

Dr. Öğr. Üyesi SALİM CEYHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1721](tel:+902282141721)

E-posta: salim.ceyhan@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/salim.ceyhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PflJujkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0274-6175

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1413-2019

ScopusID: 57188846951

Yoksis Araştırmacı ID: 55205

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekanik (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Genelleştirilmiş Douglas metrikli kropina uzayları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Tek esnekli ferroelektrik kristalde sınır tabakası denklemlerinin çözümleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekanik (YI) (Tezli), 1994

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

SAYISAL ÇÖZÜMLEME, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR, Lisans, 2015 - 2016

YL TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012

MATEMATİK I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAZMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
OLASILIK VE İSTATİSTİK, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MATEMATİK II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ALGORİTMALARLA SAYISAL YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
PROJE ÇALIŞMASI II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
YL UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
LİNEER CEBİR, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
İLERİ OLASILIK TEORİSİ VE RASSAL SÜREÇLER, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
AYRIK MATEMATİKLE İLERİ KONULAR, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
PROJE ÇALIŞMASI I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
AYRIK MATEMATİKTE İLERİ KONULAR, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
KESİKLİ MATEMATİKSEL YAPILAR, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Lineer Cabir, Lisans, 2013 - 2014
Matematik II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Matematik I, Ön Lisans, 2011 - 2012
Olasılı ve İstatistik, Lisans, 2011 - 2012
İstatistik, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

CEYHAN S., Derin öğrenme ile mammogram görüntülerindeki lezyonların tespiti ve sınıflandırılması, Yüksek Lisans, Y.BİÇİCİ(Öğrenci), 2023
CEYHAN S., Genetik algoritmalarda doğal olmayan seçilimin etkileri, Yüksek Lisans, E.HÜSEYİN(Öğrenci), 2023
CEYHAN S., Görüntü işlemede finsler geometrisi yaklaşımları, Doktora, H.KILIÇ(Öğrenci), 2022
CEYHAN S., Çok-boyutlu kaotik sistemlere dayalı renkli görüntü şifreleme yöntemi, Yüksek Lisans, M.MOHAMMAD(Öğrenci), 2022
CEYHAN S., Derin evrişimli yapay sinir ağı kullanarak meyve yaprağı hastalık tespiti, Yüksek Lisans, S.NUR(Öğrenci), 2021
CEYHAN S., Derin öğrenme kullanılarak Bilecik ili rüzgar hızı tahmini, Yüksek Lisans, B.ÖZKAY(Öğrenci), 2021
CEYHAN S., Bilecik ilinde ilköğretimden liseye geçiş sınavlarında makine öğrenmesi yöntemleri ile öğrenci başarısının tahmini, Yüksek Lisans, A.SELVİ(Öğrenci), 2020
CEYHAN S., Üniversitedeki veri sistemleriyle entegre olacak şekilde yeniden modellenen iş süreçlerinden elde edilecek kazanımlar, Yüksek Lisans, M.MUŞTU(Öğrenci), 2020
CEYHAN S., Düşük başarılı web uygulaması problem analizi ve iyileştirme çalışması: Öğrenci bilgi sistemi ders seçme modülü örneği, Yüksek Lisans, U.TALAŞ(Öğrenci), 2019
CEYHAN S., HASAR(hava saldırı robotu), Yüksek Lisans, M.DEMİR(Öğrenci), 2019
CEYHAN S., Araç takip sistemi ile sevkiyat yönetimi, Yüksek Lisans, A.OSMAN(Öğrenci), 2019
CEYHAN S., Leap motion ile 2B robot kolu simülasyonu, Yüksek Lisans, S.EMİR(Öğrenci), 2017
CEYHAN S., Gözenekli ortam boyunca akan akışkanın non-lineer yörüngesini belirlemede Finsler geometrisi kullanma, Yüksek Lisans, D.ULUĞ(Öğrenci), 2017
CEYHAN S., Bilecik ili için güneş enerjisi analizi ve yapay sinir ağları ile hava sıcaklığı tahmini, Yüksek Lisans, R.GÜÇ(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A novel family of edge preserving anisotropic filters

KILIÇ H., CEYHAN S., Gerek O. N.

Digital Signal Processing: A Review Journal, cilt.128, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **A novel information geometry method for estimating parameters of the Weibull wind speed distribution** Uudne informatsiooni geomeetria meetod, määramaks Weibulli tuulekiiruse jaotust
KURBAN M., DOKUR E., CEYHAN S.

Proceedings of the Estonian Academy of Sciences, cilt.67, sa.1, ss.39-49, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **Finsler Geometry for Two-Parameter Weibull Distribution Function**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.

Mathematical Problems in Engineering, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Efficient Method for Digital Image Encryption Based on Improved Chaotic Map**
MİLANİ M., CEYHAN S.
Electronic Letters on Science and Engineering, cilt.18, sa.2, ss.87-96, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Görüntü İşleme Uygulamaları İçin Finsler Eğri Evrim Modeli İncelemesi**
KILIÇ H., CEYHAN S.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1906-1916, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Analysis of Wind Speed Data Using Finsler, Weibull, and Rayleigh Distribution Functions**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
Electrica, cilt.22, sa.1, ss.52-60, 2022 (Scopus)
- IV. **Riemann Anlamında Eğri Evrim Modeli İncelemesi: Görüntü Segmentasyonu Uygulaması**
KILIÇ H., CEYHAN S.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.693-721, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparative analysis of wind speed models using different Weibull distributions**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
Electrica, cilt.19, sa.1, ss.22-28, 2019 (Scopus)
- VI. **Rüzgar Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Finsler Geometrisi Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.8, sa.15, ss.71-77, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Using a New Method Based on Finsler Geometry for Wind Speed Modelling**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.4, sa.3, ss.109-116, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Monthly Average Forecasting of Wind Speed Using Time Series Models**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering Technology, cilt.6, sa.3, ss.260-269, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **On Generalized Douglas - Kropina Spaces**
CEYHAN S., ÇİVİ G.
Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, cilt.23, sa.1, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Wind Speed Modelling Using Inverse Weibull Distribution A Case Study for Bilecik Turkey**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.3, sa.2, ss.35-39, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **On Z Projective Change of Kropina Spaces**
CEYHAN S., ÇİVİ G.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.9, sa.1, ss.30-37, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **D Recurrent Kropina Spaces With Generalized Douglas Metric**
CEYHAN S., ÇİVİ G.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.17-21, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Projektik Düz Randers Metriklerinde Kropina Dönüşümü**
CEYHAN S., ÇİVİ G.

İTÜ Dergisi Seri C: Fen Bilimleri, cilt.8, sa.1, ss.81-88, 2010 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Boundary Layer Formation In Planar Uniaxial Ferroelectric Crystals With Domain Structure**
CEYHAN S., ŞUHUBİ E. S.
Technical University of Istanbul Bulletin, cilt.48, sa.3-4, ss.639-655, 1995 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bazı Özel Kropina Uzayları ve Kropina Metrik Dönüşümleri**
ÇİVİ G., CEYHAN S.
Türkiye alim Kitapları, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Genetik Algoritmalarla Doğal Olmayan Gen Aktarım Tekniği Uygulaması**
Akpınar E. H., Ceyhan S.
ICONSAD'22, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Aralık 2022, ss.426-431
- II. **Color Image Enhancement Using A New Anisotropic Metric Yeni Bir Anizotropik Metrik Kullanılarak Renkli Görüntü İyileştirme**
Kılıç H., Ceyhan S.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- III. **DERİN ÖĞRENME KULLANILARAK BİLECİK İLİ RÜZGAR HIZI TAHMİNİ**
ÖZKAY B., CEYHAN S.
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 21 Mayıs 2021
- IV. **DERİN EVRİŞİMLİ SİNİR AĞI KULLANARAK BİTKİ YAPRAĞI HASTALIKLARININ TESPİTİ ÜZERİNE ARAŞTIRMA**
Benli S. N., CEYHAN S.
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 21 Mayıs 2021
- V. **Bilecik İlinde Ortaokuldan Liseye Geçiş Sınavlarında Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Öğrenci Başarısının Tahmini**
SELVİ A., CEYHAN S.
3rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA) 2020, İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2020, ss.100-105
- VI. **VERİ SİSTEMLERİYLE ENTEGRELİ YENİDEN MODELLENMİŞ ÜNİVERSİTE İŞ SÜREÇLERİNDEN ELDE EDİLEN KAZANIMLAR**
MUŞTU M., CEYHAN S.
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019
- VII. **HASAR(Hava Saldırı Robotu)**
DEMİR M., CEYHAN S.
ISENSA: International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.138-142
- VIII. **Ecza Depoları İçin Araç Rotalama Problemlerinde Araç Takip Sisteminin Kullanımı**
ARVASI A. O., CEYHAN S.
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 23 - 24 Nisan 2019
- IX. **ANALYSIS AND SOLUTION METHODS FOR SERVICE DISRUPTION IN AUTOMATION SYSTEMS**
TALAŞ U., CEYHAN S.
5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018 (ICFAS2018), Skopje, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018
- X. **Information Geometry and Finsler Geometry Based Approaches For Wind Energy Analysis**

Dokur E., Ceyhan S., Kurban M.

7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.25

- XI. **Rüzgar Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Finsler Geometrisi Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
1. Ulusal Enerji Dönüşümü Kongresi, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017
- XII. **INVESTIGATION OF NONLINEAR PATHS OF FLUIDS FLOW DETERMINED BY FINSLER GEOMETRY THROUGH INHOMOGENEOUS POROUS MEDIA**
ULUĞ D., CEYHAN S.
International Conference on Advanced Technology Sciences(ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XIII. **LEAP MOTION CİHAZI İLE 2B ROBOT SIMULASYONUNUN HAREKETİNİN SAĞLANMASI**
Emir S., CEYHAN S.
2. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.340-341
- XIV. **Using a New Method Based on Finsler Geometry for Wind Speed Modelling**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 2017), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.395-398
- XV. **Finsler Geometri Tabanlı Rüzgar Hızı Modellemesi için Yeni Bir Metrik Tanımlama**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences-ICETAS2017, Baia-Mare, Romanya, 20 - 21 Nisan 2017, ss.33-36
- XVI. **İki Parametrelili Ters Weibull Dağılımının Rüzgar Hızı Modellemesinde Kullanımı**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences-ICETAS2017, Baia-Mare, Romanya, 20 - 21 Nisan 2017, ss.37-41
- XVII. **Wind Speed Modelling Using Inverse Weibull Distribution A Case Study for Bilecik**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2016, ss.903-906
- XVIII. **Emprical Mode Decomposition and Elman Jordan Neural Networks Based Hybrid Wind Speed Forecasting**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
International Multidisciplinary Congree of Eurasia (IMCOFE 2016), Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.110-116
- XIX. **Wind Speed Modeling Using Two Parameter Weibull Distribution for Potential Analysis**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
International Confence on Engineering and Natural Science, SAREJEVO, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1480-1485
- XX. **Assessment of Wind Speed Forecasting Models for Wind Energy Conversion System**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
International Confence on Engineering and Natural Science, SAREJEVO, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, cilt.1, ss.1474-1479
- XXI. **Bilecik İli Hava Sıcaklığının Yapay Sinir Ağları İle Tahmini**
GÜÇ R., CEYHAN S.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK'2016), Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016
- XXII. **Hybrid Forecasting Model for Wind Speed Using Wavelet and Artificial Neural Network**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, AFYON, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.725-730
- XXIII. **Short Term Forecasting of Wind Speed Using SARIMA Models with Statistical Tests**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.

- 8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, AFYON, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.780-784
- XXIV. **On Z Projective Change of Kropina Spaces**
CEYHAN S., ÇİVİ G.
IECMSA-2015, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.202
- XXV. **Hybrid model for short term wind speed forecasting using empirical mode decomposition and artificial neural network**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.420-423
- XXVI. **Bilecik İli Rüzgar Enerjisi Potansiyel Analizinde Weibull Dağılım Parametrelerini Belirleme Metotlarının Karşılaştırılması**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu 2015 (YEKSEM 2015), Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.13-17
- XXVII. **On Some Invariant Quantities Under Family Z Projective Change**
CEYHAN S., ÇİVİ G.
XII. Geometri Sempozyumu, Bilecik, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.92
- XXVIII. **Genelleştirilmiş Douglas Metrikli D Rekürant Kropina Uzayları**
CEYHAN S., ÇİVİ G.
TMD XXII Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.33-34

Desteklenen Projeler

CEYHAN S., TÜBİTAK Projesi, Sürekli Ortamlar Mekaniği Alan Denklemlerinin Yapısal Özellikleri, 1992 - 1995