

Dr.Öğr.Üyesi HÜLYA KODAL SEVİNDİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: hkodal@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, City University Of New York, Graduate Center, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2001

Yüksek Lisans, Polytechnic University, Brooklyn Campus, Brooklyn Campus, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1997

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, HOMOTOPIC RESIDUAL CORRECTION ALGORITHMS FOR GENERAL AND STRUCTURED MATRICES, City University Of New York, Graduate Center, 2001

Yüksek Lisans, EXISTANCE OF A WEAK SOLUTION FOR MIXED TYPE SYSTEMS OF PDEs, Polytechnic University, Brooklyn Campus, Brooklyn Campus, 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1993 - 2001

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2011 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2014 - 2017

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2014

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2012

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Analytic Solution of Initial Periodic Boundary Value Problem Including Sequential Time Fractional Diffusion Equation**
ÇETİNKAYA S., DEMİR A., KODAL SEVİNDİR H.
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.11, ss.173-179, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ON NUMERICAL SOLUTIONS OF FUZZY DIFFERENTIAL EQUATIONS**
KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., TABAK G.
International Journal of Development Research, cilt.8, ss.22971-22979, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Makine öğrenmesi algoritmaları ve dalgacık dönüşümü ile EKG sinyalinden özellik çıkarımı**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., YAZICI C.

Journal of Balıkesir University Institute of Science and Technology, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Asymptotic Analysis of an Affine Transformation in the Supply of Missing Data**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., ÇETİNKAYA S.

Sakarya University Journal of Science, cilt.22, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Examining the Factors Affecting the Selection of Mathematics Profession A Case Study**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.152, ss.642-647, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Mathematics Anxiety of Secondary School Students A Case Study for Kocaeli Area**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.152, ss.630-636, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Study on Physical Exercise Habit**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.152, ss.648-652, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Mathematics Anxiety A Case Study for Kocaeli University**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.152, ss.637-641, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Mathematical Modeling of Real World Problems: Interdisciplinary Studies in Applied Mathematics**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., ÇETİNKAYA S.

Algorithmic Approaches for ECG Analysis, Editör, NOVA Science Publishers, ss.143-197, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **DETERMINATION OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS DISEASE USING K NEAREST NEIGHBORHOOD ALGORITHM**

ÇETİNKAYA S., DEMİR A., KODAL SEVİNDİR H.

International Marmara Sciences Congress (Spring 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.1470-1474

- **HEART ATTACK PREDICTION BY USING SUPPORT VECTOR MACHINE**

ÇETİNKAYA S., DEMİR A., KODAL SEVİNDİR H.

International Marmara Sciences Congress (Spring 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.1579-1583

- **Destek Vektor Makineleri ile Aritmi Sınıflandırılması**

ÇETİNKAYA S., DEMİR A., KODAL SEVİNDİR H.

ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1629-1633

- **On Applications Of Multidimensional Affine Transform In The Supply Of Missing Data**

YAZICI C., ÇETİNKAYA S., KODAL SEVİNDİR H.

The International Conference On Analysis And Its Applications, 11 - 14 Eylül 2018

- **Qrs Detection Via Machine Learning Algorithms**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., YAZICI C.

International Conference On Mathematics ?an Istanbul Meeting For World Mathematicians, 3 - 06 Temmuz 2018

- **Comparison Of Kernel Functions In Arrhythmia Classification**

ÇETİNKAYA S., KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.

International Conference On Mathematics?an Istanbul Meeting For World Mathematicians, 3 - 06 Temmuz 2018

- **Decision Tree Based Arrhythmia Classification,**

ÇETİNKAYA S., KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.

International Conference On Applied Analysis And Mathematical Modeling Icaamm18, 20 - 24 Haziran 2018

- **On Wavelet Selection for Inpainting Problem**

YAZICI C., KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 20 - 24 Haziran 2018

- **İkinci Mertabeden Bulanık Başlangıç değer probleminin Homotopi analiz metodu ile çözümü**

BAYRAK M. A. , Tabak G., ÇETİNKAYA S., KODAL SEVİNDİR H.
UMTEB 3.Uluslararası mesleki ve teknik bilimler kongresi, 02 Haziran 2018

• **Bulanık Cauchy problemlerinin sayısal çözümü**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., Tabak G., BAYRAK M. A.
UMTEB 3.Uluslararası mesleki ve teknik bilimler kongresi, 2 - 03 Haziran 2018

• **COMPARISON AMONG WAVELETS FOR PREPROCESSING OF ECG SIGNAL**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., YAZICI C.
9th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, Kars, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2017

• **ON APPLICATIONS OF IMAGE INPAINTING WITH ELLIPTIC MASKING FOR MEDICAL IMAGES**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., ÇETİNKAYA S.
9th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, Kars, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2017

• **Image Inpainting Asymptotic Analysis for Horizontal Mask**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., ÇETİNKAYA S.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017

• **On Choosing a Suitable Wavelet for ECG Artefact Reduction**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., YAZICI C.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017

• **On Problems of ECG Feature Extraction**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., YAZICI C.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017

• **Image Inpainting by Shearlets and Wavelets via Elliptic Masking**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., ÇETİNKAYA S.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017

• **Qrs Detection Based on Wavelet Transform**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S., YAZICI C.
The 8th International conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016

• **Colour Visual Cryptography Based on Discrete Wavelet Transform**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., ÇETİNKAYA S.
8th International conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016

• **Wavelet transform based noise removal from ECG signal for accurate heart rate detection using ECG**

KODAL SEVİNDİR H., ÇETİNKAYA S.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'15, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

• **Image Inpainting by Shearlets and Wavelets H Kodal Sevindir**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.
3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory, 28 - 31 Mayıs 2015

• **A Study on Physical Exercise Habit**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., ÇETİNKAYA S.
Educational Researches and Publications Associations Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2014

• **Examining the factors affecting the selection of mathematics profession: A case study**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C.
ERPA International Congress on Education (ERPA), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2014, cilt.152, ss.642-647

• **Mathematics anxiety of secondary school students: A case study for Kocaeli area**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., Yazici V.
ERPA International Congress on Education (ERPA), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2014, cilt.152, ss.630-636

• **Mathematics anxiety: A case study for Kocaeli University**

KODAL SEVİNDİR H., YAZICI C., Yazici V.
ERPA International Congress on Education (ERPA), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2014, cilt.152, ss.637-641

Desteklenen Projeler

KODAL SEVİNDİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EEG SİNYALLERİNİN SPEKTRAL ANALİZİNDE DALGACIK VE FOURIER DÖNÜŞÜMLERİ, 2010 - 2011