

Arş. Gör. EGE ERDEM

Kişisel Bilgiler

E-posta: egee@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/egee>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: o3afyZQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3082-7995

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7566-2020

ScopusID: 57209883717

Yoksis Araştırmacı ID: 304621

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 3D PERCEPTUAL SOUNDFIELD RECONSTRUCTION VIA SOUND FIELD EXTRAPOLATION, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2020

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme ve Simülasyon Anabilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 3D Perceptual Soundfield Reconstruction via Virtual Microphone Synthesis

ERDEM E., Cvetkovic Z., Hachabiboglu H.

IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing, cilt.31, ss.1305-1317, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Sound field interpolation via sparse plane wave decomposition for 6DoF immersive audio

Olgun O., Erdem E., Hacıhabiboğlu H.

2023 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA), Bologna, İtalya, 5 - 07 Eylül 2023, ss.1-11

II. Rotation Calibration of Rigid Spherical Microphone Arrays for Multi-perspective 6DoF Audio Recordings

Olgun O., ERDEM E., HACIHABİBOĞLU H.

2021 Immersive and 3D Audio: from Architecture to Automotive (I3DA), Bologna, İtalya, 08 Eylül 2021

III. INTERNAL TIME DELAY CALIBRATION OF RIGID SPHERICAL MICROPHONE ARRAYS FOR MULTI-PERSPECTIVE 6DOF AUDIO RECORDINGS

ERDEM E., Olgun O., HACIHABİBOĞLU H.

IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Ekim 2021, ss.241-245

IV. Yeraltı Metro İstasyonlarında Akustik Tasarım ve Analiz Yöntemleri

Meriç Nursal I., Eşmebaşı M., ERDEM E., SÜ GÜL Z.

Türk Akustik Derneği (TAKDER) 13. Ulusal Akustik Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019

V. Soğutma Grubu Gürültüsü için Gürültü Bariyeri Tasarımı

ERDEM E., SÜ GÜL Z., Çalışkan M.

Türk Akustik Derneği (TAKDER) 13. Ulusal Akustik Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019

VI. 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, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2019, ss.8023-8027

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3