

**Prof. Dr.**  
**ERGÜL TÜRKMEN**

**E-posta:** ergul.turkmen@amasya.edu.tr

**Kurum:** İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi / Matematik Bölümü / Cebir Ve Sayılar Teorisi  
Anabilim Dalı



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

**YÖKSİS Araştırmacı ID:** 60331

## Eğitim Bilgileri

**I. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ** · Doktora · Yurt İçi · 2007–2010 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MATEMATİK (DR) · Radikal tümlenmiş ve eş sonlu radikal tümlenmiş modüllerin karakterizasyonları (2007–2010)

**II. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ** · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2005–2007 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MATEMATİK (YL) (TEZLİ) · Radikal tümlenmiş modüller (2005–2007)

**III. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ** · Lisans · Yurt İçi · 2001–2005 · FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · MATEMATİK BÖLÜMÜ (2001–2005)

## Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Matematik · Cebir ve Sayılar Teorisi

## Yönetilen Tezler

- I.** Ps-koinjektif modüller ve PS-tümleyen alt modüller (2024)
- II.** Ss\*-yariyerel modüller (2024)
- III.** C-tümleyen alt modüller (2024)
- IV.** SS-yariyerel modüller (2020)
- V.** SS-tümlenmiş modüller (2020)
- VI.** SS-radikal tümlenmiş modüller ve güçlü SS-radikal tümlenmiş modüller (2019)
- VII.** Her burulma genişlemesinde tümleyene sahip modüller (2016)

## Makaleler

- I.** New results on free and simple hypermodules (2026)  
TÜRKMEN ERGÜL,KAHRİMAN FATMA,AYDIN YILDIZ
- II.** Co-Coatomically Ps-Supplemented Modules (2025)  
SOYDAN İRFAN,TÜRKMEN ERGÜL
- III.** On rings for which each modules with module the property ss\* is an extending module (2025)  
ÖNAL KIR EMİNE,TÜRKMEN ERGÜL
- IV.** On ps-supplement submodules (2025)  
SOYDAN İRFAN,TÜRKMEN ERGÜL,Bordbar Hashem
- V.** A note on hyperrings and hypermodules (2025)  
KAYNAR ENGİN,NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,TÜRKMEN ERGÜL
- VI.** On Subprojectivity of Goldie Torsion Modules (2025)  
Bordbar Hashem,DURĞUN YILMAZ,Şihkayad Yara,TÜRKMEN ERGÜL
- VII.** On  $\tau$ -discrete modules (2024)  
NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,TÜRKMEN ERGÜL
- VIII.** A Hyperstructural Approach to Semisimplicity (2024)  
TÜRKMEN ERGÜL, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, Bordbar Hashem
- IX.** On the ss-supplemented modules over Dedekind Domains (2024)  
KAYNAR ENGİN,ÇALIŞICI HAMZA,TÜRKMEN ERGÜL
- X.** Semisimple modules that are small cyclic in their injective envelopes (2024)  
ÖNAL KIR EMİNE,TÜRKMEN ERGÜL
- XI.** A characterization of normal injective and normal projective hypermodules (2024)

**XII. Spectrum of Zariski Topology in Multiplication Krasner Hypermodules (2023)**

TÜRKMEN ERGÜL, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, KULAK ÖZNUR

**XIII. On rings with one middle class of injectivity domains (2022)**

ALİZADE RAFAIL, DEMİRCİ YILMAZ MEHMET, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XIV. WSA-supplements and Proper classes (2022)**

DEMİRCİ YILMAZ MEHMET, TÜRKMEN ERGÜL

**XV. Generalizations of ss-supplemented modules (2021)**

SOYDAN İRFAN, TÜRKMEN ERGÜL

**XVI. Rad-Discrete Modules (2021)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, ÖKTEN HASAN HÜSEYİN, TÜRKMEN ERGÜL

**XVII. Strongly injective modules (2021)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XVIII. SS-supplemented modules (2020)**

KAYNAR ENGİN, ÇALIŞICI HAMZA, TÜRKMEN ERGÜL

**XIX. On a class of perfect rings (2020)**

OLĞUN ARZU, TÜRKMEN ERGÜL

**XX. Rings with modules having a restricted injectivity domain, (2020)**

DEMİRCİ YILMAZ MEHMET, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XXI. A note on a Generalization of Injective Modules (2020)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XXII. Küçük Radikal Tümlenmiş Modüller (2020)**

ERYILMAZ FİGEN, TÜRKMEN ERGÜL

**XXIII. delta-ss-supplemented modules (2020)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XXIV. Rings with variations of flat covers (2019)**

DEMİRCİ YILMAZ MEHMET, TÜRKMEN ERGÜL

**XXV. Z-semilocal modules and the proper class RS (2019)**

TÜRKMEN ERGÜL

**XXVI. On a new variation of injective modules (2019)**

PANCAR ALİ, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, NEBİYEYİ CELİL, TÜRKMEN ERGÜL

**XXVII. A note on generalizations of semisimple modules (2019)**

KAYNAR ENGİN, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XXVIII. Modules Which Have a Rad Supplement That is a Direct Summand in Every Extension (2018)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XXIX. Generalizations of Rad-supplemented modules (2018)**

KAYNAR ENGİN, TÜRKMEN ERGÜL, AYDIN YILDIZ

**XXX. On a Generalization of Weakly Supplemented Modules (2017)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

**XXXI. Cofinitely I-Rad- $\cap$ -plus-supplemented Modules (2017)**

TAŞ BURCU, TÜRKMEN ERGÜL, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU

**XXXII. Corrigendum to modules that have a supplement in every torsion extension (2016)**

GÖÇER FATİH, TÜRKMEN ERGÜL

**XXXIII. Rings whose modules are cofinitely supplemented (2016)**

TÜRKMEN ERGÜL

**XXXIV. Modules that have a weak supplement in every extension (2016)**

ÖNAL EMİNE, ÇALIŞICI HAMZA, TÜRKMEN ERGÜL

**XXXV. Modules that have a supplement in every torsion extension (2015)**

FATİH GÖÇER, TÜRKMEN ERGÜL

**XXXVI. Soft intersection semigroups ideals and bi ideals A new application on semigroup theory I (2015)**

SEZGİN SEZER ASLIHAN, ÇAĞMAN NAİM, ATAGÜN AKIN OSMAN, ALİD MUHAMMED İRFAN, TÜRKMEN ERGÜL

**XXXVII. Rad- $\cap$ -plus-supplemented modules (2013)**

TÜRKMEN ERGÜL

**XXXVIII. On some new operations in soft module theory (2013)**

TÜRKMEN ERGÜL, PANCAR ALİ

**XXXIX. Modules have that a supplement in every cofinite extension (2012)**

ÇALIŞICI HAMZA, TÜRKMEN ERGÜL

**XL. Characterizations of rad supplemented modules (2012)**

**XLI. Strongly radical supplemented modules (2012)**

BÜYÜKAŞIK ENGİN,TÜRKMEN ERGÜL

**XLII. On some properties of rad supplemented modules (2011)**

TÜRKMEN ERGÜL,PANCAR ALİ

**XLIII. Generalized  $\&oplus$ -supplemented modules (2010)**

ÇALIŞICI HAMZA,TÜRKMEN ERGÜL

**XLIV. On radical supplemented modules (2009)**

TÜRKMEN ERGÜL,PANCAR ALİ

**XLV. Completely weak rad supplemented modules (2009)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,TÜRKMEN ERGÜL,PANCAR ALİ

**XLVI. On cofinitely Rad supplemented Modules (2009)**

TÜRKMEN ERGÜL,PANCAR ALİ

## Bildiriler

---

**I. On normal projective hypermodules (2026)**

KAHRİMAN FATMA,TÜRKMEN ERGÜL

**II. Direct products in the category of hypermodules (2026)**

TÜRKMEN ERGÜL,NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,Sayıcı Mustafa Mahir

**III. The Category of Krasner hypermodules and Short Exact Sequences (2026)**

Sayıcı Mustafa Mahir,TÜRKMEN ERGÜL

**IV. Modüllerin altdüz bölgeleri üzerine (2025)**

TÜRKMEN ERGÜL,DURĞUN YILMAZ

**V. Modüllerin Altdüz Profili (2025)**

TÜRKMEN ERGÜL,DURĞUN YILMAZ

**VI. Projektif Olarak Üretilmiş Öz sınıflar Üzerine (2025)**

ÇELİKTAŞ Canan,TÜRKMEN ERGÜL

**VII. Goldie Burulma Modüllerin Altprojektiflik Profili (2025)**

Bordbar Hashem,DURĞUN YILMAZ,Şihkayad Yara,TÜRKMEN ERGÜL

**VIII. On normal projective (injective) Krasner Hypermodules (2025)**

TÜRKMEN ERGÜL,NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,Bordbar Hashem

**IX.  $SS^*$ -yarıyerel modüller (2024)**

Şahin Mustafa,TÜRKMEN ERGÜL

**X. PS-tümlenmiş modüller (2024)**

SOYDAN İRFAN,TÜRKMEN ERGÜL

**XI. C-Supplemented modules (2023)**

Sayıcı Mustafa Mahir,TÜRKMEN ERGÜL

**XII. A NOTE ON A GENERALIZATION OF INJECTIVE MODULES (2018)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,TÜRKMEN ERGÜL

**XIII. ON MODULES WITH RESTRICTED CLASS OF INJECTIVITYDOMAINS (2018)**

TÜRKMEN ERGÜL,NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,DEMİRCİ YILMAZ MEHMET

**XIV. ON INJECTIVE MODULES (2018)**

TÜRKMEN ERGÜL,NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,KAYNAR ENGİN

**XV. strongly local modules and rings (2018)**

KAYNAR ENGİN,TÜRKMEN ERGÜL,ÇALIŞICI HAMZA

**XVI. MODULES WITH  $SS$ -SUPPLEMENTS OVER COMMUTATIVE DOMAINS (2018)**

TAŞ BURCU,NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,TÜRKMEN ERGÜL

**XVII.  $\delta_{ss}$ -supplemented modules (2017)**

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,TÜRKMEN ERGÜL

**XVIII. On Small Lifting Modules (2017)**

TÜRKMEN ERGÜL,NİŞANCI TÜRKMEN BURCU,DEMİRCİ YILMAZ MEHMET

**XIX. Rings whose modules have a flat-locally projective cover (2017)**

DEMİRCİ YILMAZ MEHMET,TÜRKMEN ERGÜL

**XX. z-semilocal modules and the proper class RS (2017)**

TÜRKMEN ERGÜL

**XXI. RD-modules and RS-modules (2017)**

TÜRKMEN ERGÜL

## XXII. SS-supplemented modules (2017)

KAYNAR ENGİN, TÜRKMEN ERGÜL, ÇALIŞICI HAMZA

## XXIII. I-Rad-ıoplus-Supplemented Modules (2017)

NİŞANCI TÜRKMEN BURCU, TÜRKMEN ERGÜL

## XXIV. Cofinitely I-Rad-ıoplus-Supplemented Modules (2017)

Taş Burcu, TÜRKMEN ERGÜL, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU

## Kitaplar

---

### I. Grup Teorisi-I (2021)

TÜRKMEN ERGÜL, NİŞANCI TÜRKMEN BURCU

## Projeler

---

### I. Hipermodüllerin Kategorisinde Safılık Teorisinin Araştırılması (2025)

YILMAZ DURĞUN, Hashem Bordbar, BURCU NİŞANCI TÜRKMEN, ERGÜL TÜRKMEN

### II. Tensör-Çarpım Funktoru Tarafından Üretilen Öz sınıfların İncelenmesi (2023)

ERGÜL TÜRKMEN, YILMAZ DURĞUN

### III. FİZİKSEL VE KİMYASAL UYGULAMALARDA GRUPLARIN GÖSTERİM TEORİSİNİN ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI (2023)

ERGÜL TÜRKMEN, İrem DİLBİLMEZ

### IV. FMB-BAP 18-0367 Modüllerin İnjektiflik Bölgelerinin ve Projektiflik Bölgelerinin Araştırılması (2018)

ERGÜL TÜRKMEN, YILMAZ MEHMET DEMİRCİ, BURCU NİŞANCI TÜRKMEN

### V. FMB BAP16-0164 Güçlü İnjektif Modüllerin Araştırılması (2018)

BURCU NİŞANCI TÜRKMEN, ERGÜL TÜRKMEN

### VI. T tümlenmiş modüllerin genellemeleri (2015)

ENGİN KAYNAR, ERGÜL TÜRKMEN

### VII. FMB-BAP 14-075 Zayıf tümlenmiş modüllerin genellemeleri (2014)

ERGÜL TÜRKMEN

### VIII. FMB-BAP 13-033 MODÜLLERİ &oplus& DUAL SONLU TÜMLENMİŞ HALKALARIN ARAŞTIRILMASI (2013)

ERGÜL TÜRKMEN

### IX. YARIGRUP TEORİSİNE YENİ BİR YAKLAŞIM ESNEK KESİŞİMSSEL YARIGRUPLAR İDEALLERİ VE KARAKTERİZASYONLARI (2012)

AKIN OSMAN ATAGÜN, NAİM ÇAĞMAN, ASLIHAN SEZGİN, ERGÜL TÜRKMEN

## Başarılar & Ödüller

---

### I. BÖLÜM BİRİNCİLİĞİ (2005)