

Doç.Dr. HÜSEYİN HACİHABİBOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7889](tel:+903122107889)

E-posta: hhuseyin@metu.edu.tr

Web: <http://www.hacihabiboglu.org>

Posta Adresi: ODTÜ Enformatik Enstitüsü

Eğitim Bilgileri

Doktora, The Queen's University Of Belfast, School Of Computer Science, İngiltere 2001 - 2004

Yüksek Lisans, University Of Bristol, Department Of Electrical And Electronic Engineering, İngiltere 2000 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

Yaptığı Tezler

Doktora, Perceptual Room Auralization for Virtual Auditory Displays, The Queen's University Of Belfast, School Of Computer Science, 2004

Yüksek Lisans, INSTRUMENT BASED WAVELET PACKET TREES IN AUDIO ANALYSIS, University Of Bristol, Department Of Electrical And Electronic Engineering, 2001

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Algılayıcı Dizileri İçin Sinyal İşleme, Çokluortam , Konuşma Analizi ve İşleme Teknikleri , Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme Ve Similasyon Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme Ve Similasyon Anabilim Dalı, 2012 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme Ve Similasyon Anabilim Dalı, 2011 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., University Of London-Kings College London, Division Of Engineering, Department Of Electronic Engineering, 2008 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., University Of Surrey, Faculty Of Engineering And Physical Sciences, Centre For Communication Systems Research, 2004 - 2008

Mesleki Deneyim

Enstitü Müdür Danışmanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme ve Simülasyon Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme Ve Similasyon Anabilim Dalı, 2015 - 2018

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme Ve Similasyon Anabilim Dalı, 2012 - 2015

Jüri Üyelikleri

Ödül, ODTÜ ÖED Serhat Özyar Yılın Genç Bilim İnsanı Ödül Jürisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

Ödül, Türk Eğitim Vakfı (TEV) Üstün Başarı Bursu , Türk Eğitim Vakfı, Aralık, 2018

Tasarladığı Dersler

Temizel A., Hacıhabiboğlu H., Multimedia Standards, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Hacıhabiboğlu H., Sürer E., Research Methods, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Hacıhabiboğlu H., Multimedia Signal Processing, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Hacıhabiboğlu H., ODTÜ Uzamsal Ses Sistemleri Araştırma Grubu Laboratuvarı, Mart 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of interpersonal familiarity on the auditory distance perception of level-equalized reverberant speech**
Demirkaplan O., HACIHABİBOĞLU H.
ACTA ACUSTICA, cilt.4, sa.6, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Localization Uncertainty in Time-Amplitude Stereophonic Reproduction**
De Sena E., Cvetkovic Z., Hacıhabiboğlu H., Moonen M., van Waterschoot T.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.28, ss.1000-1015, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Multiple Sound Source Localization With Steered Response Power Density and Hierarchical Grid Refinement**
COTELI M. B. , OLGUN O., HACIHABİBOĞLU H.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.26, sa.11, ss.2215-2229, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Perceptual Spatial Audio Recording, Simulation, and Rendering**
HACIHABİBOĞLU H., De Sena E., Cvetkovic Z., Johnston J., Smith J. O.
IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE, cilt.34, sa.3, ss.36-54, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Efficient Synthesis of Room Acoustics via Scattering Delay Networks**
De Sena E., HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z., Smith J. O.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.23, sa.9, ss.1478-1492, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Theoretical Analysis of Open Spherical Microphone Arrays for Acoustic Intensity Measurements**
HACIHABİBOĞLU H.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.22, sa.2, ss.465-476, 2014 (SCI

- İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Analysis and Design of Multichannel Systems for Perceptual Sound Field Reconstruction**
De Sena E., HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.21, sa.8, ss.1653-1665, 2013 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Multichannel Dereverberation Theorems and Robustness Issues**
HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.20, sa.2, ss.676-689, 2012 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **On the Design and Implementation of Higher Order Differential Microphones**
De Sena E., HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.20, sa.1, ss.162-174, 2012 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Allpass variable fractional delay filters by pole loci interpolation**
HACIHABİBOĞLU H.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.46, sa.8, ss.558-559, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Simulation of Directional Microphones in Digital Waveguide Mesh-Based Models of Room Acoustics**
HACIHABİBOĞLU H., GÜNEL B., CVETKOVIC Z.
IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.18, sa.2, ss.213-223, 2010 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Perceptual simplification for model-based binaural room auralisation**
Hacihabiboglu H., Murtagh F.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.69, sa.8, ss.715-727, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Time-domain simulation of directive sources in 3-D digital waveguide mesh-based acoustical models**
HACIHABİBOĞLU H., Gunel B., kondoz a.
IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.16, sa.5, ss.934-946, 2008 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Acoustic source separation of convolutive mixtures based on intensity vector statistics**
GÜNEL B., HACIHABİBOĞLU H., Kondoza.
IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.16, sa.4, ss.748-756, 2008 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **On the accuracy of first-order numerical derivatives in multidimensional digital waveguide mesh topologies**
HACIHABİBOĞLU H., Gunel B., kondoz a.
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, cilt.15, ss.9-12, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Analysis of root displacement interpolation method for tunable allpass fractional-delay filters**
HACIHABİBOĞLU H., Guenel B., kondoz a.
IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, cilt.55, sa.10, ss.4896-4906, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Wavelet packet based analysis of sound fields in rooms using coincident microphone arrays**
Gunel B., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.68, sa.7, ss.778-796, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An observational study of the precedence effect**
HACIHABİBOĞLU H., MURTAGH F.
ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, cilt.92, sa.3, ss.440-456, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blind source separation and directional audio synthesis for binaural auralization of multiple sound sources using microphone array recordings**
GÜNEL B., HACIHABİBOĞLU H., Kondoza.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Procedural Synthesis of Gunshot Sounds Based on Physically Motivated Models**
HACIHABİBOĞLU H.
Game Dynamics, Oliver Korn, Newton Lee, Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.47-69, 2017
- II. **Sound source localization: Conventional methods and intensity vector direction exploitation**
Günel Kılıç B., Hacıhabiboğlu H.
Machine Audition Principles Algorithms and Systems, Wenwu Weng, Editör, Idea Group Publishing (IGP) , New-York, ss.126-161, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preliminary Results in Evaluating the Pleasantness of an Interviewing Candidate Based on Psychophysiological Signals**
ARI F., AVENOĞLU B., İLERİ F., ERKUŞ E. C. , HACIHABİBOĞLU H.
eINTERFACE'19The15th International Summer Workshop on Multimodal Interfaces, Ankara, Türkiye, 8 Temmuz - 02 Ağustos 2019
- II. **Evaluation of the perceived naturalness of artificial reverberation algorithms**
Djordjevic S., HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z., de Sena E.
148th Audio Engineering Society International Convention 2020, Vienna, Virtual, Online, Avusturya, 2 - 05 Haziran 2020
- III. **Data-driven Threshold Selection for Direct Path Dominance Test**
Olgun O., Hacıhabiboğlu H.
23rd International Congress on Acoustics, Aachen, Almanya, 9 - 13 Eylül 2019, ss.3313-3320
- IV. **PERCEPTUAL SOUNDFIELD RECONSTRUCTION IN THREE DIMENSIONS VIA SOUND FIELD EXTRAPOLATION**
Erdem E., De Sena E., HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
44th IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Brighton, İngiltere, 12 - 17 Mayıs 2019, ss.8023-8027
- V. **MULTIPLE SOUND SOURCE LOCALIZATION WITH RIGID SPHERICAL MICROPHONE ARRAYS VIA RESIDUAL ENERGY TEST**
Coteli M. B. , HACIHABİBOĞLU H.
44th IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Brighton, İngiltere, 12 - 17 Mayıs 2019, ss.790-794
- VI. **ACOUSTIC SOURCE SEPARATION USING RIGID SPHERICAL MICROPHONE ARRAYS VIA SPATIALLY WEIGHTED ORTHOGONAL MATCHING PURSUIT**
Coteli M. B. , HACIHABİBOĞLU H.
16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement (IWAENC), Tokyo, Japonya, 17 - 20 Eylül 2018, ss.81-85
- VII. **LOCALIZATION OF MULTIPLE SOURCES IN THE SPHERICAL HARMONIC DOMAIN WITH HIERARCHICAL GRID REFINEMENT AND EB-MUSIC**
Olgun O., HACIHABİBOĞLU H.
16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement (IWAENC), Tokyo, Japonya, 17 - 20 Eylül 2018, ss.101-105
- VIII. **PERCEPTUAL AUDIO SOURCE CULLING FOR VIRTUAL ENVIRONMENTS**
Metan A. C. , HACIHABİBOĞLU H.
19th International Conference on Digital Audio Effects (DAFx), Brno, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, ss.201-

- IX. Creating Awareness of Sleep Wake Hours by Gamification**
İLHAN A. E. , ŞENER PEDGLEY B., HACIHABİBOĞLU H.
11th International Conference, PERSUASIVE, 05 Nisan 2016 - 07 Nisan 2017, ss.122-133
- X. ACOUSTIC SOURCE SEPARATION USING THE SHORT-TIME QUATERNION FOURIER TRANSFORMS OF PARTICLE VELOCITY SIGNALS**
HACIHABİBOĞLU H.
IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Shanghai, Çin, 20 - 25 Mart 2016, ss.425-429
- XI. On the Performance of Acoustic Intensity based Source Localization with an Open Spherical Microphone Array**
Çöteli M. B. , HACIHABİBOĞLU H.
139th Convention of the Audio Engineering Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 01 Kasım 2015
- XII. MEPHISTO A source to source transpiler from Pure Data to Faust**
Demir A. O. , HACIHABİBOĞLU H.
International Conference on Sound and Music Computing 2015, MAYNOOTH, İrlanda, 28 Temmuz - 01 Ağustos 2015
- XIII. Automatic Speech Emotion Recognition using Auditory Models with Binary Decision Tree and SVM**
Yuncu E., HACIHABİBOĞLU H., Bozsahin C.
22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Stockholm, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.773-778
- XIV. SOUND SOURCE LOCALISATION PERFORMANCE OF OPEN SPHERICAL ACOUSTIC INTENSITY PROBES UNDER REVERBERANT CONDITIONS**
HACIHABİBOĞLU H.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.802-805
- XV. Açık küresel akustik yeğnlik sondalarının yankışımli koşullardaki ses kaynağı yön kestirimi performansı**
HACIHABİBOĞLU H.
IEEE 22. Sinyal İşleme Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- XVI. Birinci dereceden açık küresel mikrofon dizileriyle akustik yeğnlik ölçümü**
HACIHABİBOĞLU H.
10. Ulusal Akustik Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2013
- XVII. ON THE ACCURACY OF OPEN SPHERICAL MICROPHONE ARRAYS FOR MEASURING ACOUSTIC INTENSITY**
Hacihabiboglu H.
14th IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to AudNew Paltzio and Acoustics (WASPAA), New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2013
- XVIII. Rhythm action games the sonic interaction perspective**
Erkut C., HACIHABİBOĞLU H.
AES 49th International Conference on Game Audio, 6 - 08 Şubat 2013
- XIX. Frequency Domain Scattering Delay Networks for Simulating Room Acoustics in Virtual Environments**
De Sena E., HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
2011 Seventh International Conference on Signal Image Technology Internet-Based Systems, Dijon, France, 28 Kasım - 01 Aralık 2011
- XX. A GENERALIZED DESIGN METHOD FOR DIRECTIVITY PATTERNS OF SPHERICAL MICROPHONE ARRAYS**
De Sena E., Hacihabiboglu H., Cvetkovic Z.
IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 - 27 Mayıs 2011, ss.125-128

- XXI. **Scattering Delay Network an interactive reverberator for computer games**
Enzo D. S. , HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
AES 41st International Conference on Audio for Games, 2 - 04 Şubat 2011
- XXII. **Discrete wavelet transform based shift invariant analysis scheme for transient sound signals**
Wasim A., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
13th Int. Conf. on Digital Audio Effects (DAFx-10), 6 - 10 Eylül 2010
- XXIII. **Performance of Closed Form Acoustic Scene Decomposition for Forensic Analysis**
GÜNEL KILIÇ B., Nikopoulos G., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
AES 39th International Conference: Audio Forensics: Practices and Challenges, 17 - 19 Haziran 2010
- XXIV. **Design of a circular microphone array for panoramic audio recording and reproduction Array radius**
HACIHABİBOĞLU H., Enzo D. S. , Cvetkovic Z.
128th Convention of the Audio Engineering Society, 22 - 25 Mayıs 2010
- XXV. **Design of a circular microphone array for panoramic audio recording and reproduction Microphone directivity**
HACIHABİBOĞLU H., Enzo D. S. , Cvetkovic Z.
128th Convention of the Audio Engineering Society, 22 - 25 Mayıs 2010
- XXVI. **Stereophonic rendering of source distance using DWM FDN artificial reverberators**
Mate Cid S., HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
128th Convention of the Audio Engineering Society, 22 - 25 Mayıs 2010
- XXVII. **Perceptual evaluation of a circularly symmetric microphone array for panoramic recording of audio**
Enzo D. S. , HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
2nd Int. Symp. on Ambisonics, and Spherical Acoustics, 6 - 07 Mayıs 2010
- XXVIII. **Panoramic recording and reproduction of multichannel audio using a circular microphone array**
HACIHABİBOĞLU H., Cvetkovic Z.
2009 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics, New Paltz, NY, USA, 18 - 21 Ekim 2009
- XXIX. **Intensity vector direction exploitation for exhaustive blind source separation of convolutive mixtures**
GÜNEL KILIÇ B., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
2009 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Taipei, Taiwan, 19 - 24 Nisan 2009
- XXX. **Morphing of transient sounds based on shift invariant discrete wavelet transform and singular value decomposition**
Ahmad W., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
2009 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Taipei, Taiwan, 19 - 24 Nisan 2009
- XXXI. **Analysis synthesis model for transient impact sounds by stationary wavelet transform and singular value decomposition**
Ahmad W., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
International Computer Music Conference (ICMC'08), 24 - 29 Ağustos 2008
- XXXII. **Blind source separation and directional audio synthesis for binaural auralization of multiple sound sources using microphone array recordings**
GÜNEL KILIÇ B., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
ASA-EAA 2nd Joint Conference, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008
- XXXIII. **Plane wave decomposition with regularization using a single rotating microphone**
GÜNEL KILIÇ B., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
AES 30th International Conference on Intelligent Audio Environments, 15 - 17 Mart 2007
- XXXIV. **Source directivity simulation in digital waveguide mesh based room acoustics models**
HACIHABİBOĞLU H., GÜNEL KILIÇ B., kondoz a.
AES 30th International Conference on Intelligent Audio Environments, 15 - 17 Mart 2007

- XXXV. **Perception based simplification for binaural room auralisation**
HACIHABİBOĞLU H., murtagh f.
International Conference on Auditory Display (ICAD-06), 20 - 23 Haziran 2006
- XXXVI. **Interpolated Allpass Fractional Delay Filters Using Root Displacement**
HACIHABİBOĞLU H., GÜNEL KILIÇ B., kondoz a.
2006 IEEE International Conference on Acoustics Speed and Signal Processing Proceedings, Toulouse, France, 14 - 19 Mayıs 2006
- XXXVII. **Head related transfer function filter interpolation by root displacement**
HACIHABİBOĞLU H., GÜNEL KILIÇ B., kondoz a.
IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics, 2005., New Paltz, NY, USA, 16 - 19 Ekim 2005
- XXXVIII. **Sound field analysis using a compact pressure gradient array**
GÜNEL KILIÇ B., HACIHABİBOĞLU H., kondoz a.
IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics, 2005., New Paltz, NY, USA, 16 - 19 Ekim 2005
- XXXIX. **A fixed cost variable length auralization filter model utilizing the precedence effect**
HACIHABİBOĞLU H.
2003 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (IEEE Cat. No.03TH8684), New Paltz, NY, USA, 19 - 22 Ekim 2003
- XL. **Modelling sound source localization under precedence effect using multivariate Gaussian mixtures**
HACIHABİBOĞLU H.
115th Convention of the Audio Engineering Society, Preprint, 10 - 13 Ekim 2002
- XLI. **Musical instrument recognition with wavelet envelopes**
HACIHABİBOĞLU H., canagarajah n.
Forum Acusticum Sevilla, 16 - 20 Eylül 2002
- XLII. **Interpolation of low order HRTF filters using a zero displacement measure**
HACIHABİBOĞLU H.
Forum Acusticum Sevilla, 16 - 20 Eylül 2002
- XLIII. **Wavelet based spectral smoothing for head related transfer function filter design**
HACIHABİBOĞLU H.
AES 22nd Conf. on Virtual, Synthetic and Entertainment Audio, 15 - 17 Haziran 2002
- XLIV. **Wavelet based spectral smoothing for head-related transfer function filter design**
Hacihabiboglu H., Gunel B., Murtagh F.
22nd International Congress of the Audio-Engineering-Society, Espoo, Finlandiya, 15 - 17 Haziran 2002, ss.131-136
- XLV. **Instrument based wavelet packet decomposition for audio feature extraction**
HACIHABİBOĞLU H., canagarajah n.
Int. Symp. on Musical Acoustics (ISMA-01), 10 - 14 Eylül 2001

Ansiklopedide Bölümler

- I. **Encyclopedia of Information Science and Technology**
HACIHABİBOĞLU H.
IGI Global, ss., 2019

Desteklenen Projeler

HACIHABİBOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AÇIK KÜRESEL AKUSTİK YEĞİNLİK SONDALARI KULLANILARAK SES KAYNAĞI KONUMLANDIRMA, 2013 - 2015

Patent

Hacıhabiboğlu H., Üç boyutlu yönlendirilebilen vektör türeve-dayalı mikrofon dizisi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2019

Hacıhabiboğlu H., Çötel M. B. , AKUSTİK KAYNAKLAR İÇİN BÜTÜNLEŞİK VARIŞ YÖNÜ KESTİRİMİ VE AYRIŞTIRMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2018

Hacıhabiboğlu H., Cvetkovic Z., De Sena E., Microphone Array, Patent, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2015

HACIHABİBOĞLU H., GÜNEL KILIÇ B., Acoustic source separation, Patent, BÖLÜM G Fizik, İlk Tescil, 2015

Hacıhabiboğlu H., Cvetkovic Z., De Sena E., Electronic device with digital reverberator and method, Patent, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

IEEE-ACM TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Uluslararası İlişkiler Daire Başkanlığı (UİDB) U2020 Koordinatörlüğü Destekleme Programı Danışma Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

TSE MTC 067 "Bilgi Teknolojileri" Ulusal Ayna Komitesi, Üye, 2019 - Devam Ediyor

TSE MTC 169 "Ses, Resim, Multimedya ve Hipermedya Bilgisi Kodlaması" Ulusal Ayna Komitesi, Üye, 2019 - Devam Ediyor

UK Research and Innovation (UK) Peer Review College, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Audio Engineering Society (AES), Üye, 2002 - Devam Ediyor

Türk Akustik Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor

IEEE, Üye, 1997 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Teknopark, Berzah Games Oyun Sanal Gerçeklik Animasyon Yazılım A.Ş., Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SAVRONİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Ağustos 2019

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, RİGEL TEKNOLOJİ VE YAZILIM DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, MORA YAZILIM BİLİŞİM DANIŞMANLIK REKLAM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Haziran 2019

IEEE-ACM TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, EPSRC, İngiltere, Mart 2019

UFUK 2020 Projesi, RIA, Araştırma ve Yenilikçilik Eylemleri Projesi, Avrupa Komisyonu, Lüksemburg, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, RİGEL TEKNOLOJİ VE YAZILIM DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ (İSTANBUL), Türkiye, Aralık 2018

APPLIED ACOUSTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, EPSRC, İngiltere, Kasım 2018

JOURNAL OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

UFUK 2020 Projesi, RIA, Araştırma ve Yenilikçilik Eylemleri Projesi, Avrupa Komisyonu, Lüksemburg, Ağustos 2018

IEEE-ACM TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Odtü Uzamsal Ses Sistemleri Araştırma Grubu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, <http://www.sparglab.org>, 2013 -
Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):240
h-indeksi (WOS):9

Davetli Konuşmalar

AES AVAR 2020 / Interactive Room Acoustics Synthesis for XR, Konferans, DigiPen Institute of Technology, Amerika
Birleşik Devletleri, Ağustos 2020
Spherical Microphone Arrays: Theory and Applications, Seminer, AES British Section, İngiltere, Aralık 2017

Burslar

SPUR Scholarship, Üniversite, 2001 - 2004
TEV/Chevening Scholarship, British Council, 2000 - 2001

Ödüller

Hacıhabiboğlu H., IEEE Senior Member, Ieee, Mart 2012