

## Öğr. Gör. Dr. BÜŞRA AL

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 242 743 3500 Dahili: 41

**E-posta:** busraal@akdeniz.edu.tr

**Web:** [https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=OYyIaRsAAAAJ&view\\_op=list\\_works&citft=1&citft=2&citft=3&email\\_for\\_op=busraal%40akdeniz.edu.tr&gmla=AJsN-F4Pbn0XKaE5HSwk-UXx2Cz7uhHCU-eUkBiM\\_PboKkz4zNefaj1RO57hIIF4eJTaMvB9aPnV0PbVQ9XWOisxSjxdlqL30x5v0eGNWRSZcDtsCMjHgfM](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=OYyIaRsAAAAJ&view_op=list_works&citft=1&citft=2&citft=3&email_for_op=busraal%40akdeniz.edu.tr&gmla=AJsN-F4Pbn0XKaE5HSwk-UXx2Cz7uhHCU-eUkBiM_PboKkz4zNefaj1RO57hIIF4eJTaMvB9aPnV0PbVQ9XWOisxSjxdlqL30x5v0eGNWRSZcDtsCMjHgfM)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1637-5355

Yoksis Araştırmacı ID: 325671

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik , Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Cebir Ve Sayılar Teorisi, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Herkes İçin Hiperotomasyon ve RPA, Global AI Hub, 2022

Bilişim, Yapay Zekaya İlk Adım, Global AI Hub, 2022

Bilişim, Introduction to Machine Learning, Global AI Hub, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 28. Ulusal Matematik Sempozyumu'nun Düzenlenmesine Katkıdan Dolayı Teşekkür Belgesi, Akdeniz Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Sertifikası, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 18. Ulusal Matematik Olimpiyatları'na Katkı Dolayısıyla Teşekkür Belgesi, Akdeniz Üniversitesi, 2013

Mesleki Eğitim, Yüksek Onur Belgesi, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, POZİTİF TAMSAYILARIN PARÇALANIŞLARIYLA İNŞA EDİLEN TAMSAYI DİZİLERİ, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2023

Yüksek Lisans, Pozitif Tamsayılarda Mac Mahon Parçalanma Analizi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2018

### Araştırma Alanları

Matematik, Kombinatorik, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2022 - 2023  
FİZİK 1, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Genel Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Ticari Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Ticari Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Genel Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Matematik-II, Lisans, 2020 - 2021  
Matematik-II, Ön Lisans, 2020 - 2021  
TEMEL MATEMATİK, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Matematik I, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Ticari Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Genel Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Ticari Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Ofis Yazılımları, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **On Relations for the Partitions of Numbers**  
AL B., ALKAN M.  
FILOMAT, cilt.34, sa.2, ss.567-574, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Compositions of integers and Fibonacci numbers**  
AL B., ALKAN M.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
cilt.73, sa.1, ss.178-191, 2024 (ESCI)
- II. **On color palindrome compositions**  
AL B., ALKAN M.  
Montes Taurus Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.6, sa.3 Special Issue, ss.269-283, 2024 (Scopus)
- III. **A Note on the Composition of a Positive Integer whose Parts are Odd Integers**  
AL B., ALKAN M.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.2, ss.423-432, 2023 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERDE MATEMATİĞİN KULLANIM ALANLARI**  
AL B.  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERDE GÜNCEL ÇALIŞMALAR, USLU, Fatih BOZ, Hüseyin, Editör, PALET YAYINLARI, Konya,  
ss.7-20, 2022
- II. **İKTİSAT VE MATEMATİK**  
AL B.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the relation between palindrome compositions and Fibonacci numbers**  
AL B., ALKAN M.  
The 14th Symposium on Generating Functions of Special Numbers and Polynomials and their Applications (GFSNP 2024), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ocak 2024, ss.157-161
- II. **Compositions of integers whose each part is smaller than a positive integers**  
AL B., ALKAN M.  
The 6th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2023), Paris, Fransa, 23 - 27 Ağustos 2023, ss.93-97
- III. **Palindrome composition sets and the patterns**  
AL B., ALKAN M.  
The 6th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2023), Paris, Fransa, 23 - 27 Ağustos 2023, ss.239-244
- IV. **A Note on Relation Between Compositions and Two-Variable Polynomials**  
AL B., ALKAN M.  
1st International Conference on Modern and Advanced Research, Konya, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2023, ss.303-305
- V. **Generating Function For the Number of Summand Size Restricted Compositions**  
AL B., ALKAN M.  
1st International Conference on Modern and Advanced Research, Konya, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2023, ss.306-308
- VI. **A note on the odd combinations set of the positive integers**  
AL B., ALKAN M.  
13th Symposium on Generating Functions of Special Numbers and Polynomials and their Applications (GFSNP 2023), Antalya, Türkiye, 11 - 13 Mart 2023, ss.219-223
- VII. **Odd Compositions and Odd Partitions on Positive Integers**  
AL B., ALKAN M.  
The 5th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2022), Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2022, ss.45-48
- VIII. **A Note on Color Compositions and the Patterns**  
ALKAN M., AL B.  
The 5th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2022), Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2022, ss.158-161
- IX. **A Note on Fibonacci Numbers and Compositions**  
AL B., ALKAN M.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Antalya, Türkiye, 09 Kasım 2022
- X. **Compositions Restricted to the Number of Part**  
AL B., ALKAN M.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022
- XI. **A Note on Relation Between Partitions Number and Odd Partitions Number For a Positive Integers**  
AL B., ALKAN M.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022, ss.28-30
- XII. **Relations Between Odd Parts and Distinct Odd Parts of a Positive Integers**  
AL B., ALKAN M.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022, ss.19-21
- XIII. **Compositions Restricted to the Largest Part**  
AL B., ALKAN M.  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022, ss.2423-2425
- XIV. **Bir Tam Sayının Parça Sayısıyla Kısıtlanmış Kompozisyonları**

AL B., ALKAN M.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022, ss.2474-2476

**XV. a Note on the Composition of a Positive Integer Whose Parts Are Odd Integers**

Al B., Alkan M.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2022, Baku, Azerbaycan, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.141

**XVI. a Note on Compositions of Positive Integers**

Al B., Alkan M.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2022, Baku, Azerbaycan, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.140

**XVII. Note on non-commutative partition**

Al B., Alkan M.

The 3rd & 4th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2020-2021), Antalya, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2021, ss.70-73

**XVIII. Some Relations among Apostol-Euler Polynomials, Changhee and Stirling Numbers**

AL B., ALKAN M.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 23 - 28 Eylül 2019, cilt.2293

**XIX. Identities Related to the Bernoulli and the Euler Numbers and Polynomials**

AL B., ALKAN M.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 23 - 28 Eylül 2019, cilt.2293

**XX. A Note On The Number Of Odd Distinct Partition**

AL B., ALKAN M.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 02 Mayıs 2019

**XXI. Some Relations Between Partitions and Fibonacci Numbers**

AL B., ALKAN M.

The 2nd Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2019), Paris, Fransa, 28 - 31 Ağustos 2019, ss.14-17

**XXII. A Note On The Relations Among Partitions**

AL B., ALKAN M.

The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2018

## Desteklenen Projeler

Al B., Alkan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tamsayıların Parçalanışı Ve Fibonacci Sayıları Arasındaki Bazı İlişkiler, 2019 - 2022

Al B., Alkan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pozitif Tam Sayılarda MacMahon Parçalama Analizi, 2017 - 2018

## Metrikler

Yayın: 28

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics 2022, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2022  
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics 2022, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2022  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022  
The 3rd & 4th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2020-2021), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021  
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2019 (ICNAAM 2019), Katılımcı, Rodos, Yunanistan, 2019  
The 2nd Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Katılımcı, Paris, Fransa, 2019  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2019  
The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

## **Burslar**

Yök 100/2000, YÖK, 2018 - 2020

Tübitak 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2019