Dr.Öğr.Üyesi Turgut Hanoymak

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065
E-posta: hturgut@yyu.edu.tr
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/hturgut

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3822-2202
Yoksis Araştırmacı ID: 14746

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Kriptografi, Türkiye 2002 - 2012
Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1998 - 2002

Araştırma Alanları

Matematik, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **IND-CCA secure encryption based on a Zheng-Seberry scheme**
AK M., Hanoymak T., SELÇUK A. A.
Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.259, ss.529-535, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Generalization of G-Nilpotent Units in Commutative Group Rings to Direct Product Groups**
Hanoymak T., KÜSMÜŞ Ö.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.8-18, 2023 (Hakemli Dergi)
II. **A glance at blockchain technology and cryptocurrencies as an application**
Hanoymak T., Küsmüş Ö.
Manas Journal of Engineering, cilt.10, sa.1, ss.60-65, 2022 (Hakemli Dergi)
III. **A Novel Public-Key Encryption Scheme Based on Bass Cyclic Units in Integral Group Rings**
Küsmüş Ö., Hanoymak T.
Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography, cilt.25, sa.2, ss.579-589, 2020 (ESCI)
IV. **A New Multi-Party Key Exchange Protocol and Symmetric Key Encryption Scheme over Non-commutative Group Rings**
Hanoymak T., Küsmüş Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.8, sa.1, ss.11-16, 2019 (Hakemli Dergi)
V. **On Construction of Cryptographic Systems over Units of Group Rings**
Küsmüş Ö., Hanoymak T.
International Electronic Journal of Pure and Applied Mathematics, sa.9, ss.37-43, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Multi-party Key Exchange Protocol and Man in the Middle Attack**
Güleşçe Tatlı T., Hanoymak T., Küsmüş Ö.
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics 2018, Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.79

II. **A Possible Hashed-RSA Signature Scheme Using Units in Group Rings**
Hanoymak T., Küsmüş Ö.
Antalya Algebra Days XX, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2018, ss.30

III. **A New Type RSA Algorithm with Fuzzy Logic for Image Encryption**
Hanoymak T., Kutlu F., Atan Ö.
3 International Conference on Computational Mathematics and Engineering Science (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 04 Mayıs 2018 - 06 Mayıs 2019, ss.1

IV. **Multi-Party Key Exchange Protocol over Units of Group Rings**
Hanoymak T., Küsmüş Ö.
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences 2018, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018, ss.357

V. **A Possible Key Exchange Protocol over Group Rings**
Hanoymak T., Küsmüş Ö.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.1

VI. **On Cryptographic Schemes over Group Rings**
Hanoymak T., Küsmüş Ö.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Viyana, Avusturya, 16 - 19 Ağustos 2014, ss.70

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 1
Atıf (Scopus): 1
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1