

# Prof. ALİ BÜLENT EKİN

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 216 8944](tel:+903122168944)

Email: [ekin@ankara.edu.tr](mailto:ekin@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ekin>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8191-3383

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5521-2020

Yoksis Researcher ID: 8434

## Research Areas

Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 2003

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 1998

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1993 - 1998

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1985 - 1993

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Ankara University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2008

Ankara University, 1998 - 2003

## Courses

Lineer Cebir, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Cebirsel Sayılar Teorisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Ayrışım Teorisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Kriptoloji, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Sayılar Teorisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2000 - 2001

Kodlama Teorisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Cisim Genişlemeleri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

## Advising Theses

Ekin A. B., A generalized ideal based zero divisor graphs, Postgraduate, H.TARIK(Student), 2024  
EKİN A. B., Cebirsel Sayılar Teorisi kullanarak DNA kodu inşa etme, Postgraduate, E.GÜDAY(Student), 2020  
EKİN A. B., Cebirsel Sayılar Teorisi kullanarak DNA kodu inşa etme / Construction of DNA codes by using algebraic number theory, Postgraduate, E.Güday(Student), 2020  
EKİN A. B., Lineer indirgeme dizilerine karşılık gelen polinomlar ve periyodik sistemler, Doctorate, S.YILMAZ(Student), 2015  
EKİN A. B., Doğal sayı ayrışımalarının sayma yöntemleri: Rank, Crank ve SPT, Postgraduate, E.OĞUZ(Student), 2015  
EKİN A. B., Rekürans bağıntılar ve rasyonel yaklaşımlar, Doctorate, E.TAN(Student), 2015  
EKİN A. B., Binom katsayılarının dizisel genelleştirmeleri, Doctorate, İ.AKKUŞ(Student), 2011  
EKİN A. B., İkinci dereceden bazı indirgeme dizileri, Postgraduate, E.TAN(Student), 2011  
EKİN A. B., Sayı cisimi çarpanlara ayırma yöntemi, Postgraduate, L.AYBAK(Student), 2010  
EKİN A. B., Sonlu cisimlerde diskret logaritma problemi, Doctorate, M.ŞAHİN(Student), 2009  
EKİN A. B., Ayrışımaların kongruans özellikleri, Doctorate, G.BİLGİCİ(Student), 2007  
EKİN A. B., Cebirsel sayılar teorisinden bazı algoritmalar, Postgraduate, Z.MUTLU(Student), 2005  
EKİN A. B., Sonlu cisimler ve kodlama teorisindeki uygulamaları, Postgraduate, B.ÇAPKIN(Student), 2005  
EKİN A. B., Bilgi güvenliği ve sayılar teorisi, Postgraduate, M.ŞAHİN(Student), 2003  
EKİN A. B., Yarı euclid uzaylarda sonlu yansıma grupları, Postgraduate, S.SOMYÜREK(Student), 2001

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **SOME IDENTITIES ON CONDITIONAL SEQUENCES BY USING MATRIX METHOD**  
TAN E., EKİN A. B.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, vol.18, no.1, pp.469-477, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **BI-PERIODIC INCOMPLETE LUCAS SEQUENCES**  
TAN E., EKİN A. B.  
ARS COMBINATORIA, vol.123, pp.371-380, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Some congruences for modulus 13 related to partition generating function**  
BİLGİCİ G., EKİN A. B.  
RAMANUJAN JOURNAL, vol.33, no.2, pp.197-218, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Some properties of partitions in terms of crank**  
Ekin A. B.  
TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, no.5, pp.2145-2156, 2000 (SCI-Expanded)
- V. **Inequalities for the crank**  
Ekin A. B.  
JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES A, vol.83, no.2, pp.283-289, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **On Convergence Properties of Fibonacci-Like Conditional Sequences**  
TAN E., EKİN A. B.  
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series A1, vol.63, no.2, pp.119-127, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **COMPLEX FACTORIZATION OF SOME TWO-PERIODIC LINEAR RECURRENCE SYSTEMS**  
Yilmaz S., Ekin A. B.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, no.2, pp.129-134, 2014 (ESCI)

## Metrics

Publication: 7

Citation (WoS): 34

Citation (Scopus): 37

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Ankara Üniversitesi

TÜRK STANDARTLAR ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi