



Prof. Dr. İbrahim Yücel ÖZBEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 231 490 9](tel:+902314909)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/iozbek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TIKLS9sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5734-7430

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6904-2016

ScopusID: 16231279000

Yoksis Araştırmacı ID: 102872



Eğitim Bilgileri

2003 - 2010	Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kontrol, Türkiye
2000 - 2002	Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol, Türkiye

Yaptığı Tezler

2010	DYNAMIC SYSTEM MODELING AND STATE ESTIMATION FOR SPEECH SIGNAL, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Doktora
2002	AUTOMATIC SPEECH SEGMENTATION AND DATABASE ANNOTATION, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Nanoteknoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2022 - Devam Ediyor	Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2016 - Devam Ediyor	Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2021 - Devam Ediyor	Koordinatör Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2021 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2021 - 2022	Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Verdiği Dersler

2021 - 2022	Sayısal Devre Laboratuvarı, Lisans
2020 - 2021	Mühendisler için Elektrik-Elektronik Bilgisi, Lisans
2020 - 2021	Mühendisler için Elektrik Elektronik Bilgisi, Lisans
2021 - 2022	Elektrik Elektronik Seçmeli Tasarım, Lisans
2020 - 2021	ELEKTRİK DEVRE TEMELLERİ, Lisans
2020 - 2021	Derin Öğrenme ve Yapay Zeka Uygulamaları, Doktora
2020 - 2021	Olasılık ve Rastlantı Değişkenleri, Lisans
2020 - 2021	EE SEÇMELİ TASARIM, Lisans
2021 - 2022	Analog Haberleşme, Lisans
2021 - 2022	Sinyaller ve Sistemler, Lisans
2021 - 2022	Analog Haberleşme, Lisans
2020 - 2021	Elektrik Devre Temelleri, Lisans
2021 - 2022	EE seçmeli Tasarım, Lisans
2020 - 2021	OLASILIK VE RASTLANTI DEĞİŞKENLERİ, Lisans
2021 - 2022	SİNYALLER VE SİSTEMLER, Lisans
2021 - 2022	Sayısal Devre Laboratuvarı, Lisans
2018 - 2019	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ, Yüksek Lisans
2017 - 2018	KESTİRİM TEORİSİ, Yüksek Lisans
2018 - 2019	EE MÜHENDİSLERİ İÇİN İLERİ MATLAB, Yüksek Lisans
2017 - 2018	RASGELE SİNYALLER VE İSTATİSTİKSEL SİNYAL İŞLEME, Yüksek Lisans
2016 - 2017	EE MÜHENDİSLERİ İÇİN UYGULAMALI MATEMATİK, Doktora

Yönetilen Tezler

2022	Özbek İ. Y., Doktora, F.DAL(Öğrenci), Çözücü buharının görüntüye dönüştürülerek derin öğrenme tabanlı sınıflandırma yaklaşımı ile kimlik ve konsantrasyon tespiti
2022	Özbek İ. Y., Aydemir Ö., Doktora, O.ERDEM(Öğrenci), Eşzamanlı ve kişiden bağımsız çalışabilen olasılıksal 3-boyutlu sütun flaşlanması esaslı beyin bilgisayar arayüzü heceleme sistemi
2021	Özbek İ. Y., Yüksek Lisans, A.NAJI(Öğrenci), Masa tenisi simülasyonu için derin öğrenme algoritmalarının karşılaştırılması
2019	Özbek İ. Y., Yüksek Lisans, B.SOSLU(Öğrenci), Tel patlatma yöntemi ile nanotaneçik sentezi
2019	Özbek İ. Y., Yüksek Lisans, E.KARAKAŞ(Öğrenci), Derin sinir ağlarının füzyonu ile yüz imgelerinden yaş grubu ve cinsiyet sınıflandırma
2019	Özbek İ. Y., Yüksek Lisans, N.MOSTAFA(Öğrenci), EEG sinyali kullanarak epileptik nöbetlerin gerçek zamanlı tahmini
2015	ÖZBEK İ. Y., Yüksek Lisans, F.DAL(Öğrenci), KALP SESLERİ KULLANILARAK KİŞİ TANIMA
2015	ÖZBEK İ. Y., Yüksek Lisans, S.UYGÜR(Öğrenci), ELEKTROKARDİYOĞRAFİ,FOTOPLETİSMOGRAFİ VE KALPSESİ ÇOKLU BİYOMETRİLERİNE DAYALI KİŞİ DOĞRULAMA:CİHAZ VE SİSTEM TASARIMI
2015	ÖZBEK İ. Y., Doktora, H.SHAMSI(Öğrenci), DÜŞÜK KARMAŞIKLI ÖZNİTELİKLER KULLANILARAK SOLUNUM SESİ İÇERİSİNDEKİ KALP SESLERİNİN YERLERİNİN OLASILIKSAL MODELLEME İLE KESTİRİMİ
2014	ÖZBEK İ. Y., Yüksek Lisans, S.COŞĞUN(Öğrenci), EKSPİRASYON AKIM VOLÜM EĞRİSİ İLE CİNSİYET, YAŞ, BOY KESTİRİMİ
2012	ÖZBEK İ. Y., Yüksek Lisans, F.ÇAĞLAR(Öğrenci), KALP SESİ SINIRLARININ GÖĞÜS SESİ SINIRLARI İÇERİSİNDE BELİRLENMESİ

Verdiği Kurs ve Eğitimler

2021 - 2021	Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Kurşun E., Küçük S., Bozkurt F., Arpacık Ö., Kaba E., Çelik E., Keskenler M. F., Albayrak Ö., et al., Mobil Uygulama Kursu 2 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi
-------------	--

Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

Mart 2021	Keskenler M. F., Çavuşoğlu B., Kurşun E., Özbek İ. Y., Küçük S., Çelik E., Kılıç R., Albayrak Ö., Bozkurt F., Arpacık Ö., et al., Mobil Uygulama Kursu 2 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi Protokolü
-----------	---

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deep-learning based fusion of spatial relationship classification between mandibular third molar and inferior alveolar nerve using panoramic radiograph images**
Kumbasar N., Güller M. T., MİLOĞLU Ö., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.100, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Panoramic Radiography in the Evaluation of the Relationship of Maxillary Molar Teeth and Maxillary Sinuses on the Deep Learning Models Improved with the Findings Obtained by Cone Beam Computed Tomography**
Kadan E., Kılıç R., Miloğlu Ö., ÖZBEK İ. Y., Oral E.
Nigerian Journal of Clinical Practice, cilt.27, sa.5, ss.669-677, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Application of the Kalman Filter/Smoothing for accurate material characterization of planar dielectric samples by using free-space measurements at sub-THz**
HASAR U. C., Ozbek Y., Ozturk H., Korkmaz H., Hudlicka M.
MEASUREMENT, cilt.211, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel probabilistic and 3D column P300 stimulus presentation paradigm for EEG-based spelling systems**
Korkmaz O. E., Aydemir Ö., Oral E. A., Özbek İ. Y.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.16, ss.11901-11915, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Dental implant brand and angle identification using deep neural networks**
Tiryaki B., Özdoğan A., Güller M. T., Miloğlu Ö., Oral E. A., Özbek İ. Y.
Journal of Prosthetic Dentistry, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of spectrogram, persistence spectrum and percentile spectrum based image representation performances in drone detection and classification using novel HMFFNet: Hybrid Model with Feature Fusion Network**
Kumbasar N., KILIÇ R., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
Expert Systems with Applications, cilt.206, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **An Efficient 3D Column-Only P300 Speller Paradigm Utilizing Few Numbers of Electrodes and Flashings for Practical BCI Implementation**
Korkmaz O. E., Aydemir Ö., Oral E. A., Özbek İ. Y.
Plos One, ss.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Drone classification using RF signal based spectral features**
Kılıç R., Kumbasar N., Oral E. A., Özbek İ. Y.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.28, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigating the Effect of COVID-19 Infection on P300 Based BCI Application Performance**
Erdem O. E., AYDEMİR Ö., Argun E., Yucel İ. Y.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.38, sa.6, ss.1767-1773, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Prediction of water-adulteration within honey by air-line de-embedding waveguide measurements**
Hasar H., Hasar U. C., Kaya Y., Ozturk H., Izginli M., Özbek İ. Y., Öztaş T., Canbolat M. Y., Ertugrul M.

MEASUREMENT, cilt.179, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Nondestructive optical characterization of Fabry-Pérot cavities by full spectra fitting method**
Hasar U. C., ÖZBEK İ. Y., KARACALI T.
IEEE Photonics Technology Letters, cilt.30, sa.15, ss.1404-1407, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Biocompatible Brain Sensor Fabrication for Diagnosis and Treatment of Brain Disorders**
ÖZBEK İ. Y.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.22, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Heart Sound Localization in Respiratory Sound Based on a New Computationally Efficient Entropy Bound**
Ozbek Y., SHAMSİ H.
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS, cilt.21, sa.1, ss.105-114, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Characterization of Porous Silicon Fabry-Perot Optical Sensors for Reflectivity and Transmittivity Measurements**
Hasar U. C., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T., EFEOĞLU H., ERTUĞRUL M., Barroso J. J.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, cilt.21, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Identification of Gases by Porous Optical Sensors Using Reflectivity Difference and Wavelength Shift**
Hasar U. C., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T., EFEOĞLU H., ERTUĞRUL M., Barroso J. J.
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, cilt.27, sa.6, ss.596-599, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **A robust method for online heart sound localization in respiratory sound based on temporal fuzzy c-means**
SHAMSİ H., ÖZBEK İ. Y.
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.53, sa.1, ss.45-56, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Low cost measurement setup based on a piezoelectric microphone for estimating apple bruising using Shannon entropy**
ÖZBEK İ. Y., BOYDAŞ M. G., Kara M., DEMİR B.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.98, ss.23-29, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Robust heart sound detection in respiratory sound using LRT with maximum a posteriori based online parameter adaptation**
SHAMSİ H., ÖZBEK İ. Y.
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, cilt.36, sa.10, ss.1277-1287, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **An efficient laser sensor system for apple impact bruise volume estimation**
BOYDAŞ M. G., ÖZBEK İ. Y., Kara M.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.89, ss.49-55, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Novel Design of Porous Silicon Based Sensor for Reliable and Feasible Chemical Gas Vapor Detection**
KARACALI T., Hasar U. C., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., EFEOĞLU H.
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.295-305, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of silicon loss and fabrication tolerance on spectral properties of porous silicon Fabry-Perot cavities in sensing applications**
Hasar U., Özbek İ. Y., Oral E. A., Karacalı T., Efeoğlu H.
Optics Express, cilt.20, sa.20, ss.22208-22223, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **On Improving Dynamic State Space Approaches to Articulatory Inversion With MAP-Based Parameter Estimation**
ÖZBEK İ. Y., Hasegawa-Johnson M., Demirekler M.
IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.20, sa.1, ss.67-81, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **RETRIEVAL OF EFFECTIVE ELECTROMAGNETIC PARAMETERS OF ISOTROPIC METAMATERIALS USING REFERENCE-PLANE INVARIANT EXPRESSIONS**
Hasar U. C., Barroso J. J., SABAH C., ÖZBEK İ. Y., KAYA Y., DAL D., AYDIN T.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, cilt.132, ss.425-441, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Estimation of Articulatory Trajectories Based on Gaussian Mixture Model (GMM) With Audio-Visual**

Information Fusion and Dynamic Kalman Smoothing

ÖZBEK İ. Y., Hasegawa-Johnson M., Demirekler M.

IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.19, sa.5, ss.1180-1195, 2011 (SCI-Expanded)

XXV. **A METRIC FUNCTION FOR FAST AND ACCURATE PERMITTIVITY DETERMINATION OF LOW TO HIGH LOSS MATERIALS FROM REFLECTION MEASUREMENTS**

HASAR U. C., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.

Progress In Electromagnetics Research-Pier, cilt.107, ss.397-412, 2010 (SCI-Expanded)

XXVI. **Dynamic Speech Spectrum Representation and Tracking Variable Number of Vocal Tract Resonance Frequencies With Time-Varying Dirichlet Process Mixture Models**

ÖZKAN E., Ozbek I. Y., Demirekler M.

IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, cilt.17, sa.8, ss.1518-1532, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Classification of Plant Diseases with Artificial Intelligence**

Akarsu E., Tiryaki B., Özbek İ. Y.

3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, sa.3, ss.10-12, 2022 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

II. **Kişiden Bağımsız Çevrimiçi P300-Tabanlı Beyin-Bilgisayar Arayüzü Sınıflandırma Modeli Oluşturulması**

Korkmaz O. E., Aydemir Ö., Oral E. A., Özbek İ. Y.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.73-85, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Age Group and Gender Classification from Facial Images Based on Deep Neural Network Fusion**
Özbek İ. Y.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, ss.150-158, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Multi-Scale Aircraft Detection from Satellite Images**

Mohammed H. M. A., Polat M., Alı Tahıl A., Ozbek I. Y.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.322-330, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Production of Kanthal-D Nanoparticles Using Exploding Wire Method**

Özbek İ. Y.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, ss.141-149, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **Epileptic Seizure Detection based on EEG Signal using Boosting Classifiers**

Özbek İ. Y.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, ss.159-167, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **Hangar Detection from Satellite Images with Mask-RCNN and YOLOv2 Algorithms**

Kumbasar N., Ömeroğlu A. N., Oral E. A., Özbek İ. Y.

Brilliant Engineering (BEN), cilt.1, sa.2, ss.5-9, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN KANITA DAYALI DEĞERLENDİRİLMESİ**

Albayrak Ünal Ö., Özbek İ. Y., Erkayman B.

DİJİTAL ÜNİVERSİTE Dönüşümün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, ss.223-241, 2022

II. **Optical Characterization of Porous Silicon Multilayers**

HASAR U. C., ÖZBEK İ. Y., KARACALI T.

Handbook of Porous Silicon, Canham Leigh, Editör, Springer, ss.1-12, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FusionAraSA: Fusion-based Model for Accurate Arabic Sentiment Analysis**
Alawi A. E. B., Nusari A. N., BOZKURT F., ÖZBEK İ. Y.
2024 4th International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Yemen, 06 Ağustos 2024
- II. **Comparison of YOLO Algorithms for Vehicle Accident Detection and Classification**
Nusari A. N., Alawi A. E. B., BOZKURT F., ÖZBEK İ. Y.
2024 4th International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Yemen, 06 Ağustos 2024
- III. **Automatic Vehicle Accident Detection and Classification from Images: A Comparison of YOLOv9 and YOLO-NAS Algorithms Görüntülerden Otomatik Araç Kazası Tespiti ve Sınıflandırma: YOLOv9 ve YOLO-NAS Algoritmasının Karşılaştırılması**
Nusari A. N. M., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- IV. **Pneumonia Detection with Different Classifiers in the Hybrid Model Approach**
Kılıç R., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICAET), Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.170-176
- V. **Yükseköğretim Kurumları İçin Dijital Dönüşümde Yedi Boyutlu Stratejik Model**
Küçük S., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Erkeyman B., Kılıç R., Albayrak Ünal Ö., Çelik E., Keskenler M. F.
5th International Open & Distance Learning Conference, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.1322-1323
- VI. **Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Değerlendirmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği**
Keskenler M. F., Çelik E., Albayrak Ünal Ö., Kılıç R., Küçük S., Erkeyman B., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B.
Uluslararası Mühendislik ve Tarım Bilimleri Kongresi (ENAG 2022), Konya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2022, ss.1
- VII. **Classification of Plant Diseases with Artificial Intelligence**
Akarsu E., Tiryaki B., Özbek İ. Y.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, sa.3, ss.10-12
- VIII. **Real-Time Fixed-Point Hardware Accelerator of Convolutional Neural Network on FPGA Based**
Özkılbaç B., Özbek İ. Y., Karacalı T.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING AND INFORMATICS, Cairo, Mısır, 9 - 10 Mart 2022, ss.304-308
- IX. **Detection of Moving Target Direction for Ground Surveillance Radar Based on Deep Learning Yer Gözetleme Radarı İçin Derin Öğrenme Tabanlı Hareketli Hedef Yönü Tespiti**
ÖMEROĞLU A. N., Mohammed H. M. A., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- X. **Mask R-CNN ile Çoklu Barkod Tespiti**
Polat E., Mohammed H. M. A., Ömeroğlu A. N., Kumbasar N., Özbek İ. Y., Oral E. A.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020, ss.1-4
- XI. **Voice Pathology Classification Using Machine Learning**
M.A. Mohammed H., Ömeroğlu A. N., Polat M., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2021, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021
- XII. **Voice Pathology Classification Using Machine Learning**
Mohammed H. M. A., Ömeroğlu A. N., Polat M., Oral E. A., Özbek İ. Y.
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE-2021), Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.354-357
- XIII. **Classification of Snoring Sounds**

- Kılıç R., Kumbasar N., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE 2021, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.387-390
- XIV. **Sleep Stage Classification From Polysomnography Signals by Using Long Short Term Memory**
DURANOĞLU TUNÇ H. S., ÖZBEK İ. Y., ERTUĞRUL M.
2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 5 - 07 Ocak 2021
- XV. **Influence of DC Current in Cu-Covetic Formation**
ORAL E. A., ERTUĞRUL M., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T.
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020 (iSAMN2020), Malezya, 1 - 03 Aralık 2020
- XVI. **Influence of DC Current in Cu-Covetics Formation**
ORAL E. A., ERTUĞRUL M., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., KARACALI T.
i-SAMN2020, Selangor, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.305-309
- XVII. **Hangar Detection with Mask R-CNN Algorithm**
Nur Omeroglu A. N., Kumbasar N., Argun Oral E., Ozbek I.
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.1-4
- XVIII. **Uydu Görüntüleriyle Heliport Tespiti**
Kılıç R., Evcan Ertaş S., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.
2019 SIU Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.527
- XIX. **Uydu Görüntüleriyle Heliport Tespiti**
SAĞLAM H. K., KILIÇ R., ERTAŞ S., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.1
- XX. **Aircraft Detection from Satellite Images Using ATA-Plane Data Set**
Polat M., Mohammed H. M. A., Oral E. A., Özbek İ. Y.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XXI. **Radome Detection from Satellite Images Using ATA-Radome Data Set**
Mohammed H. M. A., Polat M., Oral E. A., Özbek İ. Y.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XXII. **Lane Detection with Convolutional Neural Network**
ORAL E. A., ABDO MOHAMMED H. M., ÖZBEK İ. Y.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XXIII. **Detection of Plant Disease From Plant Image**
Kılıç R., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XXIV. **Detection of Diabetic Retinopathy with Integration of Deep Learning**
Sağlam H. K., Kılıç R., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XXV. **Vehicle Detection Based on Semantic Segmentation**
ÖMEROĞLU A. N., ORAL E. A., KUMBASAR N., ÖZBEK İ. Y., ABDO H. M.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XXVI. **Ship Detection In Satellite Images**
POLAT M., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XXVII. **Classification of Images Obtained by SAR (Synthetic Aperture Radar) Data**
KUMBASAR N., ORAL E. A., Omeroglu A. N., ÖZBEK İ. Y., ABDO H. M.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XXVIII. **Traffic Sign Recognition Using Deep Convolutional Neural Network**
TİRYAKİ B., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XXIX. **In vivo Sensors and Biotechnological Neuroscience Implementations**
HACIMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ERTUĞRUL M., OKKAY U., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A.

International Ivek Bio Congress, 26 - 28 Kasım 2018

- XXX. **Traffic Sign Recognition Using Deep Convolutional Neural Network**
Tiryaki B., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.134-136
- XXXI. **Lane Detection with Convolutional Neural Network**
Mohammed H. M. A., Ömeroğlu A. N., Kumbasar N., Oral E. A., Özbek İ. Y.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018, ss.150-153
- XXXII. **Ship Detection In Satellite Images**
Polat M., M.A. Mohammed H., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XXXIII. **Gender Detection with Heart Sound Using MFCC-based Statistical**
DAL F., ÖZBEK İ. Y.
ELECO 2017, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- XXXIV. **Gender Classification Based on EEG Signal**
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
EUSIPCO 2017, 28 Ağustos - 02 Eylül 2017
- XXXV. **Sleep Stage Classification Based on EEG signal**
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.
ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2017
- XXXVI. **Cepstrum Coefficients Based Sleep Stage Classification**
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.
GLOBALsip2017, 14 - 16 Kasım 2017
- XXXVII. **Amperometric Brain Sensors for Monitoring Dopamine Concentration**
Acar M., Aras G., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B., Hacımüftüoğlu A.
NANOTR 2017, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XXXVIII. **Beyin Hastalıkları Araştırmalarında Biyoyumlu Mikroelektrot Fabrikasyonu''**
ÖZBEK İ. Y.
43. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, 7 - 10 Eylül 2017
- XXXIX. **Gender clasification based on single channel EEG signal Tek kanalli EEG sinyali ile cinsiyet siniflandırma**
ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y., Çodur M. M.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XL. **Generalized filter bank design for sleep stage classification Genelleştirilmiş süzgeç kümesi tasarımı ile uyku evresi siniflandırma**
ORAL E. A., Çodur M. M., ÖZBEK İ. Y.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XLI. **Gender Classification Based on EEG Signal**
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2017
- XLII. **Sleep stage classification based on filter bank optimization Süzgeç Kümesi Optimizasyonu ile Uyku Evresi Siniflandırma**
ORAL E. A., Codur M. M., ÖZBEK İ. Y.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XLIII. **Age estimation based on forced expiratory spirometry Zorlu Ekspirasyon Spirometri ile Yas Kestirimi**
Cosgun S., ÖZBEK İ. Y.
20th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT 2016, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2016
- XLIV. **Sleep Stage Classification Based on Filter Bank Optimization**

- Oral E. A., Codur M. M., ÖZBEK İ. Y.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XLV. **Generalized Filter Bank Design For Sleep Stage Classification**
Oral E. A., Codur M. M., ÖZBEK İ. Y.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XLVI. **Gender Clasification Based on Single Channel EEG Signal**
Oral E. A., ÖZBEK İ. Y., ÇODUR M. M.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XLVII. **Gender Detection with Heart Sound Using MFCC-based Statistical Features**
Dal F., ÖZBEK İ. Y.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.553-556
- XLVIII. **Gender Detection with Heart Sound Based on SVM**
DAL F., ÖZBEK İ. Y.
Biyomut, 3 - 05 Kasım 2016
- XLIX. **Age Estimation Based on Forced Expiratory Spirometry**
COŞĞUN S., ÖZBEK İ. Y.
Biyomut, 3 - 05 Kasım 2016
- L. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.
ICENS, 24 - 28 Mayıs 2016
- LI. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.
International Conference on Engineering and NaturalSciences (ICENS) 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- LII. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR**
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.
ICENS, 24 Mayıs 2016
- LIII. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.
ICENS, Sarejova, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.129
- LIV. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**
ACAR DEMİR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.
ICENS, Sarejova, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.129
- LV. **The Effect of Bazal Noise Reduction Method for Improving the Limit of Detection LOD of the Microsensor on In Vivo Neurotransmitter Analysis**
KOÇ H., GÜLŞAH K., GEYİKOĞLU M. D., MUHAMMET EMİN D., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
ELECTROTECH 2015, 2 - 04 Kasım 2015
- LVI. **Fabrication of a New Ceramic based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the Central Nervous System**
ACAR M., SHAMSI H., OĞUZHAN O., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., KARACALI T., et al.
ELECTROTECH '15, 2 - 04 Ekim 2015
- LVII. **Fabrication of A New Ceramic Based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitter In The Central Nervous System**

Acar M., Shamsi H., Oyar O., Özbek İ. Y., Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Oral E. A., Karacalı T., Sönmez E., Ertuğrul M., et al.

DAKAM, Electrotech '15, III. International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2015

- LVIII. **Fabrication of a New Ceramic-based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the Central Nervous System**
ACAR M., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H.
ELECTROTECH, 2 - 03 Ekim 2015
- LIX. **The effect of Baseline Noise reduction method for improving The Limit of Detection LOD of The Microsensor on in vivo Neurotransmitter Analysis**
KOÇ H., KADIHASANOĞLU G., GEYİKOĞLU M. D., DERTLİ M. E., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
23. Sinyal İşleme ve İletişimi Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.201-205
- LX. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**
KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- LXI. **Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisi İçin Mikroelektrot Fabrikasyonu**
ACAR M., SHAMSI H., ÖZBEK İ. Y.
SIU, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1
- LXII. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**
KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- LXIII. **Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisi İçin Mikroelektrot Fabrikasyonu**
ACAR M., SHAMSI H., ÖZBEK İ. Y.
SIU, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1
- LXIV. **Age Group Classification and Gender Detection Based on Forced Expiratory Spirometry**
COŞĞUN S., ÖZBEK İ. Y.
37th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Milan, İtalya, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.550-553
- LXV. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisi İçin Mikroelektrot Fabrikasyonu**
ACAR M., Shamsi H., Oyar O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2058-2061
- LXVI. **Gender Detection with Heart Sound**
DAL F., COŞĞUN S., ÖZBEK İ. Y.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2362-2365
- LXVII. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter Beyin Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Mikrosensörün Dalgacık Filtre Kullanılarak Algılama Alt Sinirinin İyileştirilmesi**
Koc H., Kadihasanoglu G., Geyikoglu M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., KARACALI T., et al.

- 2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- LXVIII. **Gender prediction based on the expiratory flow volume curve Ekspirasyon Akım-Vollim Eğrisine Dayalı Cinsiyet Tahmini**
COŞĞUN S., ÖZBEK İ. Y.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2119-2121
- LXIX. **Gender Prediction Based On The Expiratory Flow Volume Curve**
Cosgun S., ÖZBEK İ. Y.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2118-2121
- LXX. **Solunum Fonksiyon Testine Bağlı Cinsiyet Tanıma**
COŞĞUN S., ÖZBEK İ. Y.
2014 18. IEEE Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2014
- LXXI. **New Silicon Based Multisite Microelectrode Fabrication for Neurotransmitter Concentration Detection**
SHAMSİ H., ACAR M., OYAR O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B., SÖNMEZ E., KARACALI T., ERTUĞRUL M., et al.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, June 2014, Istanbul, TURKEY, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2014
- LXXII. **Gender Detection Based on Pulmonary Function Test**
Cosgun S., ÖZBEK İ. Y.
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
- LXXIII. **Heart Sound Detection in Respiratory Sound Using Hidden Markov Model**
SHAMSİ H., ÖZBEK İ. Y.
2013 21th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Marrakech, Fas, 9 - 15 Eylül 2013
- LXXIV. **Heart Sound Localization in Chest Sound Using Temporal Fuzzy c Means Classification**
SHAMSİ H., ÖZBEK İ. Y.
2012 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), San Diego, CA, 28 Ağustos - 01 Eylül 2012
- LXXV. **Online Estimation of Lower and Upper Bounds for Heart Sound Boundaries in Chest Sound Using Convex Hull Algorithm**
ÇAĞLAR F., ÖZBEK İ. Y.
2012 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 28 Ağustos - 01 Eylül 2012
- LXXVI. **Göğüs Sesi İçerisinde Kalp Sesi Yerlerinin Tespitinde Çevrimiçi Ekleme Hatasının Azaltılması**
ÇAĞLAR F., ÖZBEK İ. Y.
2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2012
- LXXVII. **Türkçe deki Patlamalı Seslerin Locus Denklemleri**
AKDEMİR E., ÖZBEK İ. Y., ÇİLOĞLU T.
2012 20. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Muğla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- LXXVIII. **Kalp Seslerinin Göğüs Sesi İçerisinde Uyarlamalı Eşik Değeri ile Bulunması**
ÇAĞLAR F., ÖZBEK İ. Y.
2011 15. IEEE Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BIYOMUT), Antalya, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2011
- LXXIX. **Heart Sound Localization In Chest Sound Using Convex Hull Algorithm**
ÇAĞLAR F., ÖZBEK İ. Y.
2011 7th International Conference Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 15 Aralık - 15 Ekim 2011
- LXXX. **ML vs MAP Parameter Estimation of Linear Dynamic Systems for Acoustic to Articulatory Inversion A Comparative Study**
ÖZBEK İ. Y., DEMİREKLER M.
2010 18th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Aalborg, Danimarka, 23 - 27 Ağustos 2010

- LXXXI. **Akustik ve Görsel Veriler Kullanılarak Artikulatörlerin Hareketlerinin Gauss Karışım Modellere GKM Dayalı Kestirimi**
ÖZBEK İ. Y., DEMİREKLER M.
2010 18. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Diyarbakir, Turkey, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010
- LXXXII. **Formant Trajectories for Acoustic to Articulatory Inversion**
ÖZBEK İ. Y., HASEGAWA JOHNSON M., DEMİREKLER M.
2009 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH), Brighton, Birleşik Krallık, 9 - 11 Nisan 2009
- LXXXIII. **FROM ACOUSTICS TO VOCAL TRACT TIME FUNCTIONS**
Mitra V., Oezbek I. Y., Nam H., Zhou X., Espy-Wilson C. Y.
IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Taipei, Tayvan, 19 - 24 Nisan 2009, ss.4497-4498
- LXXXIV. **Dağıtık Mimarili Savunma Sistemlerinde Füzyon Katmanlarının Birleştirilerek İzleme Başarımının İyileştirilmesi**
DEMİREKLER M., ÖZKAN E., ÖZBEK İ. Y.
2008 Savunma Teknolojileri Kongresi (SAVTEK), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2008
- LXXXV. **Ses Yolu Rezonans Frekanslarının Dinamik Programlama ve Kalman Süzgeci Yardımıyla İzlenmesi**
ÖZBEK İ. Y., DEMİREKLER M.
2008 16. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Aydın, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008
- LXXXVI. **Vocal tract resonances tracking based on voiced and unvoiced speech classification using dynamic programming and fixed interval Kalman smoother**
Oezbek I. Y., Demirekler M.
33rd IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Mart - 04 Nisan 2008, ss.4217-4220
- LXXXVII. **Ses Sinyalinin Formant Frekanslarının İzlenmesi**
ÖZBEK İ. Y., DEMİREKLER M.
2006 14. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2006
- LXXXVIII. **Tracking of Visible Vocal Tract Resonances VVTR Based on Kalman Filtering**
ÖZBEK İ. Y., DEMİREKLER M.
2006 7th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH), Pittsburgh, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Nisan 2006
- LXXXIX. **KYDP Algoritması ile Sözcük Bölütlendirmede Ses Süre Bilgisinin ve Farklı Öznitelik Vektörlerinin Kullanılması ile Doğruluk Oranının Artırılması**
ÖZBEK İ. Y., DEMİREKLER M., ÇİLOĞLU T.
2003 11. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), İstanbul, Turkey, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2003
- XC. **Yalıtılmış Türkçe Kelimelerin Genetik Algoritma ile Otomatik Olarak Bölütlendirilmesi**
ÖZBEK İ. Y., ÇİLOĞLU T., ORGUNER U., LEBLEBİCİOĞLU M. K., DEMİREKLER M.
2003 11. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), İstanbul, Turkey, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2003

Desteklenen Projeler

2022 - 2024	Gerçek Zamanlı Yapay Zeka Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistem Prototipinin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2024	Kokunun Görüntüye Dönüştürülmesi ve Derin Öğrenme ile Koku Sensörü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	Atatürk Üniversitesi Öğretim Üyelerinin Dijital Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	Üniversiteler İçin Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Atatürk Üniversitesinde Uygulanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2020 - 2023	Covid19 Sensörü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2022	Dijital Dönüşümde 7 Boyutlu Stratejik Model, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Uygulamaları için Merkezi İşlem Birim CPU Tabanlı Yüksek Başarılı Hesaplama Sistemi Gerçekleşmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	Genel Amaçlı GPU Programlama veya Hesaplama Sistemi Tasarımı ve Çoklu Görevlerde Performans Analizlerinin Yapılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	EEG İşaretleri Kullanarak Hasta İhtiyaç Ekranının Beyin Bilgisayar Arayüzü ile Kontrolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	EEG İşaretleri Kullanarak Hasta İhtiyaç Ekranının Beyin Bilgisayar Arayüzü ile Kontrolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2020	117E114: İletim Hatları İçin Enerji Verimli Kovetik Tel Üretimi Ve Veri İletim Performanslarının Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
2016 - 2017	KARBON NANOTÜPLERİN İLETKEN TEL BOYUNCA PARALEL HALE GETİRİLMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2017	Beyin Hastalıklarının Tanı ve Tedavisinde Yeni Yöntem İn Vivo Mikrosensör Teknolojisi, TÜBİTAK Projesi

Patent

2024	Ertuğrul M., Parlak M., Karacalı T., Çavuşoğlu B., Mavi A., Özbek İ. Y., Parlak E., Ünver Y., Çoban Ö., TANI VE TEŞHİS SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 21713 , Standart Tescil, 2024
2022	Karacalı T., Ertuğrul M., Efeoğlu H., Özbek İ. Y., Oral E. A., Çoban Ö., AKARSU E., KOKUNUN GÖRÜNTÜYE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ VE DERİN ÖĞRENME İLE KOKU SENSÖRÜ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/019745 , Standart Tescil, 2022
2022	Parlak M., Ertuğrul M., Karacalı T., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Parlak E., Ünver Y., Çoban Ö., Mavi A., Solak K., DIAGNOSIS AND IDENTIFICATION SYSTEM , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT /TR2021 /051485 , Standart Tescil, 2022
2021	Hacımüftüoğlu A., Efeoğlu H., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Oral E. A., Karacalı T., Ertuğrul M., Sağsöz M. E., Nörotransmitter takip ve tedavi cihazı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP18902764 , Standart Tescil, 2021
2021	Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Oral E. A., Geyikoğlu M. D., Okay U., (Almanya Başvurusu) NEUROTRANSMITTER MONITORING AND TREATMENT DEVICE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 18902764.2 , Standart Tescil, 2021
2020	Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Efeoğlu H., Karacalı T., Oral E. A., Geyikoğlu M. D., Okay U., (Çin Başvurusu) Neurotransmitter monitoring and treatment device, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 111093478 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacımüftüoğlu A., Özbek İ. Y., Ertuğrul M., Acar M., Sönmez E., Hacımüftüoğlu F., (Hindistan Başvurusu) Biocompatible mikroelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 202017012434 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Ertuğrul M., Acar M., Hacımüftüoğlu F., (Çin Başvurusu) BIOCOMPATIBLE MICROELECTRODE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020031600531610 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Ertuğrul M., Özbek İ. Y., Acar M., (Hindistan Başvurusu) Biocompatible Microelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: IN202017012434 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Okay U., Efeoğlu H., Oral E. A., Geyikoğlu M. D., (Hindistan Başvurusu) Neurotransmitter monitoring and treatment device, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: India 202017008882 , Standart Tescil, 2020

2020	Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Ertuğrul M., Sönmez E., (İngiltere Başvurusu) Biocompatible Microelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 188888482.9 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Ertuğrul M., Özbek İ. Y., Acar M., Hacimüftüoğlu F., (Almanya Başvurusu) Biocompatible mikroelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 18888482.9 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacimüftüoğlu A., Efeoğlu H., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Karacalı T., Oral E. A., Neurotransmitter monitoring and treatment devices, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: CN 111093478 A , Standart Tescil, 2020
2020	Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., (İngiltere Başvurusu) NEUROTRANSMITTER MONITORING AND TREATMENT DEVICE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 18902764.2 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Efeoğlu H., NEUROTRANSMITTER MONITORING AND TREATMENT DEVICE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 202017008882 , Standart Tescil, 2020
2020	Ertuğrul M., Çoban Ö., Ünver Y., Parlak M., Özbek İ. Y., Mavi A., Çavuşoğlu B., Karacalı T., Parlak M., DIAGNOSIS AND DIAGNOSIS SYSTEM, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR2020/21713 , Standart Tescil, 2020
2020	Hacimüftüoğlu A., Ertuğrul M., Özbek İ. Y., Acar M., Sönmez E., Hacimüftüoğlu F., (USA Başvuru) Biocompatible mikroelectrode, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 54638 , Standart Tescil, 2020
2019	Hacimüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Efeoğlu H., Özbek İ. Y., Oral E. A., Karacalı T., Sağsöz M. E., Okkay U., Ertuğrul M., Geyikoğlu M. D., Neurotransmitter Monitoring and Treatment Device, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2018/050416 , Standart Tescil, 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

24 Kasım 2021	Vangölü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyaloğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülüer Özer T., et al., World Congress on Applied Nanotechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye
07 Nisan 2021	Özbek İ. Y., 2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye
07 Nisan 2021	Özbek İ. Y., 2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye

Metrikler

Yayın: 134
 Atıf (WoS): 185
 Atıf (Scopus): 279
 H-İndeks (WoS): 7
 H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

2008 - 2009 University of illinois