

Arş. Gör. YUSUF EREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32256

E-posta: yusuferen@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/yusuferen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dEmsOtEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9780-0167

ScopusID: 57904980300

Yoksis Araştırmacı ID: 392156

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kayseri Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2021 - 2023

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Giyilebilir işitme cihazları için çevrim içi sansürlemeye dayalı yeni akustik geri besleme gidericilerin tasarımı, Kayseri Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Uyarlanabilir Sistemler, Sinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. An acoustic feedback canceler based on probe noise and informative data for hearing aids

EREN Y., Güvenç B. Ç., MENGÜÇ E. C.

Signal, Image and Video Processing, cilt.18, sa.1, ss.703-714, 2024 (SCI-Expanded)

II. Cost-Effective Acoustic Feedback Cancellers for Digital Hearing Aids

EREN Y., GUVENC B. C., MENGUC E. C.

IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing, cilt.32, ss.2367-2377, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cost-Effective Adaptive Predictor for Large-Scale Wind Signal**
Eren Y., Çolak Güvenç B., Mengüç E. C.
2023 46th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Temmuz 2023, ss.221-224
- II. **Kompleks Değerli Bilgilendirici Veriler ile Finansal Verilerin Adaptif Tahmini**
Çolak Güvenç B., Eren Y., Mengüç E. C.
2022 Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2022, ss.1-5
- III. **Novel Online Censoring Based Learning Algorithm For Complex-Valued Big Data Streams Kompleks-Değerli Büyük Veri Akışları İçin Yeni Çevrim İçi Sansürleme Tabanlı Öğrenme Algoritması**
Çolak Güvenç B., Eren Y., Mengüç E. C.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- IV. **Online Censoring Based Acoustic Feedback Cancellation for Wearable Hearing Aids Giyilebilir İşitme Cihazları İçin Çevrim İçi Sansürleme Tabanlı Akustik Geri Besleme Yok Etme**
Eren Y., Çolak Güvenç B., Mengüç E. C.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

Desteklenen Projeler

Mengüç E. C., Eren Y., Çolak Güvenç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giyilebilir İşitme Cihazları İçin Çevrim İçi Sansürlemeye Dayalı Yeni Akustik Geri Besleme Gidericilerin Tasarımı, 2022 - 2024

Mengüç E. C., TÜBİTAK Projesi, Büyük Veri Akışları İçin Çevrimiçi Sansürleme Stratejisi Tabanlı Yeni Kompleks-Değerli Adaptif Sinyal İşleme Tekniklerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Burslar

3501 Kariyer Geliştirme Programı 121E324 Nolu Proje Bursiyeri, TÜBİTAK, 2021 - Devam Ediyor

Ödüller

Eren Y., Çolak Güvenç B., Mengüç E. C., TSP 2023 Student Best Paper Award, 2023 46Th International Conference On Telecommunications And Signal Processing (Tsp - Ieee Conference Record #59544), Eylül 2023