

Doç.Dr. AYHAN DİL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2380](tel:+902423102380)

Fax Telefonu: [+90 242 227 8911](tel:+902422278911)

E-posta: adil@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/2064>

Posta Adresi: Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Mathematics, Antalya, 07058, Turkey

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1273-6704

Yoksis Araştırmacı ID: 183747

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2015 - 2017

Post Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2010 - 2011

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2004 - 2005

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, NMK Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, WAMS research school: Topics in Analytic and Transcendental Number Theory, Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS)-Zanjan, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CIMPA-ICTP research school on Artin L-functions, Artin's primitive roots conjecture and applications, CIMPA-ICTP, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, NMK Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, NMK Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School: Four Faces of Number Theory, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop on Demazure Characters, Akdeniz University, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Introduction to Advanced Number Theory Workshop, Nesin Mathematics Village, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop on Algebraic Numbers and L-Functions, Akdeniz University, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Number Theory Workshop, Nesin Mathematics Village, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2009
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Winter School on Explicit Methods in Number Theory, Debrecen University, 2009
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2008
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stieltjes & Diamant Onderwijsweek, Solvability of Diophantine Equations, Leiden University, 2007
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ph.D. Courses in Mathematics, Department of Mathematics, Debrecen University, 2007
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School, Turkish Mathematical Society, Turkish Mathematical Society, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Zeta Fonksiyonları, Özel Bazı Polinom Aileleri ve Genelleştirmeleri Üzerine, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2010
Yüksek Lisans, Dedekind Toplamlarının Ortalama Deđerleri, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2005

Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Özel Foksiyonlar, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2021
Yrd.Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2018
Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - 2017
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2005 - 2010

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Analitik Fonksiyonlar Teorisinde Seçme Konular II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2021 - 2022
Analiz II (2. Şube), Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Danışmanlık, Doktora, 2014 - 2015, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Çalışması I, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Analitik Fonksiyonlar Teorisinde Seçme Konular I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Seminer I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Danışmanlık, Doktora, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Reel Analiz II, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Ayrık Matematik Şube I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Doktora Tezi, Doktora, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Ayrık Matematik Şube II, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması I, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Danışmanlık, Doktora, 2018 - 2019

Diferansiyel Denklemler Şube II, Lisans, 2018 - 2019
Diferansiyel Denklemler Şube I, Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2017 - 2018
Doktora Tezi, Doktora, 2018 - 2019
Danışmanlık, Doktora, 2017 - 2018
Sayılar Teorisine Giriş, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017
Danışmanlık, Doktora, 2017 - 2018
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması II (2. öğretim), Lisans, 2016 - 2017
Danışmanlık, Doktora, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması II, Lisans, 2016 - 2017
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2013 - 2014, 2017 - 2018
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2014 - 2015
Matematikte Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2014 - 2015
Sayılar Teorisine Giriş (2. öğretim), Lisans, 2014 - 2015
Sayılar Teorisine Giriş, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler II (2. öğretim), Lisans, 2014 - 2015
Hipergeometrik serilere giriş, Doktora, 2014 - 2015
Seminer, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler I (2. öğretim), Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler , Lisans, 2014 - 2015
Bitirme Çalışması I (2. öğretim), Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2013 - 2014
Analitik Kombinatorik, Doktora, 2014 - 2015
Matematikte Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler II (2. öğretim), Lisans, 2013 - 2014
Bitirme Çalışması I (2. öğretim), Lisans, 2013 - 2014
Özel Fonksiyonlar II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Sayılar Teorisine Giriş (2. öğretim), Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Bitirme Çalışması I, Lisans, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler I (2. öğretim), Lisans, 2013 - 2014
Özel Fonksiyonlar I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Mühendislik Matematği, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Dil A., Kombinatöryel evrik dönüşümlerle özel bazı sayı dizilerinin analizi, Yüksek Lisans, H.AHMED(Öğrenci), 2022
Dil A., BAZI DEJENERE ÖZEL SAYILAR VE POLİNOMLAR, Doktora, S.Bilgiç(Öğrenci), 2021
Dil A., Türev ve Fark Operatörlerinin Dizi ve Seri Analizindeki Uygulamaları, Yüksek Lisans, E.Muniroğlu(Öğrenci), 2018
Dil A., Riordan Sıraları Yöntemi Üzerine, Yüksek Lisans, Ö.Koyuncuoğlu(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Jüri Üyesi (Danışman), Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2021
Yarışma, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması Konya Bölgesi Matematik Alanı Jüri Üyeligi, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Nisan, 2021
Yarışma, Tübitak Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Tübitak, Şubat, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Dil/ Ar. Gör. Erkan Muniroğlu'nun yüksek lisans tez savunması,

Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2018

Yarışma, Akdeniz Üniversitesi ve Antalya İl Milli Eğitim Müdürlüğü Liseler Arası Matematik ve Fen Bilimleri Proje Yarışması, Akdeniz Üniversitesi ve Antalya İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Mayıs, 2018

Yarışma, Tübitak 49. Ortaöğretim proje yarışması , Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Nisan, 2018

Yarışma, Tübitak 48. Ortaöğretim proje yarışması , Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Nisan, 2017

Yarışma, Tübitak 47. Ortaöğretim proje yarışması , Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Nisan, 2016

Yarışma, Tübitak 46. Ortaöğretim proje yarışması , Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Nisan, 2015

Tez Savunma (Doktora), Yrd. Doç. Dr. Ayhan Dil/ Ar. Gör. Seçil Çeken'in doktora tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yrd. Doç. Dr. Ayhan Dil / Özlem Koyuncuoğlu'nun yüksek lisans tez savunması, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized harmonic numbers via poly-Bernoulli polynomials**
Kargın L., Cencki M., Dil A., Can M.
PUBLICATIONES MATHEMATICAE, cilt.100, sa.3-4, ss.365-386, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Euler sums of generalized harmonic numbers and connected extensions**
Can M., Kargın L., Dil A., Soylu G.
APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.0, ss.1-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **On Evaluations of Euler-Type Sums of Hyperharmonic Numbers**
Kargın L., Can M., Dil A., Cencki M.
Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.45, sa.1, ss.113-131, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **APPLICATIONS OF DERIVATIVE AND DIFFERENCE OPERATORS ON SOME SEQUENCES**
DİL A., Muniroglu E.
APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.14, sa.2, ss.406-430, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **On values of the Riemann zeta function at positive integers**
DİL A., Boyadzhiev K. N. , ALİYEV İ.
LITHUANIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.60, sa.1, ss.9-24, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of Euler-like sums via Hurwitz zeta values**
DİL A., Mezo I., CENKÇİ M.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.6, ss.1640-1655, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **SHIFTED EULER-SEIDEL MATRICES**
DİL A., Firengiz M. C.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.18, sa.1, ss.173-188, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Geometric polynomials: Properties and applications to series with zeta values**
Boyadzhiev K. N. , Dil A.
Analysis Mathematica, cilt.42, sa.3, ss.203-224, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Euler sums of hyperharmonic numbers**
DİL A., Boyadzhiev K. N.
JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.147, ss.490-498, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Series with Hermite polynomials and applications**
Boyadzhiev K. N. , DİL A.
PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.80, sa.3-4, ss.385-404, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **POLYNOMIALS RELATED TO HARMONIC NUMBERS AND EVALUATION OF HARMONIC NUMBER SERIES II**
DİL A., Kurt V.
APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.5, sa.2, ss.212-229, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Hyperharmonic series involving Hurwitz zeta function**
Mezö I., DİL A.

JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.130, sa.2, ss.360-369, 2010 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Euler-Seidel method for certain combinatorial numbers and a new characterization of Fibonacci sequence**

Mezö I., DİL A.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.7, sa.2, ss.310-321, 2009 (Hakemli Dergi)

- XIV. **A symmetric algorithm for hyperharmonic and Fibonacci numbers**

DİL A., Mezö I.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.206, sa.2, ss.942-951, 2008 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Hyperharmonic Function**

DİL A.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.23, sa.Özel Sayı, ss.187-193, 2019 (Hakemli Dergi)

- II. **Generalized Euler-Seidel Method for Second Order Recurrence Relations**

DİL A., Çetin Frengiz M.

NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.20, sa.2014-4, ss.21-32, 2014 (Hakemli Dergi)

- III. **Polynomials Related to Harmonic Numbers and Evaluation of Harmonic Number Series I**

DİL A., KURT V.

INTEGERS, The Electronic Journal of Combinatorial Number Theory, cilt.12, sa.A38, ss.1-18, 2012 (Hakemli Dergi)

- IV. **Investigating Geometric and Exponential Polynomials with Euler Seidel Matrices**

DİL A., KURT V.

JOURNAL OF INTEGER SEQUENCES, cilt.14, sa.4, ss.1146, 2011 (Hakemli Dergi)

- V. **Applications of Euler Seidel matrices**

DİL A., KURT V.

Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.18, sa.2, ss.219-233, 2009 (Hakemli Dergi)

- VI. **Algorithms for Bernoulli and Allied Polynomials**

DİL A., KURT V., CENKÇİ M.

JOURNAL OF INTEGER SEQUENCES, cilt.10, sa.5, ss.754, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Yalnızca Sayıları Seven Adam**

Kömürcü D., DİL A.

Nika Yayınevi, Ankara, 2021

- II. **Matematiğin Sihirli Dünyası**

DİL A.

Nika Yayınevi, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of Euler-like sums via Hurwitz zeta values**

DİL A.

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, Ostravice, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017

- II. **Geometric Polynomials Properties and Applications to Series with Zeta Values**

DİL A., Boyadzhiev K. N.

Diğer Yayınlar

- I. **Harmonik Serinin Iraksaklığı, Matematik Dünyası**
ALİYEV İ., DİL A.
Diğer, ss.31-38, 2012
- II. **XIII. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, ikinci aşama sınavı (çözümler) -2008, Matematik Dünyası**
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., DİL A.
Diğer, ss.87-90, 2008
- III. **XIII. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, Birinci Aşama Sınav Soruları -2008, Matematik Dünyası**
ALİYEV İ., ÖZDEMİR M., DİL A.
Diğer, ss.91-92, 2008
- IV. **Asalların Sonsuzluğunun Yeni Bir Kanıtı (Daha!)**
DİL A.
Diğer, ss.69, 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Mathematical Society, Üye, 2010 - Devam Ediyor
Türk Matematik Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

AMS Mathematical Reviews, Diğer Dergiler, Nisan 2017
Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
AMS Mathematical Reviews, Diğer Dergiler, Şubat 2017
Applicable Analysis and Discrete Mathematics., SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Mathematical Sciences and Applications E-Notes., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, Tercera Serie., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016
Cogent Mathematics, Diğer Dergiler, Mart 2015
Journal deThéorie des Nombres de Bordeaux, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
AMS Mathematical Reviews, Diğer Dergiler, Ocak 2015
Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
AMS Mathematical Reviews, Diğer Dergiler, Ocak 2014
Journal of Integer Sequences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014
World Journal of Modeling and Simulation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2013
AMS Mathematical Reviews, Diğer Dergiler, Haziran 2013
International Journal of the Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2013
The Electronic Journal of Combinatorial Number Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013
Applicable Analysis and Discrete Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Journal of Integer Sequences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013
AMS Mathematical Reviews, Diğer Dergiler, Ocak 2013
Journal of Integer Sequences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2012

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 144

Atıf (Scopus): 193

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Journées Arithmétiques XXXI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

Journées Arithmétiques XXXI, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2019

International Conference on Number Theory: Dedicated to the 70th Birthdays of Professors ANTANAS LAURINCİKAS and EUGENIJUS MANSTAVICIUS, Katılımcı, Plunge, Litvanya, 2018

23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, Katılımcı, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 2017

29th National Mathematics Symposium, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2016

Seventeenth International Conference on Fibonacci Numbers and Their Applications, Katılımcı, Caen, Fransa, 2016

Conference-School on Discrete Mathematics and Computer Science (DIMACOS), Katılımcı, Sîdî Ban-Al-`Abbas, Cezayir, 2015

29th Journées Arithmétiques JA 2015, Katılımcı, Debrecen, Macaristan, 2015

International Conference on Algebra and Number Theory, Oturum Başkanı, Samsun, Türkiye, 2014

International Conference on Algebra and Number Theory, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2014

Elementary and Analytic Number Theory (ELAZ), Katılımcı, Hildesheim, Almanya, 2014

9. Ankara Mathematics Days, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

XXVI. National Mathematics Symposium, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2013

28th Journées Arithmétiques, Katılımcı, Grenoble, Fransa, 2013

Elementary and Analytic Number Theory (ELAZ), Katılımcı, Schney, Almanya, 2012

Fifteenth International Conference on Fibonacci Numbers and Their Applications, Katılımcı, Eger, Macaristan, 2012

Conference on Number Theory, Arithmetic and Algebraic Geometry, Katılımcı, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 2010

XXII. National Mathematics Symposium, Katılımcı, İzmir, Matematik Köyü, Türkiye, 2009

Information Security and Cryptology Conference, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2007

Solvability of Diophantine Equations, Katılımcı, Leiden, Hollanda, 2007

Burslar

SCIence-Symbolic Computation Infrastructure for Europe, Research Visit Grant, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - Devam Ediyor