

# Prof. ALİ BÜLENT EKİN

## Personal Information

**Email:** ekin@ankara.edu.tr

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

## Education Information

Doctorate, The University of Sussex, United Kingdom 1988 - 1993

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Mathematics, Turkey 1986 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1979 - 1984

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, The Rank and The Crank in The Theory of Partitions, The University of Sussex, 1993

Postgraduate, Kuadratik Sayı Cisimleri ve Riemann Zeta Fonksiyonu, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1987

## Research Areas

Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

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

## Academic and Administrative Experience

Ankara University, 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

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., Rekürans bağıntılar ve rasyonel yaklaşımlar, Doctorate, E.TAN(Student), 2015  
EKİN A. B., Lineer indirgeme dizilerine karşılık gelen polinomlar ve periyodik sistemler, Doctorate, S.YILMAZ(Student), 2015  
EKİN A. B., Doğal sayı ayrışmalarının sayma yöntemleri: Rank, Crank ve SPT, Postgraduate, E.OĞUZ(Student), 2015  
EKİN A. B., İkinci dereceden bazı indirgeme dizileri, Postgraduate, E.TAN(Student), 2011  
EKİN A. B., Binom katsayılarının dizisel genelleştirmeleri, Doctorate, İ.AKKUŞ(Student), 2011  
EKİN A. B., Sayı cismi çarpanlara ayırma yöntemi, Postgraduate, L.AYBAK(Student), 2010  
EKİN A. B., Sonlu cisimlerde diskret logaritma problemi, Doctorate, M.ŞAHİN(Student), 2009  
EKİN A. B., Ayrışmaların kongruans özellikleri, Doctorate, G.BİLGİCİ(Student), 2007  
EKİN A. B., Sonlu cisimler ve kodlama teorisindeki uygulamaları, Postgraduate, B.ÇAPKIN(Student), 2005  
EKİN A. B., Cebirsel sayılar teorisinden bazı algoritmalar, Postgraduate, Z.MUTLU(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)

## 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)

## Metrics

Publication: 4

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2