

Prof. Dr. AYŞEGÜL GÜVEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32979

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: aguven@erciyes.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wG6-xBIAAAA](https://scholar.google.com/citations?user=wG6-xBIAAAA)

ORCID: [0000-0001-8517-3530](https://orcid.org/0000-0001-8517-3530)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAP-1277-2021](https://publons.com/author/pub/1277-2021)

ScopusID: [9739302000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9739302000)

Yoksis Araştırmacı ID: [37333](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/37333)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği (Dönem Birincisi), Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EĞİTİCİLERİN EĞİTİMİ KURSU, THY A.O., 2005

Sağlık ve Tıp, İLK YARDIM UYGULAMALARI KURSU, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, TIP FAKÜLTESİ ACİL TIP ANABİLİM DALI, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Göze Ait Elektrofizyolojik Sinyaller Kullanılarak Yapay Sinir Ağları Destekli Bazı Göz Hastalıklarının Teşhisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Bir Model Uçakla Yer İstasyonu Arasında Ortam Sıcaklığı İletimi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 1999

Araştırma Alanları

Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2013 - 2019
Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2007 - 2013
Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2000 - 2007
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 1997 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, 2014 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2010 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2016
Erciyes Üniversitesi, 2014 - 2016
Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2014
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2009 - 2013

Verdiği Dersler

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
BİYOMEDİKAL SİSTEMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRONİK I, Lisans, 2017 - 2018
LOJİK DEVRELER, Lisans, 2016 - 2017
Ölçme ve Analiz Lab., Lisans, 2017 - 2018
LOJİK LAB., Lisans, 2016 - 2017
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018
BİYOMEDİKAL İŞARET İŞLEME TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2010 - 2011
BİYOİŞARETLERİN İLETİM VE KONTROL TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Güven A., Beynin Stroop Testi Uyarılarına Verdiği Elektroensefalografi ve Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopisi Tabanlı Cevapların, Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi Metotlarıyla Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ÜĞÜRGÖL(Öğrenci), 2024
Güven A., Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan çocuklarda bilişsel fonksiyonların elektroensefalografi, uyarılmış potansiyel ve fonksiyonel yakın kızılötesi spektroskopisi yöntemleriyle incelenmesi, Doktora, M.ALTINKAYNAK(Öğrenci), 2021
Güven A., Zihinsel aritmetik ve motor görüntü tabanlı fizyolojik sinyallerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 2020
Güven A., İŞİTSEL VE GÖRSEL UYARANLAR İLE ELDE EDİLEN UYARILMIŞ POTANSİYEL SİNYALLERİNDEN FARKLI DİKKAT DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, T.BATBAT(Öğrenci), 2020
GÜVEN A., Kablosuz Haberleşme Teknolojisi ile Uzaktan Hasta Takip Sistemi, Yüksek Lisans, A.Yılmaz(Öğrenci), 2017
GÜVEN A., Yapay Zeka Teknikleri ile Polisomnografi Sinyallerinden Uyku Apnesi Sınıflandırılması', Yüksek Lisans, Ü.İşık(Öğrenci), 2017
GÜVEN A., SPOR YAPMANIN HEMİSFERİK DOMİNANSA ETKİSİNİN ELEKTRODERMAL AKTİVİTE SİNYALLERİ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.Aladağ(Öğrenci), 2016

GÜVEN A., Dalgacık Dönüşümü ve İstatistiksel Teknikler Kullanılarak İleri MR Görüntülerinden Glial Beyin Tümörlerinin Bölütlenmesi ve Evrenlenmesi, Yüksek Lisans, M.ALTINKAYNAK(Öğrenci), 2013
GÜVEN A., İnsansız hava araçlarına ait uçuş parametrelerinin, yapay zeka teknikleri kullanılarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.KARACA(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multimodal analysis of cortical activation in young male adults with internet gaming disorder: A resting state EEG-fNIRS study**
Altinkaynak M., Yeşilbaş D., BATBAT T., GÜVEN A., Uğurgöl E., DEMİRCİ E., İzzetoğlu M., DOLU N.
Journal of Psychiatric Research, cilt.177, ss.368-377, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Separation of Obstructive Sleep Apnea Syndrome and Healthy Groups Using Electrocardiography Data: A Classification Study with Support Vector Machines**
Celik Z., Celik N. S., Ugurgol E., Yesilbas D., GÜVEN A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.240, ss.96-97, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Emotions from Brain Signals on 3D VAD Space via Artificial Intelligence Techniques**
Işık Ü., Güven A., Batbat T.
DIAGNOSTICS, cilt.13, sa.13, ss.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Diagnosis of Attention Deficit Hyperactivity Disorder with combined time and frequency features**
ALTINKAYNAK M., Dolu N., GÜVEN A., Pektaş F., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., İzzetoğlu M.
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.40, sa.3, ss.927-937, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Combining functional near-infrared spectroscopy and EEG measurements for the diagnosis of attention-deficit hyperactivity disorder**
Güven A., Altinkaynak M., Dolu N., İzzetoğlu M., Pektaş F., Özmen S., Demirci E., Batbat T.
Neural Computing and Applications, cilt.32, ss.8367-8380, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of divided attention using different stimulation models in event-related potentials**
Batbat T., Güven A., Dolu N.
Medical and Biological Engineering and Computing, cilt.57, sa.9, ss.2069-2079, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Alcoholism detection based on Hu moment invariants of event-related potentials**
GÜVEN A.
Journal of the Chinese Institute of Engineers, Transactions of the Chinese Institute of Engineers, Series A/Chung-kuo Kung Ch'eng Hsueh K'an, cilt.42, sa.4, ss.357-365, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of filters over different stimulation models in evoked potentials**
Güven A., Batbat T.
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.39, ss.339-349, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Methylphenidate on Reaction Time in Children with Attention Deficit / Hyperactivity Disorder**
Güven A., ALTINKAYNAK M., Dolu N., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., İzzetoglu M., Pektaş F.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.56, sa.1, ss.27-31, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Prediction of Slipper Pressure Distribution and Leakage Behaviour in Axial Piston Pumps Using ANN and MGGP**
ÖZMEN Ö., SİNANOĞLU C., BATBAT T., GÜVEN A.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of methylphenidate treatment in children with ADHD: a multimodal EEG/fNIRS approach**
Dolu N., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., İzzetoğlu M., Pektaş F.
Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, cilt.29, sa.3, ss.285-292, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of Different Measurement Tools and Dimensional Parameters of Pterygium to Investigate its Impact on Refractive Indices and Ocular Aberrations**
Gumus K., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M., KESKİN M.
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, cilt.44, sa.2, ss.118-124, 2018 (SCI-Expanded)

- XIII. **Optimum Assembly Sequence Planning System Using Discrete Artificial Bee Colony Algorithm**
Özmen Ö., Batbat T., Ozen T., Sinanoğlu C., Güven A.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis of the Effect of Auditory and Visual Stimuli on Divided Attention via P300 Wave**
Güven A., Dolu N., Batbat T., Demir M.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.95, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Advanced Analysis of Auditory Evoked Potentials in Hyperthyroid Patients: The Effect of Filtering**
Güven A., Altınkaynak M., Dolu N., Unluhizarci K.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Automatic detection of age-related macular degeneration pathologies in retinal fundus images**
Güven A.
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.16, sa.4, ss.425-434, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Usage of class dependency based feature selection and fuzzy weighted pre-processing methods on classification of macular disease**
Polat K., Kara S., Gueven A., Gunes S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.2584-2591, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of different classifier algorithms for diagnosing macular and optic nerve diseases**
Polat K., Kara S., GÜVEN A., Gunes S.
EXPERT SYSTEMS, cilt.26, sa.1, ss.22-34, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Utilization of Discretization method on the diagnosis of optic nerve disease**
Polat K., Kara S., Gueven A., Gunes S.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.91, sa.3, ss.255-264, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Ensemble adaptive network-based fuzzy inference system with weighted arithmetical mean and application to diagnosis of optic nerve disease from visual-evoked potential signals**
Akdemir B., Kara S., Polat K., Guven A., Gunes S.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, cilt.43, sa.2, ss.141-149, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of generalized discriminate analysis (GDA) to the classification of optic nerve disease from VEP signals**
Gueven A., Polat K., KARA S., Gunes S.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.38, sa.1, ss.62-68, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Neural network-based diagnosing for optic nerve disease from visual-evoked potential**
KARA S., Gueven A.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.31, sa.5, ss.391-396, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Classification of macular and optic nerve disease by principal component analysis**
KARA S., Guven A., Icer S.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.37, sa.6, ss.836-841, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Training a learning vector quantization network using the pattern electroretinography signals**
KARA S., Guven A.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.37, sa.1, ss.77-82, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of multilayer perceptron training algorithms for portal venous doppler signals in the cirrhosis disease**
Icer S., KARA S., Gueven A.
Expert Systems with Applications, cilt.31, sa.2, ss.406-413, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Classification of electro-oculogram signals using artificial neural network**
Güven A., KARA S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.31, sa.1, ss.199-205, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Utilization of artificial neural networks and autoregressive modeling in diagnosing mitral valve stenosis**
KARA S., Guven A., OKANDAN M., DİRGENALİ F.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.36, sa.5, ss.473-483, 2006 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Utilization of artificial neural networks in the diagnosis of optic nerve diseases**
KARA S., Guven A., Oner A.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.36, sa.4, ss.428-437, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Diagnosis of the macular diseases from pattern electroretinography signals using artificial neural networks**
Guven A., KARA S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.30, sa.2, ss.361-366, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Detection of femoral artery occlusion from spectral density of Doppler signals using the artificial neural network**
KARA S., Kemaloglu S., Guven A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.29, sa.4, ss.945-952, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Diagnosis of Acute Coronary Syndrome with CNN and LSTM Based Deep Learning Model**
Ertürk N. A., Güven A., Latifoğlu F., İçer S., Zhusupova A.
JOURNAL OF ELECTRICAL SYSTEMS, cilt.20, sa.11, ss.2353-2360, 2024 (ESCI)
- II. **12-Lead ECG Signal Analysis for Myocardial Infarction Diagnosis: Empirical Mode Decomposition and Machine Learning Application**
Latifoğlu F., İçer S., Güven A., Orhan Bulucu F., Zhusupova A.
JOURNAL OF ELECTRICAL SYSTEMS, cilt.20, sa.11, ss.2361-2367, 2024 (ESCI)
- III. **Investigating the neural correlates of Stroop Effect using the multilayer perceptron neural network**
Uğurgöl E., Altinkaynak M., Yeşilbaş D., Batbat T., Güven A., Demirci E., İzzetoğlu M., Dolu N.
Experimental Biomedical Research, cilt.7, sa.4, ss.171-187, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Doğrusal olmayan EEG dinamikleri ile anksiyete tespiti**
UĞURGÖL E., Batbat T., Yeşilbaş D., ALTINKAYNAK M., Güven A., Demirci E., Dolu N.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.558-567, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Preliminary Study Based on Myocardial Infarction Classification of 12-Lead Electrocardiography Images with Deep Learning Methods**
Latifoğlu F., Zhusupova A., İnce M., Ertürk N. A., Özdet B., İçer S., Güven A., Avşaroğulları Ö. L., Keleşoğlu Ş., Kalay N.
The European Journal of Research and Development, cilt.4, sa.1, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fokal ve Fokal Olmayan EEG Sinyallerinin Sınıflandırılması**
GÜVEN A., Karaman B.
Electronic Letters on Science & Engineering, cilt.17, sa.1, ss.20-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kütle Spektrometresi Verileri Kullanılarak Yumurtalık Kanserinin Yapay Sinir Ağlarıyla Sınıflandırılması**
GÜVEN A., Yeşilbaş D.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.36, sa.3, ss.781-790, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN HAYALİ MOTOR GÖRÜNTÜ TABANLI YAKIN KIZILÖTESİ SPEKTROSKOPİ SİNYALLERİNİN SINIFLANDIRILMASI**
Koçyiğit M., Güven A., Çam F.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Methods Used in The Classification of White Blood Cells from Blood Cell Images Taken under a Digital Microscope**
ÇAM F., GÜVEN A.
Electronic Letters on Science Engineering, cilt.15, sa.3, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Classification of Mental Arithmetic-Based Task Discrimination from Electroencephalography Signals**
KOÇYİĞİT M., GÜVEN A., ÇAM F.
Electronic Letters on Science and Engineering, cilt.15, sa.3, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Gender Effects On Prefrontal Cortex Oxygenation Levels During Auditory Oddball Task In Children**

ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., İZZETOĞLU M., PEKTAŞ F., ÖZMEN S., DEMİRCİ E.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)

XII. Prefrontal Brain Activation in Subtypes of Attention Deficit Hyperactivity Disorder: A Functional Near-Infrared Spectroscopy Study

ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., İZZETOĞLU M., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., PEKTAŞ F.
ELECTRICA, cilt.18, sa.2, ss.256-262, 2018 (ESCI)

XIII. Wireless Patient Monitoring System

Yılmaz A., GÜVEN A.

Electronic Letters on Science&Engineering, cilt.13, sa.1, ss.16-30, 2017 (Hakemli Dergi)

XIV. Kablosuz Hasta Takip Sistemi

YILMAZ A., GÜVEN A.

Electronic Letters on ScienceEngineering, 2017 (Hakemli Dergi)

XV. The Role of Sports Participation in Hemispheric Dominance: Assessment by Electrodermal Activity Signals

Aladağ S., Guven A., Dolu N., Ozbek H., Özbek H.

ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.17, sa.1, ss.3113-3119, 2017 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Effect of Internet Gaming Disorder Over Reaction Time Based with Audio-Visual Stimulus"

Uğurgöl E., Yeşilbaş D., Altinkaynak M., Batbat T., Güven A., Dolu N., Demirci E., İzzetoğlu M.
48th National Physiology Congress,, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.1-3

II. Görsel ve İşitsel Uyarın EEG Cevaplarının Frekans Analizi

Uğurgöl E., Yeşilbaş D., Altinkaynak M., Batbat T., Güven A., Dolu N., Demirci E., İzzetoğlu M.
ICAR 10. (International Congress Of Academic Research), Bolu, Türkiye, 6 - 07 Şubat 2023, ss.1

III. Stroop Etkisinde Uyuşan ve Uyuşmayan Uyarınların Reaksiyon Süresinin Karşılaştırılması

Yeşilbaş D., Uğurgöl E., Altinkaynak M., Batbat T., Güven A., Dolu N., Demirci E., İzzetoğlu M.
ICAR 10. (International Congress Of Academic Research), Bolu, Türkiye, 6 - 07 Şubat 2023, ss.1

IV. Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Alt Tiplerinin EEG Sinyallerinin Nonlineer Analizi ile Değerlendirilmesi

ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., İZZETOĞLU M., PEKTAŞ F.
Tıp Teknolojileri Kongresi 2021, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021

V. Olay İlintili Potansiyeller Üzerinden Dikkatin Hu Momentleri Yardımıyla Tespiti

Batbat T., Güven A., Dolu N.

7thInternational Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.553-562

VI. Yapay Zeka Teknikleri ile Fizyolojik Sinyallerde Duygu Durum Sınıflandırması

İşık Ü., Güven A.

Tıp Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.481-484

VII. Demir Eksikliği Anemisinde Biyokimya Değerlerinin Etkisinin İncelenmesi

İlaslaner T., Güven A.

Tıp Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.148-151

VIII. Investigation of the effects biochemistry on iron deficiency anemia Demir eksikliği anemisinde biyokimya değerlerinin etkisinin incelenmesi

İlaslaner T., GÜVEN A.

2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019

IX. Classification of emotion from physiological signals via artificial intelligence techniques Yapay zeka teknikleri ile fizyolojik sinyallerde duygu durum sınıflandırması

İsık U., GÜVEN A.

2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019

- X. **Classification of healthy and pathological voices using artificial neural networks Sağlıklı ve patolojik seslerin yapay sinir ağları kullanarak sınıflandırılması**
İleri R., LATİFOĞLU F., GÜVEN A.
2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- XI. **Evaluation of the Effects of Stimulus Types over Attention Based on Hjorth Parameters with Electroencephalography**
BATBAT T., GÜVEN A., DOLU N.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, 19 - 22 Nisan 2018
- XII. **ANALYSIS OF ELECTROCARDIOGRAM SIGNALS WITH PYTHON**
Yılmaz E., Çamdal A., GÜVEN A., BATBAT T.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 07 Temmuz 2018
- XIII. **Chronic obstructive pulmonary disease classification with artificial neural networks**
GÜVEN A., Işık Ü.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), 2015, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XIV. **KAN AKIŞ HIZI İLE KANDAKİ GLİKOZ MİKTARI ARASINDAKİ KORELASYONUN İNCELENMESİ**
BALLI H., ERKOÇ M., İLASLANER T., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M.
BİLMES 2018, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.293-294
- XV. **Investigating prefrontal hemodynamic responses in ADHD subtypes: A fNIRS study**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., Dolu N., İzzetoglu M., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., Pektas F.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.611-614
- XVI. **Exploration of gender differences on attention levels with cancellation tests**
GÜVEN A., BATBAT T., Emekli N. D., Demir M.
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.1-3
- XVII. **Sınav Öncesi ve Sonrası Dikkatin Reaksiyon Süresi ile İncelenmesi**
Kılınç P., Doğan R. S., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A.
TIPTEKNO'17, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.414-416
- XVIII. **Çocuklarda işitsel oddball paradigması esnasında prefrontal korteks oksijenlenmesinde cinsiyetin etkileri**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., Dolu N., İZZETOĞLU M., PEKTAŞ F., ÖZMEN S., DEMİRCİ E.
ASYU, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1-5
- XIX. **Evaluation of Obstructive Sleep Apnea from Polysomnography Signals with Wavelet Transform**
Işık Ü., GÜVEN A.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, MME-2017, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1-4
- XX. **Measuring electrodermal activity to determining sympathetic activity in sportsman and feature extraction with signal processing methods Sporcularda sempatik aktivitenin belirlenmesinde elektrodermal aktivitenin ölçülmesi ve sinyal işleme yöntemleriyle sinyal karakteristiklerinin çıkarılması**
Aladag S., GÜVEN A., Dolu N., Ozbek H.
2016 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2016, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- XXI. **Farklı Dikkat Tiplerinin Uyarılmış Potansiyeller İle Sınıflandırılması**
BATBAT T., GÜVEN A., DOLU N., DEMİR M.
TIPTEKNO2016, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- XXII. **Sporcularda Sempatik Aktivitenin Belirlenmesinde Elektrodermal Aktivitenin Ölçülmesi ve Sinyal İşleme Yöntemleriyle Sinyal Karakteristiklerinin Çıkarılması**
Aladağ S., GÜVEN A., DOLU N., Özbek H.
Tıp Teknolojileri Kongresi, TIPTEKNO2016, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016, ss.98-101
- XXIII. **Dikkat Eksikliği-Hiperaktivite Hastalığında Kognitif Fonksiyonların Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopile Analizi**

- Dolu N., GÜVEN A., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., ALTINKAYNAK M., Pektaş F., Yıldız S., İzzetoğlu M.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.1
- XXIV. **Analysis of the effect of different attention types on evoked potentials by P100 wave Farkli Dikkat Durumlarının Uyarılmış Potansiyeller Üzerine Etkisinin P100 Dalgası ile Analizi**
Güven A., Dolu N., Batbat T., Demir M.
Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XXV. **Assessment of hemispheric differences in attention with functional near-infrared spectroscopy Dikkatte hemisferik farklılığın fonksiyonel yakın kızılötesi spektroskopisiyle incelenmesi**
Dolu N., ALTINKAYNAK M., Pektaş F., Yıldız S., GÜVEN A., İzzetoğlu M.
Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XXVI. **A comparison of denoising methods for Electrodermal Activity signals Elektrodermal Aktivite Sinyallerinde Gürültü Giderme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Aladağ S., GÜVEN A., Özbek H., Dolu N.
Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XXVII. **Elektrodermal Aktivite Sinyallerinde Gürültü Giderme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Aladağ S., GÜVEN A., Özbek H., Dolu N.
Tıp Teknolojileri Kongresi 2015, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.213-216
- XXVIII. **Farklı Dikkat Durumlarının Uyarılmış Potansiyeller Üzerine Etkisinin P100 Dalgası ile Analizi**
GÜVEN A., DOLU N., BATBAT T., DEMİR M.
TIPTEKNO'xx15, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.197-200
- XXIX. **Dikkatte hemisferik farklılığın fonksiyonel yakın kızılötesi spektroskopisiyle incelenmesi"**
DOLU N., ALTINKAYNAK M., PEKTAŞ F., YILDIZ S., GÜVEN A., İZZETOĞLU M.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.169-172
- XXX. **Analysis of the Effect of Auditory and Visual Stimuli on Divided Attention via P300 Wave**
GÜVEN A., DOLU N., BATBAT T., DEMİR M.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.95
- XXXI. **"Analysis of Late Phase Auditory Evoked Potentials in Unmedicated Children with non-Medicated Attention-Deficit Hyperactivity Disorder"**
DOLU N., GÜVEN A., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., ALTINKAYNAK M., PEKTAŞ F., YILDIZ S.
European Society for Neurochemistry, Tartu, Estonya, 14 - 17 Haziran 2015, ss.60-62
- XXXII. **Kardiyotokogram Verilerinin Yapay Sinir Ağları ile Sınıflandırılması**
Aladağ S., GÜVEN A.
Tıp Teknolojileri Kongresi 2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2014, ss.232-234
- XXXIII. **"Hipertiroidili Hastalarda Kognitif Fonksiyonların İncelenmesi"**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., ÜNLÜHİZARCI K.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.41-44
- XXXIV. **Gri Seviyeli Eş-oluşum Matrisleri Kullanılarak Sayısal Mamogram Görüntüsünden Doku Özniteliklerinin Çıkarılması ve Yapay Sinir Ağı ile Kitle Tespiti**
UZUNHİSARCIKLİ E., Göreke V., GÜVEN A.
Tıptekno 14 Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.95-98
- XXXV. **Uyku Süresi ve Dikkat Arasındaki İlişkinin P100 Dalgasıyla Değerlendirilmesi (Assessment of Relationship Between Sleep Duration and Attention with P100 Wave)**
Torun S., Karabiber Ö., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N.
TIPTEKNO'2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.291-294
- XXXVI. **"Uyku Süresi Ve Dikkat Arasındaki İlişkinin P100 Dalgasıyla Değerlendirilmesi "**
TORUN S., KARABİBER Ö., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N.
TIPTEKNO'2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.291-294
- XXXVII. **UYKU SÜRESİNİN DİKKAT DÜZEYİNE ETKİSİNİN GÖRSEL ODDBALL POTANSİYELLERİYLE İNCELENMESİ**
Karabiber Ö., Torun S., DOLU N., GÜVEN A.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.233

- XXXVIII. **Dalgacık Dönüşümü ve Entropi Değeri ile Epilepsi Teşhisi**
ALTINKAYNAK M., Bingöl R. N., GÜVEN A., LATİFOĞLU F.
Tıp Tekno 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.132-135
- XXXIX. **Retinal Bozuklukların Hu Moment Tekniği ile Belirlenmesi**
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M., ÖNER A., ŞENEL K.
Tıp Tekno 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.136-138
- XL. **Epilepsy Diagnosis with Wavelet Transform and Entropy Value**
ALTINKAYNAK M., KAÇMAZ R. N., GÜVEN A., LATİFOĞLU F.
tıp tekno, 01 Ekim 2013
- XLI. **A New Computer-Assisted Image Processing Technique for Quantitative Analysis of the Impact of Ptergia on Refractive Indices and Ocular Higher-Order Aberrations**
Gümüş K., GÜVEN A., GÜLER M., Gerdan M.
ARVO, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.1-4
- XLII. **Doku Analizi ile Glial Beyin Tümörlerinden Özellik Çıkarımı**
GÜLER M., GÜVEN A., TUCER B., Eikelder H. t.
Biyomut, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.147-151
- XLIII. **Durağan Dalgacık Dönüşümü ile Görünür Difüzyon Katsayısı Görüntülerinden Tümör Segmentasyonu**
GÜLER M., GÜVEN A., TUCER B., Eikelder H. t.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.62-65
- XLIV. **Çocuklarda Radius un Distal Epifiz Kemiğinin Büyüklüğünden Kemik Yaşının Yapay Sinir Ağlarıyla Tayini**
ÇELİK H., İÇER S., GÜVEN A.
TıpTekno'11, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- XLV. **Kronik Böbrek Yetmezliği Hastalığının Ekonomik Yükü**
ERKEKOĞLU H., Güler M., GÜVEN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi 2011, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.299-302
- XLVI. **Hipertansif Retinopati Hastaları için Otomatik Tanı Algoritmasının Gelistirilmesi**
DOĞANAY E., KARA S., GÜVEN A., TOKER O., ÖNER A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.324-327
- XLVII. **Çocuklarda Radius'un distal Epifiz Kemiğinin Büyüklüğünden Kemik Yaşının Yapay Sinir Ağları ile Tayini**
ÇELİK H., İÇER S., GÜVEN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, 16. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, TIPTEKNO 2011, BİYOMUT 2011, Bildiri Kitabı, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.0-75
- XLVIII. **Piterjiyum Yüzey Alanının Görüntü İşleme Teknikleriyle Hesaplanması**
GÜLER M., GÜVEN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.128-131
- XLIX. **Extraction of blood vessel centerlines on retinal images Retina görüntülerinden damar merkez noktalarının çıkarılması**
Doğanay E., Kara S., Toker O., GÜVEN A., Öner A. Ö.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- L. **Denoising of electroretinogram signals using empirical mode decomposition Elektretinogram sinyallerinde ampirik kip ayrışım yöntemi kullanarak gürültü bastırma**
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., Durmuş U., ÖNER A.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- LI. **Classification with the Neural Network Application of Basic Hearing Losses Determined by Audiometric Measuring**
İÇER S., GÜVEN A., Baki M.
Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies ICADIWT 2010, Conf. Proc. and Journal of Networking Technology, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2010, ss.0-68
- LII. **Retina Görüntülerinden Damar Merkez Noktalarının Çıkarılması**

DOĞANAY E., KARA S., TOKER O., GÜVEN A., ÖNER A.

15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT'10), Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.1-4

- LIII. **Elektroretinogram Sinyallerinde Ampirik Kip Ayırışım Yöntemi Kullanarak Gürültü Bastırma**
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., DURMUŞ U., ÖNER A.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi (TIPTEKNO2010), Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.1-4

- LIV. **Extraction of vessels on fundus image with three different methods Fundus görüntülerinden üç farklı yöntemle damarların çıkarılması**

Doğanay E., Toker O., Kara S., Güven A., Öner A. Ö.

2009 14th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT 2009, Balçova, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009

- LV. **Renkli Fundus Görüntülerinde Optik Disk ve Fovea Bölgelerinin Otomatik Olarak Belirlenmesi**
GÜVEN A., ÖNER A., KARA S.

14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT'09), İzmir, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2009, ss.1-4

- LVI. **Fundus Görüntülerinden Üç Farklı Yöntemle Damarların Çıkarılması**

DOĞANAY E., TOKER O., KARA S., GÜVEN A., ÖNER A.

14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT'09), İzmir, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2009, ss.1-4

- LVII. **Automated Location of Optic Disk and Fovea in Color Fundus Images**

Güven A., Öner A. O., Kara S.

14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.402-403

- LVIII. **Görsel uyarıya kortikal yanıt sinyalleri kullanılarak göz hastalıklarının yapay sinir ağları destekli belirlenmesi**

GÜVEN A., KARA S., ÖNER A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu-ASYU-INISTA'04, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2008, ss.152-155

- LIX. **PERG sinyallerinin analizi ile makuler göz hastalıklarının tespiti**

GÜVEN A., KARA S., DİRGENALİ F., ÖNER A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu-ASYU-INISTA'04, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2008, ss.35-37

- LX. **ADS-B Sistemi ve İnsansız Hava Araçlarında Kullanımı**

Karaca M., Güven A., Yıldırım M. T.

Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu-HASEM2008, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.151-154

- LXI. **Mikrodalga/RF Devrelerin Davranış Modellemesinde Kullanılan Ölçüm ve Modelleme Yöntemleri**
Türkmen I., Güven A., Sarıkaya N.

Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu-HASEM2008, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.306-309

- LXII. **A hybrid automated detection system based on least square support vector machine classifier and k-NN based weighted pre-processing for diagnosing of macular disease**

Polat K., Kara S., Güven A., Güneş S.

8th International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, ICANNGA 2007, Warszawa, Polonya, 11 - 14 Nisan 2007, ss.338-345

Desteklenen Projeler

Latifoğlu F., Güven A., İçer S., Keleşoğlu Ş., Avşaroğulları Ö. L., Kalay N., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, 12 Derivasyonlu Elektrokardiyografi Verileri Kullanılarak Miyorad Enfarktüsün Erken Teşhisi İçin Karar Destek Sistemi Geliştirilmesine Yönelik Çok Yönlü Yaklaşım, 2022 - 2024

GÜVEN A., BATBAT T., DEMİRCİ E., Dolu N., İzzetoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Gençlerde, İnternet Oyun Bağımlılığının Beyin Fonksiyonlarına Etkisinin Elektroensefalografi, Olay İlişkili Potansiyeller Ve Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopisi Sinyalleriyle Analizi: Çok Ölçümlü Yaklaşım, 2022 - 2024

GÜVEN A., ALADAĞ S., DOLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spor Yapmanın Hemisferik Dominansa Etkisinin Elektrodermal Aktivite Sinyalleri Üzerinden İncelenmesi, 2015 - 2017

GÜVEN A., DOLU N., TÜBİTAK Projesi, Eşzamanlı işitsel ve görsel uyarıların bölünmüş dikkate etkisinin uyarılmış

potansiyeller üzerinde işaret işleme yöntemleri ile değerlendirilmesi, 2014 - 2017

DOLU N., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., GÜVEN A., TÜBİTAK Projesi, Dikkat eksikliği ve hiperaktivitesi olan hastalarda kognitif fonksiyonların geç dönem işitsel uyarılmış potansiyellerde analizi, 2014 - 2016

GÜVEN A., DURMUŞ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroretinogram Sinyallerinin Spektrum Analiz Yöntemleri ile İncelenmesi, 2010 - 2014

GÜVEN A., GÜLER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalgacık Dönüşümü ve İstatistiksel Teknikler Kullanılarak İleri MR Görüntülerinden Glial Beyin Tümörlerinin Bölütlenmesi ve Evrenmesi, 2012 - 2013

DÜNDAR M., BAŞKOL G., DEMİRHAN İ., GÜRCAN K., ARSLAN K., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., YILMAZ S., SİLİCİ S., AKAR T., BEKYÜREK T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Tarım Biyoteknoloji Sempozyumu, 2012 - 2013

GÜVEN A., YILDIRIM DALKIRAN F., YAPICI A. Ç., EKİCİ M., ONAY M., SARIKAYA BAŞTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAVA ARAÇLARINDA KULLANILANANTENLERİN, ANTEN PATERNİNİN DOĞRULANMASI., 2006 - 2008

KARA S., GÜVEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖZE AİT ELEKTROFİZYOLOJİK SİNYALLER KULLANILARAK YAPAY SİNİR AĞLARI DESTEKLİ BAZI GÖZ HASTALIKLARININ TEŞHİSİ, 2004 - 2007

Metrikler

Yayın: 108

Atf (WoS): 338

Atf (Scopus): 456

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12