

## Dr. Öğr. Üyesi Mehmet CEVRİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15321

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: [mcevri@istanbul.edu.tr](mailto:mcevri@istanbul.edu.tr)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/researcher/home>

Posta Adresi: İçerenköy mah.,Şükran sok. No:38/3 34755 Ataşehir-İSTANBUL

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Uygulamalı Matematik, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Uygulamalı Matematik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of short courses of attendance, Selçuk Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sınav Görevlileri Eğitimi, İstanbul Üniv.Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AUZEF KOORDİNATÖRLERİ VE BİLİM ALANI UZMANLARI GÖREV BİLGİLENDİRME PROGRAMI KATILIM SERTİFİKASI, İSTANBUL ÜN.AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAK., 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Etkili Sunum Hazırlama Teknikleri, İstanbul Üniv.Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Soru Hazırlama Teknikleri, İstanbul Üniv.Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kamera Karşısında Etkili Sunum Teknikleri,, İstanbul Üniv.Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hedef Kitle Odaklı Editörlük, İstanbul üniv.Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2014

Bilişim, Eğitimde Yeni Yeknolojiler Eğitim Programı, İstanbul Üniv.Hasan Ali Yücel Eğit.Fak.Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Bölümü, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, BİRLEŞİK BAYES MODEL SEÇİMİ VE GÜRÜLTÜLÜ SİNÜZOIDALLERİN KESTİRİMİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Uygulamalı Matematik, 2009

Yüksek Lisans, BAYES PARAMETRE KESTİRİMİ, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Uygulamalı Matematik, 2002

### Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Matematik, Genel

Matematik, İstatistik, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, Optimizasyon, Özel Foksiyonlar, Sayısal Analiz, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MATEMATİĞİN TEMELELİRİ VE MANTIK 2, Lisans, 2013 - 2014  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA 2, Lisans, 2013 - 2014  
İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLERİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA 2, Lisans, 2013 - 2014  
MATEMATİĞİN TEMELLERİ VE MANTIK 1, Lisans, 2013 - 2014  
BİLGİSAYARDA MATEMATİK UYGULAMALARI, Lisans, 2013 - 2014  
BİLGİSAYARDA MATEMATİK UYGULAMALARI, Lisans, 2013 - 2014  
ANALİZ 3, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
MATEMATİK 2, Lisans, 2012 - 2013  
BAYES MANTIKSAL VERİ ANALİZİ 1, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
MATEMATİK 2, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2013 - 2014  
ANALİZ 4, Lisans, 2012 - 2013  
LİNEER CEBİR, Lisans, 2013 - 2014  
MATEMATİK 2, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLERİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
MATEMATİĞİN TEMELELİRİ VE MANTIK 1, Lisans, 2013 - 2014  
MATEMATİK 2, Lisans, 2011 - 2012  
MATEMATİK 1, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MATEMATİK 1, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
BİLGİSAYARDA MATEMATİK UYGULAMALARI, Lisans, 2012 - 2013  
LİNEER CEBİR, Lisans, 2012 - 2013  
MATEMATİK 1, Lisans, 2012 - 2013  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2012 - 2013  
MATEMATİK 1, Lisans, 2011 - 2012  
ANALİTİK GEOMETRİ, Lisans, 2011 - 2012  
MATEMATİK 1, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

CEVRİ M., Benzerlik Ölçüleri ve Kümeleme Analizi, Yüksek Lisans, F.Fırat(Öğrenci), 2015  
CEVRİ M., Bayes Mantıksal Çıkarımı Çerçevesinde Maksimum Entropi Olasılıklarının Analizi, Yüksek Lisans, E.Serhan(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Eylül, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Nisan 2013, Mühendislik fakültesi, Nisan, 2013

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

- I. **Prediction the probabilities of the transmission of genetic traits within Bayesian logical inference**  
CEVRİ M., Ustundag D.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, ss.45-50, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **A karyomorphological study of the genus Allium (sect. Melanocrommyum) from Turkey**  
Genc I., Ozhatay N., Cevri M.  
CARYOLOGIA, cilt.66, sa.1, ss.31-40, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Bayesian recovery of sinusoids from noisy data with parallel tempering**  
Cevri M., ÜSTÜNDAĞ D.  
IET SIGNAL PROCESSING, cilt.6, sa.7, ss.673-683, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Recovering Sinusoids from Noisy Data Using Bayesian Inference with Simulated Annealing**  
Ustundag D., CEVRİ M.  
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, sa.16, ss.382-391, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Bayesian Methods for Recovering Sinusoids**  
Üstündağ D., Cevri M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS AND COMMUNICATIONS, sa.15, ss.36-43, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Performance Analysis of Gibbs Sampling for Bayesian Extracting Sinusoids**  
Cevri M., Üstündağ D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, sa.15, ss.148-154, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparing Bayesian Methods for Estimating Parameters of Noisy Sinusoids**  
Üstündağ D., CEVRİ M.  
international journal of applied mathematics and informatics, sa.4, ss.123-134, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Estimating Parameters of Sinusoids from Noisy Data Using Maximum Likelihood together with Monte-Carlo Simulations**  
Ustundag D., CEVRİ M.  
Journal of Marmara for Pure and Applied Sciences, sa.20, ss.13-24, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **En çok Olabilirliğin Monte-Carlo Simülasyonlarıyla Birlikte Kullanılmasıyla Gürültülü Verilerden Sinüzoidlerin Parametrelerinin Kestirimi**  
Ustundag D., CEVRİ M.  
Marmara Üniv.Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.20, ss.13-24, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Estimating Parameters of Sinusoids from Noisy Data Using Bayesian Inference with Simulated Annealing**  
Ustundag D., CEVRİ M.  
WSEAS Transactions On Signal Circuits Systems And Signal Processing, sa.7, ss.432-441, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Performance Evaluation of Gibbs Sampling for Bayesian Extracting Sinusoids**  
CEVRİ M., Ustundag D.  
Computational Problems In Engineering, Mastorakis N., Mladenov, V., Editör, Springer Verlag, Bern, ss.13-31, 2014
- II. **Bayesian Recovery of Sinusoids with Simulated Annealing**  
Ustundag D., CEVRİ M.  
Simulated Annealing - Advances, Applications and Hybridizations, Guerra Tsuzuki M. S. , Editör, Intech, São Paulo, ss.67-90, 2012

### III. Sinyal İşlemede Bayes Tabanlı Yöntemler

CEVRİ M.

Titiz Yayınevi, İstanbul, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **K-Means Clustering of Teucrium (Lamiaceae) species based on Principal Component Analysis**  
Cevri M.  
3rd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2024, ss.105
- II. **Mathematical Analysis of the Clustering of Ostracoda Concerning Their Habitat Preferences**  
Cevri M.  
5th International Conference on Mathematics and Computers in Science and Engineering , Heraklion, Yunanistan, 6 - 08 Haziran 2024
- III. **Clustering of Teucrium species regarding micromorphological characters**  
Cevri M., Üstündağ D.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.147
- IV. **A Hybrid Algorithm for Solving Least Squares Optimization**  
Üstündağ D., Cevri M.  
3.rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.189
- V. **Analysis of positron lifetime spectra using Bayesian inference**  
Ustundag D., CEVRİ M., Yahşi U.  
2nd IET International Conference on Intelligent Signal Processing 2015 (ISP), London, Birleşik Krallık, 1 - 02 Aralık 2015, ss.1-6
- VI. **Markow Zincirleri Yöntemiyle İzmir Ve Van İllerinin Deprem Olasılıklarının Karşılaştırılması**  
EKİNCİ D., ÖNCEL A. O., CEVRİ M.  
Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu 2015 (UJES 2015), Samsun, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.1, ss.135-148
- VII. **Bayesian Predictions of Genetic Traits**  
CEVRİ M., Ustundag D.  
2.nd ICCESSEN, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015, ss.450
- VIII. **Bayesian Analysis of Positron Annihilation Lifetime Spectra**  
Ustundag D., CEVRİ M., Yahşi U.  
International Statistic Days 2014, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.73
- IX. **Pedigree Analysis with Bayesian Logical Inference**  
CEVRİ M., Ustundag D., Gökdemir Y., Karadağ B.  
International Statistics Days 2014(ISDS 2014), Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.64
- X. **Performance Analysis of Gibbs Sampling for Bayesian Extracting Sinusoids**  
CEVRİ M., Ustundag D.  
2013 International Conference on Systems, Control, Signal Processing and Informatics(SCSI'13), Yunanistan, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.128-134
- XI. **Comparison of Bayesian Methods for Recovering Sinusoids**  
Üstündağ D., CEVRİ M.  
2013 International Conference on Systems, Control, Signal Processing and Informatics(SCI'13), Yunanistan, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.121-128
- XII. **A Comparison of Parameter Estimation Methods Based on Bayesian Inference**  
Ustundag D., CEVRİ M.  
International Conference on Applied Analysis and Algebra, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.1
- XIII. **Bayesian Estimation of Sinusoidal Signals via Parallel Tempering**

Cevri M., ÜSTÜNDAĞ D.

8th WSEAS Int Conference on Signal Processing/3rd WSEAS Int Symposium on Wavelets Theory and Applicat in Appl Math, Signal Proc and Modern Sci, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009, ss.67-72

**XIV. Bayesian Parameter Estimation of Sinusoids with Simulated Annealing**

ÜSTÜNDAĞ D., Cevri M.

8th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision, Rhodes, Yunanistan, 20 - 22 Ağustos 2008, ss.106-112

## **Desteklenen Projeler**

CEVRİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetik Karakterlerin Bayes'li Tahminleri, 2015 - 2015

CEVRİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAYES MANTIKSAL ÇIKARIM YÖNTEMİ İLE SOYAĞACI ANALİZİ, 2012 - 2014

CEVRİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinusoidlerin Bayesli Çıkarımında Gibbs Örneklemesinin Performans Analizi, 2013 - 2013

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of scientific reports-A (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024

Journal of Applied Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

IET SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Araştırmacı Bilgi Sistemi, TÜBİTAK, Turkey, <http://www.tubitak.gov.tr>, 2008 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 27

Atf (WoS): 16

Atf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

MEB