

## Prof. Dr. DURSUN ÜSTÜNDAĞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 346 4553 Dahili: 1600

E-posta: dustundag@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/dustundag>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: W-aMmRcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8932-3700

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2424-2008

ScopusID: 6506624806

Yoksis Araştırmacı ID: 111201

### Biyografi

Dursun Üstündağ İstanbul Teknik Üniversitesi'nden matematik mühendisliği mezunu. Lisans eğitimi sırasında TÜBİTAK tarafından burs sağlandı. Üniversiteden mezun olduktan sonra Büyük Britanya'da matematik alanında doktora çalışması yapmak için TC Milli Eğitim Bakanlığı'ndan Doktora bursu aldı. Maksimum entropi ilkesini temel alan görüntü oluşturma yöntemlerinin araştırdığı ve X-Ray teleskope ve Positron yayan kamera görüntülerine uyguladığı çalışmalarında Birmingham Üniversite'sinden Doktora derecesi alana kadar orada kaldı. 1994 yılından bu yana Marmara Üniversitesinde, ilk olarak Matematik Eğitimi bölümünde, daha sonra Matematik bölümünde uygulamalı matematik grubunun üyesi olarak görev yapmaktadır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Birmingham, School Of Mathematics And Statistics , Applied mathematics, Birleşik Krallık 1988 - 1992

Yüksek Lisans, The University of Birmingham, School Of Mathematics And Statistics, Birleşik Krallık 1986 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, An Investigation of Image Reconstruction Methods and Their Applications, University Of Birmingham, School Of Mathematics And Statistics , 1992

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, 1997 - 1998

## Verdiği Dersler

Bayesci İstatistiksel Regresyon Analizi, Doktora, 2018 - 2019

Sembolik ve Nümerik Paket Programı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İleri Programlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Uygulamalı Matematiksel Yöntemler II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Bilgisayar Uygulamaları II, Lisans, 2017 - 2018

Olasılık, Lisans, 2017 - 2018

Nümerik Analiz, Lisans, 2017 - 2018

Bilgisayar Uygulamaları I, Lisans, 2017 - 2018

Nümerik Analize Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Bilgisayar Uygulamalı Matematiksel Yöntemler I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Analiz, Lisans, 2014 - 2015

Mathematica ile Sembolik Matematiksel Hesaplamalar, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Üstündağ D., Birleşik Bayes model seçimi ve gürültülü sinüzoidallerin kestirimi, Doktora, M.CEVİRİ(Öğrenci), 2009

Üstündağ D., Bayes parametre kestirimi, Yüksek Lisans, M.CEVİRİ(Öğrenci), 2002

ÜSTÜNDAĞ D., Doğrusal olmayan integral denklemlerin çözüm tekniklerinin incelenmesi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, E.ÖZBAŞARAN(Öğrenci), 2001

Üstündağ D., Doğrusal olmayan integral denklemlerin çözüm tekniklerinin incelenmesi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, E.ÖZBAŞARAN(Öğrenci), 2001

ÜSTÜNDAĞ D., Kısmi diferansiyel denklemlerin çözümlerinin analitik yöntemleri, Yüksek Lisans, V.Akkaya(Öğrenci), 2000

Üstündağ D., Kısmi diferansiyel denklemlerin çözümünün analitik yöntemleri, Yüksek Lisans, V.AKKAYA(Öğrenci), 2000

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Eylül, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Kasım, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2002

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2001

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Eylül, 2000

## Tasarladığı Dersler

Üstündağ D., Bilgisayar II, Lisans, 2009 - 2010

Üstündağ D., Bayesgil Çıkarım ve Parametre Kestirimi I, Doktora, 2008 - 2009

Üstündağ D., Bilgisayar I, Lisans, 2008 - 2009

Üstündağ D., Bayesgil Çıkarım ve Parametre Kestirimi II, Doktora, 2008 - 2009

Üstündağ D., Ters Problemlerin Regülerizasyonu, Yüksek Lisans, 2001 - 2002

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

- I. **Recovering Images from PET Camera**  
Üstündağ D.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.963-966, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of the Probabilities of the Transmission of Genetic Traits within Bayesian Logical Inference**  
Cevri M., Ustundag D.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.45-50, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison the two Methods for Solving Partial Differential Equations in Electric**  
OYMAN SERTELLER N. F., ÜSTÜNDAĞ D.  
Jokull, cilt.65, ss.207-214, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Bayesian recovery of sinusoids from noisy data with parallel tempering**  
Cevri M., Ustundag D.  
IET SIGNAL PROCESSING, cilt.6, ss.673-683, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Teaching Electromagnetic Problems with mathematica**  
OYMAN SERTELLER N. F., ÜSTÜNDAĞ D.  
Spectrum(Educational Research Services), 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical Solution of Energy Transmission Lines Equivalent Circuit Equations with Adomian Decomposition Method**  
Oyman Serteller N. F., Üstündağ D.  
Journal of Applied Nonlinear Dynamics, cilt.1, sa.5, ss.65-71, 2016 (Scopus)
- III. **Numerical Solution of Energy Transmission Lines Equivalent circuit Equation With Adomian Decomposition Method**  
OYMAN SERTELLER N. F., ÜSTÜNDAĞ D.  
Journal of Applied Nonlinear of Dynamics, cilt.5, sa.1, ss.65-71, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparing Bayesian Methods for Estimating Parameters of Noisy Sinusoids**  
Üstündağ D., Cevri M.  
International Journal of Applied Mathematics and Informatics, cilt.4, ss.123-134, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **RECOVERING SINUSOIDS FROM NOISY DATA USING BAYESIAN INFERENCE WITH SIMULATED ANNEALING**  
Üstündağ D., Cevri M.  
Mathematical and Computational Applications, cilt.16, sa.2, ss.382-391, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **ENÇOK OLABİLİRLİĞİN MONTE-CARLO SİMÜLASYONLARIYLA BİRLİKTE KULLANILMASIYLA GÜRÜLTÜLÜ VERİLERDEN SİNÜZOİTLERİN PARAMETRELERİNİN KESTİRİMİ**  
Üstündağ D.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimler , cilt.20, sa.1, ss.13-24, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **Retrieving Slowness Distribution of a Medium between Two Boreholes from First Arrival Traveltimes**  
Üstündağ D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOLOGY, cilt.2, sa.1, ss.1, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Estimating parameters of sinusoids from noisy data using bayesian inference with simulated annealing**

- Üstündağ D., Cevri M.  
WSEAS Transactions on Signal Processing, cilt.8, sa.4, ss.432-441, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Computational Techniques to Solve Electromagnetic Problems by Using FEM**  
Oyman Serteller N. F., Üstündağ D.  
WSEAS Transactions on Electronics, cilt.5, sa.5, ss.166-175, 2008 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- X. **Recovering Images from Traveltime Data**  
Üstündağ D., Özbaşaran E.  
Mathematical Computational Applications, cilt.8, sa.3, ss.95-102, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **An Extension of Differential Equation Approach to MaxEnt Image Reconstruction**  
Üstündağ D.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.15, ss.77-88, 1999 (Hakemli Dergi)
- XII. **Analysis of Real Coded Mask Telescope Images**  
Üstündağ D.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.15, ss.69-75, 1999 (Hakemli Dergi)
- XIII. **2 NEW METHODS FOR RETRIEVING AN IMAGE FROM NOISY INCOMPLETE DATA AND COMPARISON WITH THE CAMBRIDGE MAXENT PACKAGE**  
Üstündağ D., Queen N. M., Skinner G. K., Bowcock J. E.  
2 NEW METHODS FOR RETRIEVING AN IMAGE FROM NOISY, INCOMPLETE DATA AND COMPARISON WITH THE CAMBRIDGE MAXENT PACKAGE, sa.10, ss.295-301, 1991 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Performance evaluation of Gibbs sampling for Bayesian extracting sinusoids**  
Üstündağ D., Cevri M.  
Computational problems in Engineering, Nikos Mastorakis and Valeri Mladebov, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.10-33, 2014
- II. **Bayesian Recovery of Sinusoids with Simulated Annealing**  
Üstündağ D., Cevri M.  
SIMULATED ANNEALING ADVANCES APPLICATIONS AND HYBRIDIZATIONS, Marcos de Sales Guerra Tsuzuki, Editör, InTech, Rijeka, ss.67-91, 2012
- III. **Mathematica ya Giriş**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
Alfabe basım, İstanbul, 2005

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of Positron Lifetime Spectra with Bayesian Inference**  
ÜSTÜNDAĞ D., YAŞI U.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESSEN-2018), 12 - 16 Ekim 2018
- II. **Detecting noisy sinusoids and estimating their parameters in Bayesian framework**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESSEN-2018), 12 - 16 Ekim 2018
- III. **Analysis of Dynamic Behavior of Direct Current Motor with Electrical Braking Techniques**  
OYMAN SERTELLER N. F., ÜSTÜNDAĞ D.  
CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies

(CHILECON), Pucon, Şili, 18 - 20 Ekim 2017

- IV. **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
- V. **Clustering of Teucrium species regarding micromorphological characters**  
ÜSTÜNDAĞ D., CEVRİ M.  
ICCESEN-2017, 4 - 08 Ekim 2017
- VI. **Bilgisayar destekli matematik öğrenimi ve öğretimi**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
III. Marmara Matematik Günleri (MMG2017), İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- VII. **Reconstruction of MaxEnt Images from PET CAMERA**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, Budva, KARADAĞ, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.2, ss.217-221
- VIII. **A Hybrid Algorithm for Solving Least Squares Optimization Problems**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- IX. **RECOVERING IMAGES FROM PET CAMERA**  
Üstündağ D.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- X. **Ters problemler ve uygulamaları**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
2. Marmara Matematik Günleri, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2016
- XI. **Teaching Electromagnetic Problems with Mathematica**  
OYMAN SERTELLER N. F., ÜSTÜNDAĞ D.  
The 4th. world Congress on Education Research (WCER2016), 6 - 08 Ekim 2016
- XII. **Analysis of Positron Lifetime Spectra Using Bayesian Inference**  
ÜSTÜNDAĞ D., CEVRİ M., YAHŞI U.  
The 2nd IET International Conference on Intelligent Signal Processing (ISP) 2015, London, Kanada, 1 - 02 Aralık 2015, ss.1-6
- XIII. **Bayesian Predictions of Genetic Traits**  
Cevri M., Üstündağ D.  
ICCESEN 2015 - 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- XIV. **Numerical Solution of Energy Transmission Lines Equivalent Circuit Equations with Adomian Decomposition Method**  
Oyman Serteller N. F., Üstündağ D.  
The 3rd International Conference on Complex Dynamical Systems & Their Applications, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2014
- XV. **Pedigree Analysis with Bayesian Logical Inference**  
Cevri M., Üstündağ D., Karadağ B. T.  
9 International Statistics Day Symposium ISDS2014, (İGS2014), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2014
- XVI. **Comparison of Bayesian Methods for Recovering Sinusoids**  
ÜSTÜNDAĞ D., CEVRİ M.  
the EUROPMENT conferences Systems, Signal Processing and Informatics (SCSI 2013), Rhodes, Yunanistan, 16 - 19 Temmuz 2013, ss.120-127
- XVII. **Performance analysis of Gibbs sampling for Bayesian extracting sinusoids**  
CEVRİ M., ÜSTÜNDAĞ D.

- the EUROPMENT conferences., Rhodes (Rodos) Island, Yunanistan, 16 - 19 Temmuz 2013, ss.128-135
- XVIII. **Recovering sinusoids from data using bayesian inference with RJMCMC**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
2011 Seventh International Conference on Natural Computation, Shanghai, China, Çin, 26 - 28 Temmuz 2011, cilt.4, ss.1877-1881
- XIX. **A Comparison of Parameter Estimation Methods Based on Bayesian Inference**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
The International Conference On Applied Analysis And Algebra (Icaaa2011), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2011
- XX. **Numerical Analysis of Electrical System on High Voltage Medium**  
OYMAN SERTELLER N. F., ÜSTÜNDAĞ D.  
the 16-th European Conference on Mathematics for Industry, 1 - 03 Haziran 2010
- XXI. **Bayesian Estimation of Sinusoidal Signals via Parallel Tempering**  
ÜSTÜNDAĞ D., CEVRİ M.  
8th WSEAS International Conference on Signal Processing, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009, ss.67-72
- XXII. **Joint Detection and Estimation of Noisy Sinusoids using Bayesian Inference with Reversible Jump MCMC Algorithm**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
Signal Processing systems, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009, ss.61-67
- XXIII. **Reconstruction of Slowness Distribution of a Medium between Two Boreholes from First Arrival Travel time Data**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
the 3rd IASME/WSEAS international Conference on Geology and Seismology (GES'xx09), Cambridge, Kanada, 24 - 26 Şubat 2009, ss.126-132
- XXIV. **Bayesian Parameter Estimation of Sinusoids with Simulated annealing**  
ÜSTÜNDAĞ D., CEVRİ M.  
8th Wseas International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision (ISCGAV 08), Rhodes, Yunanistan, 20 - 22 Ağustos 2008, ss.106-112
- XXV. **Comparing program techniques in the solution of EM type problems using FEM**  
Serteller N. F., ÜSTÜNDAĞ D.  
6th WSEAS International Conference on Applied Electromagnetics, Wireless and Optical Communications, Trondheim, Norveç, 2 - 04 Temmuz 2008, ss.147-149
- XXVI. **Recovering Images from Seismic Data**  
ÜSTÜNDAĞ D.  
3rd international Conferences on Mathematical Computational Applications, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2002
- XXVII. **Two New Methods and Comparison with the Cambridge MaxEnt Package**  
ÜSTÜNDAĞ D., Queen N.  
The Tenth International MaxEnt Workshop, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Ağustos 1990
- XXVIII. **A Method for Retrieving Images from Noisy Incomplete Data**  
ÜSTÜNDAĞ D., Queen N., Bowcock J.  
Proceedings of the Alvey Vision Conference 1989, Reading, Birleşik Krallık, 25 - 28 Eylül 1989, ss.239-245

## Desteklenen Projeler

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bayes İstatistiksel Çıkarımla Pozitron Ömür Spektrum Analizi, 2010 - 2019

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RECONSTRUCTION OF MaxEnt IMAGES FROM PET CAMERA , 2017 - 2018

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bayes İstatistiksel Çıkarımla Pozitron Ömür Spektrum Analizi, 2015 - 2016

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinüzoidal sinyallerin yeniden oluşturulması için Bayes

yöntemlerinin karşılaştırılması, 2013 - 2013

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pedigree Analysis with Bayesian Logical Inference, 2012 - 2013

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RJMCMC ile Bayes Çıkarımı Kullanarak Verilerden Sinüzoidalleri Tespit Etme, 2011 - 2012

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlk Ulaşan Seyahat Zaman Verilerinden İki Kuyu Arasında Kalan Yeraltının Yavaşlama Hız Dağılımının Yeniden Görüntüsünü Oluşturma , 2009 - 2010

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bayes Model Seçimi ve Parametre Kestirim, 2007 - 2010

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Harmonik Sinyallerin Bayes Spektrum Kestirimi, 2007 - 2009

Üstündağ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sismik seyahat zaman Tomografisi, 2001 - 2007

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Iet Renewable Power Generation, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Iet Image Processing, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Iet Signal Processing, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Araştırmacı Bilgi system, Üye, 1994 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

IET IMAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

IET SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

IET IMAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Türkiye, Mayıs 2018

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Türkiye, Mayıs 2018

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Türkiye, Mayıs 2018

IET SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

IET SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

springerplus, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016

IET SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

IET SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Üstündağ D., 8. Uluslararası Görüntü İşleme, Dalgacık ve Uygulamaları Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

## Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018

4. Marmara Matematik Günleri , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018

RAD Conference, Çalışma Grubu, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2017

3. Marmara Matematik Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

2. Marmara Matematik Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2016

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2016

2nd IET International Conference on Intelligent Signal Processing 2015 (ISP), Çalışma Grubu, London, Birleşik Krallık, 2015

International Conference on Systems, Control, Signal Processing and Informatics, Çalışma Grubu, Rodos, Yunanistan, 2013

Seventh International Conference on Natural Computation, Çalışma Grubu, Shanghai, Çin, 2011

Eighth Wseas Int. Conf. Signal Processing, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2009

8th WSEAS Int Conference on Signal Processing/3rd WSEAS Int Symposium on Wavelets Theory and Applicat in Appl Math, Signal Proc and Modern Sci , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2009

the 3rd IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES'09), Çalışma Grubu, Kingston-Upon-Hull, Birleşik Krallık, 2009

8th WSEAS International Conference on SIGNAL PROCESSING, COMPUTATIONAL GEOMETRY and ARTIFICIAL VISION (ISCGAV'08), Çalışma Grubu, Rodos, Yunanistan, 2008

Maximum Entropy and Bayesian Methods, Çalışma Grubu, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 1990

the Alvey Vision Conference, Çalışma Grubu, Reading, Birleşik Krallık, 1989

## Davetli Konuşmalar

4. Marmara Matematik Günleri, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2018

3. Marmara Matematik Günleri, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017

2. Marmara Matematik günleri, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2016

Joint Detection and Estimation of Noisy Sinusoids using Bayesian Inference with Reversible Jump MCMC algorithm, Konferans, WSEAS, Türkiye, Haziran 2009

## Burslar

Yurtdışı doktora bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1985 - 1991

Hüsamettin Tugaç Vakfı bursu, TÜBİTAK, 1980 - 1984

Devlet parasız yatılı lise bursu , Milli Eğitim Bakanlığı, 1976 - 1978

## Ödüller

Üstündağ D., Uluslararası kitap bölümü, Marmara University, Haziran 2015



Üstündağ D., Uluslararası kitap bölümü, Marmara Üniversitesi , Haziran 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

Tübitak

ADLİ YARGI KURULUŞLARI

TÜBİTAK