

## Dr. Öğr. Üyesi HASAN ARSLAN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [hasanarslan@erciyes.edu.tr](mailto: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,  $B_n$ -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

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, --, 2021 - 2024

## Verdiği Dersler

WEYL GRUPLARI I, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
AYRIK MATEMATİK, Lisans, 2023 - 2024  
ASTMAT 105 LİNEER CEBİR, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
WEYL GRUPLARI II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Lineer Cebir, Lisans, 2024 - 2025  
MATEMATİK II, Lisans, 2023 - 2024  
SAYILAR TEORİSİ II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
SAYILAR TEORİSİ I, Lisans, 2024 - 2025, 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  
BİTİRME TEZİ I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
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  
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  
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., Möbius ve Burnside Cebiri, Yüksek Lisans, H.ÜSTELİK(Öğrenci), Devam Ediyor  
Arslan H., Klasik Weyl Gruplarının İşaretili Mahonian Polinomları, Yüksek Lisans, H.YILDIZ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Arslan H., Genelleştirilmiş Simetrik Gruplardaki Düzensizlikler, Yüksek Lisans, H.TAHSİN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Arslan H., Permütasyon İstatistikleri ve Çoklu Kümeler, Yüksek Lisans, R.AYDIN(Öğrenci), 2024  
Altunış H., Arslan H., MOR Cryptosystem over Classical Weyl Groups, Doktora, A.ALTOUM(Öğrenci), 2024  
Arslan H., FİBONACCİ TİPİ SAYI DİZİLERİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, Y.GÖVEÇ(Öğrenci), 2024