

Dr.Öğr.Üyesi HASAN ARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33226

E-posta: hasanarslan@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/hasanarslan/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 16mIwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0430-8737

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7154-2021

ScopusID: 57203413512

Yoksis Araştırmacı ID: 117068

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans-Tezsiz, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2013 - 2014

Doktora, National University of Ireland, Galway , School of Mathematics, Statistics and Applied Mathematics, Mathematics, İrlanda 2011 - 2012

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, S_{n-1} -Tipi Coxeter Gruplarının İndirgenmiş Cebirleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2015

Yüksek Lisans, Sonlu Coxeter Gruplarının İndirgenmiş Cebirleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2009

Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Kombinatorik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2007 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, --, 2021 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

AYRIK MATEMATİK, Lisans, 2023 - 2024
WEYL GRUPLARI II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MATEMATİK II, Lisans, 2023 - 2024
SAYILAR TEORİSİ II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TEZ ÇALIŞMASI I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
UEE 101 MATEMATİK I, Lisans, 2023 - 2024
BİTİRME TEZİ II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ASTMAT 105 LİNEER CEBİR, Lisans, 2023 - 2024
BİTİRME TEZİ I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MAT 561 WEYL GRUPLARI I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
SOYUT MATEMATİK VE LOJİK II, Lisans, 2022 - 2023
SOYUT MATEMATİK, Lisans, 2023 - 2024
TEZ ÇALIŞMASI II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MAT 211 SAYILAR TEORİSİ I, Lisans, 2023 - 2024
SAYISAL YÖNTEMLER, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MATEMATİK II, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İLERİ SAYILAR TEORİSİ II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
TEZ DANIŞMANLIĞI I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
TEZ DANIŞMANLIĞI II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
WEYL GRUPLARI I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ , Lisans, 2021 - 2022
DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ANALİTİK GEOMETRİ, Lisans, 2021 - 2022
SOYUT MATEMATİK VE LOJİK I, Lisans, 2022 - 2023
MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
SAYILAR TEORİSİ I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ANALİZDE SEÇME KONULAR I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İLERİ SAYILAR TEORİSİ I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ANALİZDE SEÇME KONULAR II, Lisans, 2020 - 2021
LİNEER CEBİR VE SAYISAL YÖNTEMLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MATEMATİK II, Lisans, 2019 - 2020
Genel Matematik II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ IV, Lisans, 2019 - 2020
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ IV, Lisans, 2019 - 2020
MATEMATİK, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Genel Matematik I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020
Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Matematiği II, Lisans, 2018 - 2019
Matematik III, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Lineer Cebir , Lisans, 2019 - 2020
MATEMATİK-II, Lisans, 2017 - 2018
DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2018 - 2019
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Arslan H., Genelleştirilmiş Simetrik Gruplardaki Düzensizlikler, Yüksek Lisans, H.TAHSİN(Öğrenci), Devam Ediyor
Arslan H., Möbius ve Burnside Cebiri, Yüksek Lisans, H.ÜSTELİK(Öğrenci), Devam Ediyor
Arslan H., RSA Şifreleme ve Güvenlik Analizi, Yüksek Lisans, N.KALKIN(Öğrenci), Devam Ediyor
Arslan H., Genelleştirilmiş indirgenmiş cebirler, Yüksek Lisans, E.SUNGUR(Öğrenci), Devam Ediyor
Arslan H., Klasik Weyl Gruplarının İşareti Mahonian Polinomları, Yüksek Lisans, H.YILDIZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Arslan H., Permütasyon İstatistikleri ve Çoklu Kümeler, Yüksek Lisans, R.ŞANLIBABA(Öğrenci), Devam Ediyor
Arslan H., FİBONACCİ TİPİ SAYI DİZİLERİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, Y.GÖVEÇ(Öğrenci), 2024

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Temmuz, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An inversion statistic on the generalized symmetric groups**
Arslan H., Altoum A., Zaarour M.
ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS, cilt.154, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A new COVID-19 detection method from human genome sequences using CpG island features and KNN classifier**
Arslan H., Arslan H.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.4, ss.839-847, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Gaussian Pell and Gaussian Pell-Lucas Quaternions**
ARSLAN H.
FILOMAT, cilt.35, sa.5, ss.1609-1617, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A new approach to a theorem of Eng**
ARSLAN H.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.6, ss.1679-1680, 2021 (SCI-Expanded)

V. A NOTE ON THE UNITS OF MANTACI-REUTENAUER ALGEBRA

ARSLAN H., CAN H.

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.55, sa.4, ss.1037-1049, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the Characteristic Class Functions of the Weyl Group of type G_2**
Arslan H.
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.1, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **On Complex Gaussian Jacobsthal and Jacobsthal-Lucas Quaternions**
Arslan H.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.1, ss.1-10, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Generalized Burnside algebra of type $B_{\{n\}}$**
Arslan H., Can H.
Communications Faculty Of Science University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, cilt.69, sa.1, ss.252-265, 2020 (ESCI)
- IV. **A Note About the Trace Functions on Mantaci--Reutenauer Algebra**
ARSLAN H.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.6, ss.140-143, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Deep Learning Methods for Diagnosis of COVID-19 using Radiology Images and Genome Sequences: Challenges and Limitations**
Arslan H., Arslan H.
Deep Learning in Biomedical and Health Informatics: Current Applications and Possibilities, M.A.Jabbar, Prof. (Dr.) Ajith Abraham, Dr Onur Dogan, Dr Ana Maria Madureira, Dr Sanju Tiwari, Editör, CRC, New York, New York, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the Set Partitions of type B**
Arslan H., Zaarour M., Altoum A.
İzmir Matematik Günleri V, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023
- II. **A New Approach to Macmahon's Equidistribution Theorem**
Arslan H.
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selcuk Meeting, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023
- III. **Some Combinatorial Results for the Hyperoctahedral Group**
Arslan H.
6th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2023, ss.0-1
- IV. **Public-key Authentication Schemes Based on the Hidden Discrete Logarithm Problem**
Arslan H., Altoum A., Altındış H.
International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selcuk Meeting, Konya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.29
- V. **On the Möbius Function for a Coxeter Group**
Arslan H.

8th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics , Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2021

VI. On the Generalized Descent Algebra

Arslan H.

10th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021

VII. The Trace Functions on Mantaci-Reutenauer Algebra

ARSLAN H.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education(ICMME 2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

VIII. Mantaci-Reutenauer Cebirinin Birimleri Üzerine

ARSLAN H.

28. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

IX. Bn-TİPİ COXETER GRUPLARININ REPREZANTASYON TEORİSİ

ARSLAN H., CAN H.

10. ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015

X. Sonlu Coxeter Gruplarının İndirgenmiş Cebirleri

Arslan H.

9. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014, ss.20

Desteklenen Projeler

Boyras H., Soybaş D., Yüksel N., Şimşek Batar A., Arslan H., Karakuş Arslan H., Sevgi S., Karakaş A., Demircioğlu H., Kırnay Dönmez S. M., et al., TÜBİTAK Projesi, Matematikle Eğlenerek Öğrenmeye Evet!, 2023 - 2023

GÜRCAN F., CAN H., ŞAHAN T., DELİCEOĞLU A., AYGÜN E., BİLGİL H., ARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 23. Ulusal Matematik Sempozyumu, 2010 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Optimization and Decision Making, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Haziran 2023

Journal of New Results in Science, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Şubat 2023

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2022

Fundamental Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Haziran 2022

Cumhuriyet Science Journal, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2021

Aksaray University Journal of Science and Engineering, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2021

Aksaray University Journal of Science and Engineering, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2019

Aksaray University Journal of Science and Engineering, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Nisan 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Arslan H., 23. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Ağustos 2010

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Enumerative Combinatorics and Applications, Katılımcı, Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 2023

VI. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Karatekin Mathematics Days: Combinatorics, Algebra, Geometry and Interactions, Katılımcı, Çankırı, Türkiye, 2011

XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2010

Burslar

2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2015

Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2011 - 2012