÜLTESİ · MATEMATİK BÖLÜMÜ · Fibonomiyel katsayılı Pascal matrislerin Riordan gösterimi (2009–2011)

III. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2005–2009 · KIRŞEHİR FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · MATEMATİK PR. (2005–2009)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Matematik

Yönetilen Tezler

I. Genelleştirilmiş tetranacci hibridomiyal sayıların uygulamaları üzerine (2025)

II. Riordan Matrislerin Çeşitli Uygulamaları (2022)

III. 4. mertebeden rekürans bağıntılarını içeren circulant matrislerin normu üzerine (2019)

Makaleler

I. q-almost Riordan arrays (2026)

ALP YASEMİN, YEŞİL BARAN FATMA, KOÇER EMİNE GÖKÇEN, TUĞLU NAİM

II. Characterizations of bi-Riordan arrays (2026)

TUĞLU NAİM, YEŞİL BARAN FATMA

III. New Identities For Harmonic And Hyperharmonic Numbers Via Riordan Arrays (2024)

YEŞİL BARAN FATMA, KIYAK Burcu

IV. Genelleştirilmiş tetranacci sayıları ile tanımlı circulant matrislerin özdeğerleri (2021)

YEŞİL BARAN FATMA

V. Some Identities of Harmonic and Hyperharmonic Fibonacci Numbers (2021)

ÇETİN MİRAÇ, KIZILATEŞ CAN, YEŞİL BARAN FATMA, TUĞLU NAİM

VI. ON THE NORM OF CIRCULANT MATRICES VIA GENERALIZED TETRANACCI NUMBERS (2019)

YEŞİL BARAN FATMA, YETİŞ TEVFIK

VII. q -Riordan representation (2017)

YEŞİL BARAN FATMA, TUĞLU NAİM

VIII. q -Riordan array for q -Pascal matrix and its inverse matrix (2016)

TUĞLU NAİM, YEŞİL BARAN FATMA, DZİEMIANCZUK Maciej, KOÇER EMİNE GÖKÇEN

IX. Some q matrices related to Z transform (2015)

YEŞİL BARAN FATMA, TUĞLU NAİM, KIZILATEŞ CAN

X. The F-Analogue of Riordan Representation of Pascal Matrices via Fibonomial Coefficients (2014)

TUĞLU NAİM, YEŞİL BARAN FATMA, KOÇER EMİNE GÖKÇEN, DZİEMIANCZUK Maciej

Bildiriler

**I. From Infinite Arrays to Finite Matrices: The Truncated
Riordan Group Approach** (2026)

- II. GENERALIZED TETRANACCI HYBRINOMIALS' (2024)**
Sarı Sümeyya, YEŞİL BARAN FATMA
- III. Riordan Matrislerin Özel Sayı Dizileri Üzerindeki Uygulamaları (2021)**
KIYAK Burcu
- IV. ON THE RIORDAN ARRAYS WITH APPLICATIONS IN SOME SPECIAL NUMBERS (2018)**
YEŞİL BARAN FATMA,KIZILATEŞ CAN,ÇETİN MİRAÇ,TUĞLU NAİM
- V. A SYMMETRIC ALGORITHM FOR SOME SPECIAL NUMBERS. (2018)**
KIZILATEŞ CAN,YEŞİL BARAN FATMA,ÇETİN MİRAÇ,TUĞLU NAİM
- VI. On the Riordan Arrays with Applications in Some Special Numbers (2018)**
YEŞİL BARAN FATMA,KIZILATEŞ CAN,ÇETİN MİRAÇ,TUĞLU NAİM
- VII. Matrislerin Riordan Grupları (2015)**
TUĞLU NAİM,YEŞİL BARAN FATMA
- VIII. q Analogue of Riordan Representation (2015)**
YEŞİL BARAN FATMA,TUĞLU NAİM
- IX. Hiperharmonik Fibonacci Sayıların Bazı Özellikleri (2015)**
TUĞLU NAİM,ÇETİN FİRENGİZ MİRAÇ,YEŞİL BARAN FATMA,KIZILATEŞ CAN
- X. Hiperharmonik Fibonacci Sayılarının Bazı Özellikleri (2015)**
TUĞLU NAİM,ÇETİN FİRENGİZ MİRAÇ,YEŞİL BARAN FATMA,KIZILATEŞ CAN
- XI. q Analogue of Riordan Representation (2015)**
YEŞİL BARAN FATMA
- XII. Hiperharmonik Fibonacci Sayılarının Bazı Özellikleri. (2015)**
TUĞLU NAİM,ÇETİN FİRENGİZ MİRAÇ,YEŞİL BARAN FATMA,KIZILATEŞ CAN
- XIII. Matrislerin Riordan Grupları (2015)**
TUĞLU NAİM,YEŞİL BARAN FATMA
- XIV. Hyperharmonic Fibonacci Sayılarının Bazı Özellikleri (2015)**
TUĞLU NAİM,ÇETİN MİRAÇ,YEŞİL BARAN FATMA,KIZILATEŞ CAN
- XV. q-Analogue of Some Number Arrays (2014)**
YEŞİL BARAN FATMA,TUĞLU NAİM,KIZILATEŞ CAN
- XVI. The F-analogue of Riordan Representation of Pascal matrices via Fibonomial coefficients (2014)**
TUĞLU NAİM,YEŞİL BARAN FATMA