

## Doç. Dr. AHMET SINAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmetsinak@akdeniz.edu.tr

Diğer E-posta: ahmetsinak07@gmail.com

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pqnsLPoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1071-765X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-9231-2020

ScopusID: 56529548700

Yoksis Araştırmacı ID: 55128

### Biyografi

Dr. Ahmet Sinak 1984 yılında Antalya'da doğdu. 2005 yılında Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümünde Lisans eğitimine başlamış ve 2009 yılında bu bölümden birincilikle mezun olmuştur. 2011 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Uygulamalı Matematik Enstitüsü (UME) Kriptografi Programında Yüksek Lisans eğitimine başlamış ve "On Verification of Restricted Extended Affine Equivalence of Vectorial Boolean Functions (Vektör Boole Fonksiyonların Kısıtlı Genişletilmiş Afin Denkliği Üzerine)" başlıklı yüksek lisans tezini Prof. Dr. Ferruh Özbudak danışmanlığında ve Doç. Dr. Oğuz Yayla'nın eş-danışmanlığında tamamlayarak 2012 yılında mezun olmuştur. Aynı yıl ODTÜ UME Kriptografi Programında doktora başlanmış, 8 Eylül 2017'de Prof. Dr. Ferruh Özbudak ve Prof. Dr. Sihem Mesnager (Matematik Bölümü, Paris 8 Üniversitesi, Fransa) ortak danışmanlığında yürüttüğü "Contributions on Plateaued (Vectorial) Functions for Symmetric Cryptography and Coding Theory (Simetrik Kriptografi ve Kodlama Teorisi için (Vektörel) Plato Fonksiyonlar Üzerine Katkılar)" başlıklı doktora tezini savunarak doktorasını tamamlamıştır. 11 Ağustos 2022 tarihinde Üniversitelerarası Kurul Başkanlığından Matematik Bilim alanında Doçent unvanını almıştır.

Doktora sırasında TÜBİTAK-BİDEB 2214/A burs programı kapsamında Kasım 2016 - Temmuz 2017 tarih aralığında tez danışmanı Prof. Mesnager ile doktora tezi üzerine çalışmak için Paris 8 Üniversitesi'nde bulunmuştur. Ayrıca, TÜBİTAK-BİDEB 2219 burs programı kapsamında Haziran-Eylül 2018 ve Fransız Büyükelçiliği araştırma burs programı kapsamında Temmuz-Eylül 2024 tarihlerinde ortak akademik çalışmalar yapmak için doktora sonrası araştırmacı olarak Paris 8 Üniversitesi'nde bulunmuştur.

Aralık 2010 - Ağustos 2011 tarihlerinde Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü'nde, Ağustos 2011-Şubat 2012 tarihlerinde Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik-Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nde ve Şubat 2012- Ocak 2018 tarih aralığında ODTÜ UME'de araştırma görevlisi olarak görev yapmıştır. Sırasıyla, Ocak 2018 - Ocak 2020, Ocak 2020-Ağustos 2022 ve Ağustos 2022-Haziran 2024 tarih aralıklarında Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nde doktor araştırma görevlisi, Dr. Öğretim üyesi ve Doçent olarak görev yapmıştır. 28 Haziran 2024 tarihinden itibaren Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü'nde doçent olarak görev yapmaktayım.

Çalışma alanı günümüz teknoloji çağının önemli bilim alanlarından olan Kriptografi ve Kodlama Teorisi üzerinedir. Çalışma konuları arasında şifrelemede kullanılan kriptografik fonksiyonlar ve bu fonksiyonların doğrusal kodlar ve gizli anahtar paylaşım şemaları ile ilişkileri yer almaktadır. Mevcut çalışmalarında finans ve sağlık sektörü gibi birçok alanda geleceğin teknolojisi olarak gösterilen Blokzincir Teknolojisinde kullanılan kriptografik protokollerin tasarımı ve analizi yer almaktadır. Ayrıca, kuantum sonrası kriptografik algoritmaların tasarımı ve analizi üzerine de çalışmalarını sürdürmektedir.

## Eđitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2017  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2012

Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2005 - 2009

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, SİMETRİK KRİPTOGRAFİ VE KODLAMA TEORİSİ İÇİN (VEKTÖREL) PLATO FONKSİYONLAR ÜZERİNE KATKILAR, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi Anabilim Dalı, 2017  
Yüksek Lisans, Vektör boole fonksiyonlarının kısıtlı genişletilmiş afin denkliği üzerine, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi Anabilim Dalı, 2012

## Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirlięi, Kriptoloji, Kuantum Kriptografi, Cisim Kuramı ve Polinomlar, Kombinatorik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2022 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2020 - 2022  
Araştırma Görevlisi Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2018 - 2020

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi Anabilim Dalı, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Sosyal Ve Beşeri Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Sosyal Ve Beşeri Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Sosyal Ve Beşeri Bilimler Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Sosyal Ve Beşeri Bilimler Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Sosyal Ve Beşeri Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2025 - 2025

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Açık Anahtarlı Kriptografi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Kodlama Teorisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Kriptografiye Giriş ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### Lisans

Kriptolojinin Temelleri, Lisans, 2023 - 2024

İleri Sayılar Teorisi, Lisans, 2023 - 2024

Soyut Matematik II, Lisans, 2023 - 2024

INE102 Calculus-II, Lisans, 2023 - 2024

Calculus 1, Lisans, 2023 - 2024

Soyut Matematik 1, Lisans, 2023 - 2024

Kriptoloji, Lisans, 2023 - 2024

Temel Bilgisayar Teknolojileri II, Lisans, 2020 - 2021

GENEL MATEMATİK-2, Lisans, 2018 - 2019

Temel Bilgisayar Teknolojileri I, Lisans, 2019 - 2020

GENEL MATEMATİK-I, Lisans, 2018 - 2019

LİNEER CEBİR, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Sinak A., Standart Varsayımlardan Kuantum Güvenli Polinom Taahhüt Şemaları, Doktora, B.NUR(Öğrenci), 2026

Sinak A., Sonlu Cisimler Üzerindeki Kriptografik Fonksiyonlardan Doğrusal Kodların Tasarımı Üzerine bir Çalışma, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2024

Sinak A., Kriptografide kullanılan asal sayı test yöntemleri üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, F.ÇETİN(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Middle East Technical University, Eylül, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Necmettin Erbakan University, Nisan, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Middle East Technical University, Ocak, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Middle East Technical University, Ocak, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Necmettin Erbakan University, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs University, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs University, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Middle East Technical University, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Middle East Technical University, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Necmettin Erbakan University, Mart, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Middle East Technical University, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Middle East Technical University, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Necmettin Erbakan University, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Middle East Technical University, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Middle East Technical University, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Middle East Technical University, Temmuz, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Minimal linear codes derived from weakly regular bent and plateaued functions**  
Mesnager S., SINAK A.  
Journal of Algebra and its Applications, cilt.23, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Construction of minimal linear codes with few weights from weakly regular plateaued functions**  
SINAK A.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.3, ss.953-972, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Minimal linear codes from weakly regular plateaued balanced functions**  
SINAK A.  
Discrete Mathematics, cilt.344, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Secondary constructions of (non)weakly regular plateaued functions over finite fields**  
Mesnager S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.45, sa.5, ss.2295-2306, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Threshold-based post-quantum secure verifiable multi-secret sharing for distributed storage blockchain**  
Mesnager S., SINAK A., YAYLA O.  
Mathematics, cilt.8, sa.12, ss.1-15, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Several classes of minimal linear codes with few weights from weakly regular plateaued functions**  
Mesnager S., SINAK A.  
IEEE Transactions on Information Theory, cilt.66, sa.4, ss.2296-2310, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **On  $q$ -ary plateaued functions over  $F_q$  and their explicit characterizations**  
Mesnager S., ÖZBUDAK F., SINAK A., Cohen G.  
European Journal of Combinatorics, cilt.80, ss.71-81, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Linear codes from weakly regular plateaued functions and their secret sharing schemes**  
Mesnager S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
Designs, Codes, and Cryptography, cilt.87, sa.2-3, ss.463-480, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **On the  $p$ -ary (cubic) bent and plateaued (vectorial) functions**  
Mesnager S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
Designs, Codes, and Cryptography, cilt.86, sa.8, ss.1865-1892, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Free storage basis conversion over finite fields**  
AKYILDIZ E., Harold N. Y., SINAK A.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.41, sa.1, ss.96-109, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Minimal linear codes with six-weights based on weakly regular plateaued balanced functions**  
SINAK A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.10, sa.3, ss.86-98, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Minimal Linear Codes with Few Weights and Their Secret Sharing**  
MESNAGER S., SINAK A., YAYLA O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.8, sa.4, ss.77-87, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **End-2-End Verifiable Internet Voting Protocol Based on Homomorphic Encryption**  
SINAK A., Özkan S., Yıldırım H., Kiraz M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.3, sa.2, ss.165-181, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Sır Paylaşım Şemaları ve Blozincir**  
SINAK A.  
Siber Güvenlik ve Savunma: Blozincir ve Kriptoloji, Akleylek, Sedat; Sağiroğlu, Şeref, Editör, Nobel, Ankara, ss.441-490, 2021
- II. **Characterizations of Partially Bent and Plateaued Functions over Finite Fields**  
MESNAGER S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
Arithmetic of Finite Fields, Budaghyan L., Rodríguez-Henríquez F. (eds), Editör, Springer, LNCS Book series, Volume 11321, ss.224-241, 2018
- III. **Explicit Characterizations for Plateaued-ness of p-ary (Vectorial) Functions**  
CARLET C., MESNAGER S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
Codes, Cryptology and Information Security, El Hajji, Said, Nitaj, Abderrahmane, Souidi, El Mamoun, Editör, Springer, LNCS Book series, 10194, ss.328-345, 2017
- IV. **Results on Characterizations of Plateaued Functions in Arbitrary Characteristic**  
Mesnager S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
Cryptography and Information Security in the Balkans, Pasalic, Enes and Knudsen, Lras R., Editör, Springer, LNCS Book series, Volume 9540, ss.17-30, 2016
- V. **On Verification of Restricted Extended Affine Equivalence of Vectorial Boolean Functions**  
ÖZBUDAK F., SINAK A., YAYLA O.  
ARITHMETIC OF FINITE FIELDS, Çetin Kaya Koç, Sihem Mesnager, Erkay Savaş, Editör, Springer, Cham, LNCS Book series, Volume 9061, ss.137-154, 2015

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **CODE-BASED CRYPTOSYSTEMS MCNIE REVISITED**  
AKLEYLEK S., AYDOĞMUŞ E., SINAK A.  
Applications of Computer Algebra (ACA), SCALE, GEBZE, Türkiye, 15 Ağustos 2022
- II. **Infinite Classes of Six-Weight Linear Codes Derived from Weakly Regular Plateaued Functions**  
MESNAGER S., SINAK A.  
2020 International Conference on Information Security and Cryptology (ISCTURKEY), Türkiye, 3 - 04 Aralık 2020, ss.93-100
- III. **Strongly Regular Graphs from Weakly Regular Plateaued Functions**  
MESNAGER S., SINAK A.  
2019 Ninth International Workshop on Signal Design and its Applications in Communications (IWSDA), Dongguan, China, Çin, 20 - 24 Ekim 2019, ss.1-5
- IV. **Minimal linear codes and their secret sharing schemes**  
SINAK A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.239-240
- V. **Three-Weight Minimal Linear Codes and Their Applications**  
MESNAGER S., SINAK A., YAYLA O.  
Second International Workshop on Cryptography and its Applications, Oran, Cezayir, 18 - 19 Haziran 2019
- VI. **Characterizations of Partially Bent and Plateaued Functions over Finite Fields**  
MESNAGER S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
WAFI-2018, Bergen, Norveç, 14 - 16 Haziran 2018
- VII. **A New Class Of Three-Weight Linear Codes From Weakly Regular Plateaued Functions**  
MESNAGER S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
The Tenth International Workshop on Coding and Cryptography 2017, Pietersburg, Güney Afrika, 18 - 22 Eylül 2017

- VIII. **Explicit Characterizations for Plateaued-ness of p-ary (Vectorial) Functions**  
CARLET C., MESNAGER S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
Second International Conference, In honor of Professor Claude Carlet (C2SI-2017), Rabat, Malta, 10 - 12 Nisan 2017
- IX. **Characterizations of plateaued functions in arbitrary characteristic**  
Mesnager S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
The International Conference on Coding theory and Cryptography ICC2015, Alger, Cezayir, 2 - 05 Kasım 2015
- X. **Results on characterizations of plateaued functions in arbitrary characteristic**  
Mesnager S., ÖZBUDAK F., SINAK A.  
BalkanCryptSec 2015, Koper, Slovenya, 3 - 04 Eylül 2015
- XI. **On verification of restricted extended affine equivalence of vectorial boolean functions**  
ÖZBUDAK F., SINAK A., YAYLA O.  
5th International Workshop on the Arithmetic of Finite Fields, WAIFI 2014, Gebze, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2014, cilt.9061, ss.137-154
- XII. **On Verification of Restricted Extended Affine Equivalence of Vectorial Boolean Functions**  
ÖZBUDAK F., SINAK A., YAYLA O.  
International Workshop on the Arithmetic of Finite Fields, Gebze, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014, ss.78-91
- XIII. **Security Requirements of Electronic Voting and Cryptographic Measures**  
SINAK A., Kiraz M. S.  
International Symposium on Digital Forensics, 30 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XIV. **A Secure Internet Voting Protocol Based on Homomorphic Encryption**  
SINAK A., KİRAZ M. S., ÖZKAN S., YILDIRIM H.  
ISCTURKEY 2013, Proceedings of 6th International Conference on Information Security and Cryptology, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2013, ss.142-148
- XV. **An Efficient and Secure Internet Voting Protocol Based on Homomorphic Encryption**  
SINAK A., YILDIRIM H., ÖZKAN S., KİRAZ M. S.  
Kripto Günleri, Tübitak, Gebze, TÜRKİYE, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2013
- XVI. **Modular Multiplication Algorithms For Finite Field Multiplication in GFp**  
CENK M., SINAK A.  
Antalya Algebra Days XVI, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013

## Desteklenen Projeler

- Sinak A., Akleylek S., TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , Kuantum Sonrası Kriptografik Protokollerin Biçimsel Analizi ve Doğrulanması, 2021 - 2023
- Sinak A., Aybak L., Çomak P., Otal K., Özbudak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARC İNŞAALARI VE WEIERSTASS NOKTALARININ KODLAMA TEORİSİNE VE KRİPTOGRAFİYE UYGULAMALARI, 2017 - 2017
- Sinak A., Özbudak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yan Kanal Analizi Aritmetik Karmaşıklık Alt Uzay Kodlar Diziler ve Boole Fonksiyonlar, 2016 - 2016
- Sinak A., Özbudak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOOLE FONKSİYONLARI KODLAMA TEORİSİ VE KRİPTOGRAFİ, 2015 - 2015
- Sinak A., Özbudak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boole Fonksiyonları, Cebirsel Eğriler ve Ağ Kodlaması, 2014 - 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Algebra, Geometry, Combinatorics, and applications to Cryptography and Coding research group in Laboratory Analysis, Geometry and Applications (LAGA), CNRS, Paris, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Fransa
- Society for Industrial and Applied Mathematics: SIAM , Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Türk Matematik Derneği , Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mayıs 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Nisan 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Ocak 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Aralık 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Nisan 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kasım 2022  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2508 - Slovenya Araştırma Kurumu (ARRS) İkili İşbirliği Programı, Mayıs 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Nisan 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Şubat 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Şubat 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Mart 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sinak A., 17. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı ISCTURKEY, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2024  
Sinak A., Algorithms in Cryptography and Blockchain, The 27th Applications of Computer Algebra (ACA) conference series in SCALE, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ağustos 2022  
Sinak A., 2020 Uluslararası Bilgi Güvenliği Ve Kriptoloji Konferansı , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2020  
Sinak A., 12. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı- ISCTURKEY 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2019  
Sinak A., International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2019), , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Temmuz 2019  
Sinak A., Second International Workshop on Cryptography and Its Applications (2 IWCA 19), U.S.T.O-MB, Çalıştay Organizasyonu, Oran, Cezayir, Haziran 2019

## Metrikler

Yayın: 34  
Atf (WoS): 182  
Atf (Scopus): 180  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 7

## Burslar

Fransız Büyükelçiliği Araştırma Bursu, Misafir Araştırmacı Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2024 - 2024  
TÜBİTAK- BİDEB 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Desteği, TÜBİTAK, 2018 - 2018  
TÜBİTAK- BİDEB 2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Desteği, TÜBİTAK, 2016 - 2017  
TÜBİTAK- BİDEB 2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2017

TÜBİTAK- BİDEB 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2012  
Kredi ve Yurtlar Kurumu (KYK) Yüksek Lisans Bursu, YÖK, 2009 - 2011

### **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, Paris 8 Üniversitesi, Matematik Bölümü, Doktora Sonrası Araştırmacı

Üniversite, Universities of Paris VIII and XIII, CNRS, LAGA (Laboratory: Analysis, Geometry and Applications  
Laboratory), Doktora Sonrası Araştırmacı

Üniversite, Paris 8 Üniversitesi, Matematik Bölümü, Doktora Sırası Araştırmacı