

Prof. Dr. İLKER İNAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1650](tel:+902282141650)

E-posta: ilker.inam@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ilker.inam>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FoAgYl0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5765-1718

Publons / Web Of Science ResearcherID: DUZ-5808-2022

ScopusID: 25925069700

Yoksis Araştırmacı ID: 103349

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Modüler formlar, eliptik eğriler ve uygulamaları, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Analitik örtü dönüşümleri ve modüler fonksiyonlara uygulanması, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Sayılar Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Osmaneli Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2005 - 2014

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - 2020
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2020
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2020
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2020
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2020
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

MAT403 SAYILAR TEORİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MAT563 SAYILAR TEORİSİNDE SEÇME KONULAR, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MAT213 CEBİR I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MAT408 Araştırma Projesi, Lisans, 2014 - 2015
MAT402 Reel Analiz, Lisans, 2014 - 2015
MAT302 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II, Lisans, 2014 - 2015
MAT214 CEBİR II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MAT301 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I, Lisans, 2014 - 2015
MAT121 Matematik I, Ön Lisans, 2014 - 2015
MAT534 Cebirden Seçme Konular, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
MAT102 Analiz II, Lisans, 2014 - 2015
MAT320 Nümerik Analiz, Lisans, 2013 - 2014
MAT122 Matematik II, Ön Lisans, 2013 - 2014
MAT110 Matematik Tarihi, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

İNAM İ., Dedekind-eta çarpımlarından oluşan yarım tamsayı ağırlıklı hecke eigenformların sınıflandırılması, Doktora, B.İREZ(Öğrenci), 2023
İNAM İ., Logaritmalarda Lineer Formların Sayılar Teorisindeki Bazı Uygulamaları Üzerine, Doktora, Z.PINAR(Öğrenci), 2023
İNAM İ., Ramanujan tau fonksiyonu üzerine, Yüksek Lisans, Y.CAN(Öğrenci), 2022
İNAM İ., Diophantine M-lileri ile oluşturulan eliptik eğriler üzerine, Yüksek Lisans, S.TOPÇU(Öğrenci), 2022
İNAM İ., Yarım tamsayı ağırlıklı modüler formlar üzerinde Sato-Tate benzeri problemler üzerine, Doktora, Z.DEMİRKOL(Öğrenci), 2022
İNAM İ., Rankin-Cohen operatörleri ve uygulamaları, Yüksek Lisans, E.TERCAN(Öğrenci), 2021
İNAM İ., Bazı üstel diophantine denklemleri üzerine, Yüksek Lisans, S.NUR(Öğrenci), 2019
İNAM İ., Eliptik eğrilerin rankları üzerine, Yüksek Lisans, A.GÖR(Öğrenci), 2019
İNAM İ., Kuadratik formlar ve modüler formlar, Yüksek Lisans, E.CIVGIN(Öğrenci), 2019
İNAM İ., Eliptik eğrilerin farklı modelleri üzerine, Yüksek Lisans, B.YAŞAR(Öğrenci), 2019
İNAM İ., Yarım tamsayı ağırlıklı modüler formlar üzerine, Yüksek Lisans, Z.DEMİRKOL(Öğrenci), 2017
İNAM İ., İkiz asallar üzerine, Yüksek Lisans, H.DAĞLAR(Öğrenci), 2017
İNAM İ., Riemann yüzeylerinin fizik uygulamaları: Modüller uzayları, Yüksek Lisans, U.AVCI(Öğrenci), 2017
İNAM İ., Birch Ve Swinnerton-Dyer Konjektürü Üzerine, Yüksek Lisans, F.TANRIKULU(Öğrenci), 2017
İNAM İ., Bazı diophantine denklemlerinin çözümleri üzerine, Yüksek Lisans, M.KILIÇ(Öğrenci), 2016
İNAM İ., Eisenstein serileri üzerine, Yüksek Lisans, K.ELMAAĞAÇ(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FAST COMPUTATION OF HALF-INTEGRAL WEIGHT MODULAR FORMS**
İNAM İ., Wiese G.
Rocky Mountain Journal of Mathematics, cilt.52, sa.4, ss.1395-1401, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **On the distribution of coefficients of half-integral weight modular forms and the Bruinier–Kohnen conjecture**
İNAM İ., Özkaya Z. D., Tercan E., Wiese G.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.45, sa.6, ss.2427-2440, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A short note on the Bruinier-Kohnen sign equidistribution conjecture and Halász' theorem**
İNAM İ., Wiese G.
International Journal of Number Theory, cilt.12, sa.2, ss.357-360, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **On conjectures of Sato–Tate and Bruinier–Kohnen**
Arias-de-Reyna S., İNAM İ., Wiese G.
Ramanujan Journal, cilt.36, sa.3, ss.455-481, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Equidistribution of signs for modular eigenforms of half integral weight**
İNAM İ., Wiese G.
Archiv der Mathematik, cilt.101, sa.4, ss.331-339, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **On the diophantine equation $x^2 + 2a \cdot 3b \cdot 11c = y^n$**
CANGÜL İ. N., DEMİRÇİ M., İNAM İ., Luca F., SOYDAN G.
Mathematica Slovaca, cilt.63, sa.3, ss.647-659, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Selmer groups in twist families of elliptic curves**
İNAM İ.
Quaestiones Mathematicae, cilt.35, sa.4, ss.471-487, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Hecke eigenforms of half-integral weight and Dedekind-eta products**
İREZ AYDIN B., İNAM İ.
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.16, 2023 (ESCI)
- II. **An Example of an Elliptic Curve with High Rank Induced by Rational Diophantine Triples**
TOPÇU S., İREZ AYDIN B., İNAM İ.
International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies, cilt.2, sa.5, ss.430-431, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **ON THE PELL-EISENSTEIN SERIES OF POWER m**
İNAM İ., UYSAL M., ÖZKAN E., DEMİRKOL ÖZKAYA Z.
Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series III: Mathematics and Computer Science, cilt.2, sa.64, ss.77-82, 2022 (Scopus)
- IV. **A short note on the Pell-Lucas-Eisenstein series**
UYSAL M., İNAM İ., ÖZKAN E.
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.15, sa.5, 2022 (ESCI)
- V. **A Cusp Form Example as an Eta Product**
DEMİRKOL ÖZKAYA Z., AVCI U., İNAM İ.
International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies, cilt.2, sa.2, ss.347-349, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Rankin-Cohen Parantezi Yardımıyla Elde Edilen Hecke Eigenform Örnekleri**
İNAM İ., TERCAN E., AYDIN B. İ., ÖZKAYA Z. D.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.772-778, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **$3/2$ Ağırlıklı Hecke Eigenformlar Üzerine**
İNAM İ., CIVGIN E.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1203-1208, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Rational points on Frey elliptic curves $y^2 = x^3 + n^2x + 3n^2x^2$**

İNAM İ., BİZİM O., CANGÜL İ. N.

Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.14, sa.1, ss.69-76, 2007 (Hakemli Dergi)

IX. **Corrigendum on The Number of Points on Elliptic Curves $E y^2 = x^3 + cx$ over $\mathbb{F}_p \text{ mod } 8$**

İNAM İ., SOYDAN G., DEMİRCİ M., BİZİM O., CANGÜL İ. N.

Communications of the Korean Mathematical Society, cilt.22, sa.2, ss.207-208, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the Ramanujan-Tau Function**
İNAM İ., Baynal Y. C.
Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies VII, Beyrut, Lübnan, 03 Mart 2022, cilt.2, ss.216
- II. **359 Yıllık Serüven: Fermat'ın Son Teoremi**
İNAM İ.
Selçuk Üniversitesi Matematik Bölümü Seminerleri, Konya, Türkiye, 17 Kasım 2021
- III. **Modüler Form Uzaylarının Boyutları Üzerine**
Usluoğlu Y., İNAM İ.
33. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul (Online), Türkiye, 31 Ağustos 2021, cilt1, ss.58
- IV. **On Dimensions of Spaces of Modular Forms**
İNAM İ., Sevinç K.
International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 04 Aralık 2020, ss.98
- V. **From Quadratic Forms to Modular Forms**
İNAM İ., CIVGIN E.
Journées Arithmétiques, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2019, ss.44
- VI. **Jesmanowicz Sanısı Üzerine**
AKKUŞ S. N., İNAM İ.
14. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VII. **Eliptik Eğriler İçin Verilen Bazı Modellerin Derlenmesi**
BAYRAM Y., İNAM İ.
2. Uluslararası İstatistik Matematik ve Analitik Yöntemler Kongresi, 28 Mart 2019
- VIII. **The Sato-Tate Conjecture: History and Consequences**
İNAM İ.
International Conference on Mathematical Studies and Applications 2018, Karaman, Türkiye, 04 Ekim 2018
- IX. **Elliptic Curves: Introduction and Some Properties**
GÖR A., İNAM İ.
International Conference on Mathematical Studies and Applications 2018, 4 - 06 Ekim 2018
- X. **On the Sato-Tate Conjecture**
İNAM İ.
The Second Romanian-Turkish Mathematics Colloquium, 25 - 29 Ekim 2017
- XI. **Eliptik Eğriler ve Kongrüent Sayı Problemi**
TANRIKULU F., İNAM İ.
11. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 26 Haziran 2016 - 26 Haziran 2017
- XII. **Asal Sayılar ve Riemann Hipotezi**
İNAM İ., DAĞLAR H.
12. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Haziran 2017
- XIII. **Computations with Modular Forms**
İNAM İ.
Sabancı University Math Colloquim, 30 Kasım 2016
- XIV. **Bazı Üstel Diophantine Denklemleri Üzerine**
İNAM İ., Kılıç M.

28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

XV. **Some Problems and A Possible Conjecture On Half Integral Weight Modular Forms**

İNAM İ.

Galatasaray Üniversitesi Matematik Bölümü Seminerleri, İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs 2015

XVI. **Modüler Grup ve Bazı Altgruplarının Temel Bölgeleri Üzerine**

ELMAAĞAÇ K., İNAM İ.

14. Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015

XVII. **Some problems on half integral weight modular forms**

İNAM İ.

ODTÜ Bölüm Seminerleri, Ankara, Türkiye, 26 Mart 2015

XVIII. **Some Strong Consequences of the Sato Tate Conjecture**

İNAM İ.

İYTE Matematik Bölüm Seminerleri, İzmir, Türkiye, 19 Aralık 2014

Desteklenen Projeler

İnam İ., TÜBİTAK Projesi, Yarım Tamsayı Ağırlıklı Modüler Formlar Üzerinde Sato-Tate Benzeri Problemler Üzerine, 2018 - 2021

İNAM İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hecke Eigenformlar Üzerine, 2018 - 2020

İnam İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyofant Denklemlerinin Eliptik Eğriler Üzerine Uygulamaları UAP F 2012 20, 2012 - 2014

İNAM İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modüler Grubun Denklik Alt Grubu Olmayan Alt Grupları Üzerine Kurulan Cusp Formlar Üzerine, 2012 - 2014

İnam İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modüler Grubun Denklik Alt grubu Olmayan Alt Grupları Üzerine Kurulu Cusp Formlar Üzerine UAP F 2012 15, 2011 - 2013

TÜBİTAK Projesi, Modüler formlar eliptik eğriler ve uygulamaları 107T311, 2007 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mathematics Open, Editör, 2022 - Devam Ediyor

ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Amerikan Matematik Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri