

Kişisel Bilgiler

E-posta: selda.calkavur@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Bilgisayar (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Simetrik dizaynlar, kodlar ve sır paylaşım şemaları üzerine bir çalışma, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2010

Yüksek Lisans, BCH kodları, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Bilgisayar (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Matematik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2018

Mesleki Deneyim

MYO Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2012 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2019

Verdiği Dersler

Kodlama Teorisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020

Matematik II, Lisans, 2019 - 2020

Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020

Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

Lineer Cebir, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Matematik I, Lisans, 2015 - 2016

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016

Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016

Matematik I, Lisans, 2015 - 2016
Kesikli Matematik, Lisans, 2014 - 2015
Matematik I, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Kodlama Teorisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Çalkavur S., Sır Görüntü Paylaşım Şemaları Üzerine Bir Çalışma, Yüksek Lisans, F.Molla(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Temmuz, 2020
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2020
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Nisan, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Ocak, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A New Secret Sharing Scheme Based on Polynomials over Finite Fields**
Çalkavur S., Solé P., Bonnetcaze A.
MATHEMATICS, cilt.8, ss.1-5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Some multiset-sharing schemes over finite fields,**
Çalkavur S., Solé P.
MATHEMATICS, cilt.8, ss.272-278, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Multiset-Sharing Scheme Based on LCD Codes**
Alahmadi A., Altassan A., AlKenani A., ÇALKAVUR S., Shoaib H., Sole P.
MATHEMATICS, cilt.8, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Self-dual codes and orthogonal matrices over large finite fields**
Shi M., Sok L., Sole P., ÇALKAVUR S.
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, cilt.54, ss.297-314, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multiset-sharing schemes and bounded distance decoding of linear codes**
ÇALKAVUR S., Sole P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.94, ss.107-114, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Study on Minimality of the Codewords in the Dual Code of the Code of a Symmetric (v, k, λ) – Design**
Çalkavur S.
Applied Mathematics & Information Sciences, cilt.9, ss.1-4, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A Secret Sharing Scheme based on Residue Class Ring**
Çalkavur S.
Applied Mathematics & Information Sciences, cilt.9, ss.1-3, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Blakley based secret sharing approach**
Çalkavur S., Molla F.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.37, ss.489-494, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Linear Multiset-Sharing Schemes**
ÇALKAVUR S.

The Online Journal of Science and Technology, cilt.9, ss.209-214, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Secret sharing schemes based on extension fields**

ÇALKAVUR S.

EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.11, ss.410-416, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A New Approach to Construct Secret Sharing Schemes Based on Field Extensions**

Molla F., Çalkavur S.

EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.11, ss.468-475, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Some Algebraic (n, n)-Secret Image Sharing Schemes**

Çalkavur S.

Applied Mathematical Sciences, cilt.11, ss.2807-2815, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Secret Sharing Schemes and Syndrome Decoding**

ÇALKAVUR S.

Journal of Mathematics and Statistical Science, cilt.2, ss.741-750, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Some Secret Sharing Schemes Based on the Finite Fields**

ÇALKAVUR S.

Computer Technology and Application, cilt.7, ss.269-272, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A New Method to Construct Secret Sharing Schemes Based on Linear Codes**

ÇALKAVUR S.

Journal of Computer Technology and Application, cilt.5, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Secret Sharing Schemes Based on the Dual Code of the Code of a Symmetric, (v, k, λ) – Design and Minimal Access Sets**

Çalkavur S.

Journal of Computer Technology and Application, cilt.2, ss.1-7, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Secret Sharing Scheme Based on a Symmetric v, k, λ Design**

ÇALKAVUR S.

International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT), cilt.3, ss.512-514, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Secret Sharing Scheme Based on the Cyclic Groups**

ÇALKAVUR S.

International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT), cilt.3, ss.320-323, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **The Relation Between the Secret Sharing Schemes Based on Linear Codes and Syndrome Decoding**

Çalkavur S.

Pensee Journal, cilt.76, ss.292-295, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Binary Cyclic Codes and Minimal Codewords**

Çalkavur S.

Computer Technology and Application, cilt.4, ss.486-489, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Relationship Between the Weight Enumerators and Minimal Codewords**

Çalkavur S.

Journal of Mathematics and System Science, cilt.3, ss.409-411, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Study on Minimal Codewords in the Hamming Codes**

Çalkavur S.

Journal of Mathematics and System Science, cilt.3, ss.279-281, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Multisecret-Sharing Schemes with Symmetric Designs**

Çalkavur S.

International Science and Technology Conference, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Temmuz 2019

- **Linear Multisecret-Sharing Schemes**

ÇALKAVUR S.

International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 21 Temmuz 2018

- **A Study on Multisecret-Sharing Schemes**

ÇALKAVUR S.

5th International Conference on Pure and Applied, Sciences:Sustainable, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 28 - 30 Haziran 2018

- **Secret Sharing Schemes Based on Extension Fields**

ÇALKAVUR S.

IECMSA 2017 (International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017

- **Secret Sharing Schemes and Syndrome Decoding**

Çalkavur S.

The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Baku, Azerbaycan, 27 - 29 Ağustos 2015, cilt.5, ss.400

- **Some algebraic n threshold schemes**

ÇALKAVUR S., PATRICK S.

Sixth International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO'15), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

- **A New Method to Construct Secret Sharing Schemes Based on Linear Codes**

ÇALKAVUR S.

Third International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2014), VİYANA, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, cilt.3, ss.297

- **A Study on the Number of Minimal Access Set in the Secret Sharing Scheme Based on the Dual Code of the Code of a Symmetric (v, k, λ) – Design**

Çalkavur S., Balkanay E.

Second International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2013), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013

- **A Study on Minimal Codewords of the Codes Associated with the Symmetric v k λ Designs**

Balkanay E., Çalkavur S.

First International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Priştine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

5) International Engineering and Technology Institute (IETI), Şeref Üyesi, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Matematik Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor , Türkiye

International Transactions on InformationScience (IEICE), Üye, 2015 - 2017, Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

European Journal of Pure and Applied Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, SCIE Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Journal of Computer Technology and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çalkavur S., 1) ISAS 2018 (International Symposium on Recent Advances in Vocational Sciences), Bilimsel Kongre /

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

Çalkavur S., Akademik Teşvik, Yök, Şubat 2018

Çalkavur S., Akademik Teşvik, Yök, Şubat 2016

Çalkavur S., Teşekkür Belgesi, Milli Eğitim Bakanlığı, Eylül 2001