

## Res. Asst. PhD HALİSE MELİS TEKİN AKÇİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Extension: 117

Email: [hmtekin@hacettepe.edu.tr](mailto:hmtekin@hacettepe.edu.tr)

Address: Hacettepe üniversitesi fen fakültesi Matematik bölümü

### Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Universal modules of differential operators, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2015

Postgraduate, Yüksek Mertebeden Diferansiyel Operatörler ve Evrensel Modülleri , Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2009

### Research Areas

Mathematics, Commutative Rings and Algebras, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **On approximations of the de Rham complex and their cohomology**  
Bavula V. V. , TEKİN AKÇİN H. M.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol.46, no.4, pp.1447-1463, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **On Betti series of the universal modules of second order derivations of  $k[x(1),x(2), \dots ,x_s]/(f)$**   
ERDOĞAN A., TEKİN AKÇİN H. M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.38, no.1, pp.25-28, 2014 (Journal Indexed in SCI)

### Supported Projects

TEKİN AKÇİN H. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Mertebeden Evrensel Diferansiyel Operatörler, 2017 - 2017

TEKİN AKÇİN H. M. , ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, n. Mertebeden Diferansiyeller Üzerine Bazı Sonuçlar, 2015 - 2015

AKALAN E., AYDOĞDU P., SARAÇ B., İLHAN H., TEKİN AKÇİN H. M. , KALEBOĞAZ B., ORHAN ERTAŞ N., SAYIN U., Project Supported by Higher Education Institutions, 4. HALKA MODÜL VE CEBİR ÇALIŞTAYI-Değişmeli olmayan halkalarda ideallerin çarpımsal teorisi, Krull-Schmidt ve Serial Halkalar, 2015 - 2015