Prof.Dr. MAHMUT TOKMAKÇI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666
E-posta: tokmakci@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/tokmakci/
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Müh.Fak. Biyomedikal Müh. Bölümü 38039, Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-5786-7359
ScopusID: 6508312144
Yoksis Araştırmacı ID: 52722

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2003
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1996
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni Bir CMOS Tabanlı Analog Bulanık Mantık Denetleyicisinin Tasarımı ve Bilgisayar Benzetimi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2003
Yüksek Lisans, Yapay Sinir Ağlarının OTA Kullanılarak Tasarlanması ve Simülasyonu, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 1996

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyosinyal İşleme, Klinik Mühendisliği, Klinik Mühendisliği, 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
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., Biyomedikal Cihaz Teknolojisi, 2003 - 2007
Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., Biyomedikal Cihaz Teknolojisi, 1997 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Hasçelik A.Ş. Erciyes Üniversitesi Klinik Mühendisliği Araştırma Ve Uygulama Merkezi (Erkam), 2009 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2006 - 2014
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2009 - 2011
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2009 - 2011
Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2011
Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2011
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2008 - 2009
Erciyes Üniversitesi, 2008 - 2009
Erciyes Üniversitesi, 2003 - 2006

Yönetilen Tezler

Tokmakçı M., Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan çocuklarda ilaçla tedavi sürecinin EEG analizleriyle değerlendirilmesi, Doktora, R.ALDEMİR(Öğrenci), 2019
TOKMAKÇI M., Tıbbi Cihazların İşletilmesinde gerçekçi Maliyet Analizi yapan ve cihaz ömrünü kestiren yazılım modülünün Geliştirilmesi: Endoskopi Araçları Örneği, Yüksek Lisans, A.Sefa(Öğrenci), 2018
TOKMAKÇI M., Elektroensefalografi Ölçümleri için Gümüş (Ag) Aktif kuru tip pinli Elektrot Tasarımı, Yüksek Lisans, E.Karacaoğlan(Öğrenci), 2017
TOKMAKÇI M., Kalp Hızı Değişkenliği Ölçüm Sistemi, Yüksek Lisans, F.Uysal(Öğrenci), 2017
TOKMAKÇI M., DURAĞAN HAL GÖRSEL UYARAN TABANLI BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ İÇİN OPTİMUM UYARAN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE GERÇEKLENMESİ, Doktora, Z.Oralhan(Öğrenci), 2016
TOKMAKÇI M., Difüzyon Tensör Görüntüleme ile Beyin Beyaz Cevher Traktografisi ve Yüksek Çözünürlükte Trak Yoğunluk Görüntülerinin Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, F.Betül(Öğrenci), 2014
TOKMAKÇI M., Hipertansif Hastalarda Solunumun Kalp Atım Hızı Değişkenliği üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.Aldemir(Öğrenci), 2012
TOKMAKÇI M., Yumuşak Doku Sarkomlarının Sınıflandırılmasında Bulanık Bilişsel Haritaların Uygulanması, Yüksek Lisans, F.Zehra(Öğrenci), 2011
TOKMAKÇI M., Kablosuz EKG sistem tasarımı, Yüksek Lisans, K.Kaya(Öğrenci), 2010
TOKMAKÇI M., Gebelik Sürecindeki Migrenli Hastalarda EEG Sinyallerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Şeker(Öğrenci), 2010
TOKMAKÇI M., Kan dolaşım sisteminin benzetimi için ultrasonik Doppler ölçümlerine dayalı bir fantomun gerçeklenmesi, Yüksek Lisans, U.Özdemir(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The effects of hypercortisolism on the frequency and magnitude of sleep EEG waves in patients with Cushing syndrome: A spectral analysis study.**
Kurt Gok D., İSMAİLOĞULLARI S., ALDEMİR R., TOKMAKÇI M., Firat S. T., Karaca Z. C., Kelestimur F., ZARARSIZ G.
Neurophysiologie clinique = Clinical neurophysiology, cilt.53, sa.5, ss.102893, 2023 (SCI-Expanded)
II. **SERS-based sensor with a machine learning based effective feature extraction technique for fast detection of colistin-resistant Klebsiella pneumoniae**
Ciloglu F., Hora M., GÜNDOĞDU A., Kahraman M., TOKMAKÇI M., AYDIN Ö.
Analytica Chimica Acta, cilt.1221, 2022 (SCI-Expanded)
III. **Track density imaging using diffusion tensor imaging data from 1.5 T MRI scanner**
KÖŞKER F. B., GÜMÜŞ K. Z., TOKMAKÇI M., ACER N., ŞENOL S., BİLGEN M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.6, ss.2044-2053, 2022

(SCI-Expanded)

IV. **Drug-resistant Staphylococcus aureus bacteria detection by combining surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) and deep learning techniques**
Ciloglu F., Caliskan A., Saridag A. M., Kilic I. H., TOKMAKÇI M., Kahraman M., AYDIN Ö.
Scientific Reports, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Truncation thresholds based empirical mode decomposition approach for classification performance of motor imagery BCI systems**
DAĞDEVİR E., TOKMAKÇI M.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.152, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Optimization of preprocessing stage in EEG based BCI systems in terms of accuracy and timing cost**
Dagdevir E., TOKMAKÇI M.
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.67, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Determination of effective signal processing stages for brain computer interface on BCI competition IV data set 2b: A review study**
Dağdevir E., Tokmakçı M.
Iete Journal Of Research, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Identification of methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteria using surface-enhanced Raman spectroscopy and machine learning techniques**
Uysal Çiloğlu F., Sarıdağ A. M., Kılıç İ. H., Tokmakçı M., Kahraman M., Aydın Ö.
Analyst, sa.145, ss.7559-7570, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **The correlation between the electroencephalographic spectral analysis and salivary cortisol rhythm in insomnia**
Bolatturk O. F., İSMAİLOĞULLARI S., ALDEMİR R., TOKMAKÇI M., Ulusoy E. K.
SLEEP AND BREATHING, cilt.24, sa.2, ss.661-667, 2020 (SCI-Expanded)

X. **EVALUATION OF TWO TYPES OF DRUG TREATMENT WITH QEEG IN CHILDREN WITH ADHD**
ALDEMİR R., DEMİRCİ E., Bayram A. K., CANPOLAT M., ÖZMEN S., PER H., TOKMAKÇI M.
TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE, cilt.9, sa.1, ss.106-116, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Investigation of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) sub-types in children via EEG frequency domain analysis**
ALDEMİR R., DEMİRCİ E., PER H., CANPOLAT M., ÖZMEN S., TOKMAKÇI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.128, sa.4, ss.349-360, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **The Effect of Duty Cycle and Brightness Variation of Visual Stimuli on SSVEP in Brain Computer Interface Systems**
Oralhan Z., TOKMAKÇI M.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, cilt.62, sa.6, ss.795-803, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **Investigation of respiratory and heart rate variability in hypertensive patients**
Aldemir R., TOKMAKÇI M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.1, ss.67-79, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **Effect of chewing on dental patients with total denture: an experimental study**
TOKMAKÇI M., Zortuk M., Asyali M. H., Sisman Y., Kilinc H. I., Ertas E. T.
SPRINGERPLUS, cilt.2, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **Design and implementation of a voice-controlled prosthetic hand**
Asyalı M. H., Yılmaz M., TOKMAKÇI M., Sedef K., Aksebzeci B. H., Mittal R.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.33-46, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. **A NOVEL CMOS DEFUZZIFICATION CIRCUIT EMPLOYING CURRENT DIFFERENCING BUFFERED AMPLIFIER BASED CURRENT-MODE MULTIPLIERS**
Tokmakci M.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.41, sa.1, ss.65-69, 2011 (SCI-Expanded)

XVII. **The effect of education given to women with breast cancer on chemotherapy treatment on anxiety levels**
Guleser G., TAŞCI S., TOKMAKÇI M., Dikilitas M., Celiksoy A., Horasan P., Eren H.
EUROPEAN JOURNAL OF ONCOLOGY NURSING, cilt.14, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. **Denoising of arterial and venous Doppler signals using discrete wavelet transform: Effect on clinical parameters**
TOKMAKÇI M., Erdoğan N.
CONTEMPORARY CLINICAL TRIALS, cilt.30, sa.3, ss.192-200, 2009 (SCI-Expanded)

XIX. **Investigation of the Arterial Stiffness on Renal Artery Doppler Sonograms**
TOKMAKÇI M., Erdoğan N.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.33, sa.2, ss.101-106, 2009 (SCI-Expanded)

XX. **A CMOS MEMBERSHIP FUNCTION CIRCUIT EMPLOYING SINGLE CURRENT DIFFERENCING BUFFERED AMPLIFIER**
TOKMAKÇI M., ALÇI M.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.38, sa.2, ss.140-143, 2008 (SCI-Expanded)

XXI. **Estimation of bladder muscle invasion in transitional cell carcinoma by using artificial neural networks: A study based on prebiopsy imaging findings**
TOKMAKÇI M., Erdoğan N., Şahin N., AKGÜN H., EKMEKÇİOĞLU O.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.34, sa.2, ss.1190-1193, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **The reevaluate statistical results of quality of life in patients with cerebrovascular disease using adaptive network-based fuzzy inference system**
TOKMAKÇI M., Unalan D., Soyuer F., ÖZTÜRK A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.34, sa.2, ss.958-963, 2008 (SCI-Expanded)

XXIII. **A classification system for stenosis from mitral valve doppler signals using adaptive network based fuzzy inference system**
Tokmakci M.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.31, sa.5, ss.329-336, 2007 (SCI-Expanded)

XXIV. **Analysis of the electrogastrogram using discrete wavelet transform and statistical methods to detect gastric dysrhythmia**
Tokmakci M.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.31, sa.4, ss.295-302, 2007 (SCI-Expanded)

XXV. **The comparative analysis of current mirror based CMOS current amplifiers**
Tokmakci M.
IEICE ELECTRONICS EXPRESS, cilt.4, sa.13, ss.411-416, 2007 (SCI-Expanded)

XXVI. **A high-voltage pulse generation instrument for electrochemotherapy method**
TOKMAKÇI M.
Journal of Medical Systems, cilt.30, sa.3, ss.145-151, 2006 (SCI-Expanded)

XXVII. **A novel defuzzification circuit using dual-output current conveyors**
Tokmakci M., Alci M., Uzunhisarcikli E.
IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS, sa.10, ss.1741-1743, 2004 (SCI-Expanded)

XXVIII. **A simple CMOS-based membership function circuit**
Tokmakci M., Alci M., Kilic R.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.32, sa.1, ss.83-88, 2002 (SCI-Expanded)

XXIX. **Mixed-mode chaotic circuit**
Kilic R., Alci M., Tokmakci M.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.36, sa.2, ss.103-104, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Diagnosis of Alzheimers Disease using EEG Signals**
AKKAŞ H., LATİFOĞLU F., TOKMAKÇI M.
Orclever Science and Research Group, cilt.3, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Modeling the effects of education wıth artificial neuralnetworks on anxiety level of coronary angiographypatients: A randomized controlled trial**
CEYHAN Ö., TAŞCI S., TOKMAKÇI M.
Asian Pacific Journal of Health Sciences, cilt.4, ss.67-72, 2017 (Hakemli Dergi)

III. **EVALUATION OF STRESS PARAMETERS BASED ON HEART RATE VARIABILITY MEASUREMENTS**
Uysal F., TOKMAKÇI M.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.17, sa.1, ss.3055-3060, 2017 (ESCI)

IV. **DIFFERENT DUTY CYCLE RATIO AND BRIGHTNESS OF VISUAL STIMULI CHANGE TO STEADY STATE VISUAL EVOKED POTENTIAL RESPONSE**
ORALHAN Z., TOKMAKÇI M.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, sa.1, ss.82-85, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Examining EEG Signals with Spectral Analyses Methods in Migrain Patients during Pregnancy**
Şeker M., TOKMAKÇI M., Asyalı M. H.
Gazi University Journal of Science- Part A:Engineering and Innovation, cilt.1, sa.4, ss.67-76, 2013 (Hakemli Dergi)

VI. **A Current – mode CMOS fuzzy logic controller**
TOKMAKÇI M., ALÇI M.
Int. J. Automation and Control, cilt.2, 2008 (Hakemli Dergi)

VII. **A Programmable Iontophoretic Instrument and Its Application for Local Anesthesia Before Surgery in Urology**
TOKMAKÇI M., Ekmekçioğlu O., ALÇI M.
Jour. Of Medical Systems, cilt.29, ss.197-204, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **PARASOMNİ ATAĞINDA SOL FRONTAL BÖLGEDE AMPLİTÜD DÜŞER ANCAK FREKANS DEĞİŞMEMEKTEDİR**
SARILAR A. Ç., KURT GÖK D., ALDEMİR R., TOKMAKÇI M., PER H., İSMAİLOĞULLARI S.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 Kasım - 02 Aralık 2021, ss.75-76

II. **Detection of colistin resistant Klebsiella pneumoniae bacteria using surfaceenhanced Raman spectroscopy combined with machine learning**
UYSAL F., Hora M., GÜNDOĞDU A., TOKMAKÇI M., AYDIN Ö.
BIO Türkiye Organizasyonu Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2021

III. **Microbial Identification with a New Perspective: Surface-Enhanced Raman Spectroscopy with Machine Learning Techniques**
UYSAL F., Sarıdağ A. M., KILIÇ İ. H., TOKMAKÇI M., KAHRAMAN M., AYDIN Ö.
2nd International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 Mart 2021

IV. **EEG İşaretlerinden Anlamlı Bilgi Çıkarımında Kırpma Eşiklerinin Kullanılabilirliğinin Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Gösterilmesi**
DAĞDEVİR E., TOKMAKÇI M.
EEMKON 2019, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019

V. **Dehb Tanısı Almış Çocukların İlaç Tedavi Süreçlerinin EEG Frekans Analizi ile Değerlendirilmesi**
ALDEMİR R., DEMİRCİ E., KAÇAR BAYRAM A., CANPOLAT M., ÖZMEN S., PER H., TOKMAKÇI M.
BİLMES'18- II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018

VI. **İş Kazalarını Önleyebilmek İçin Bakım/Onarım Personelinin Kullanabileceği bir Giyilebilir Emniyet**

Sisteminin Tasarlanması
BERBEROĞLU E., TOKMAKÇI M., ÖZDEMİR A. T.
VI. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.73-78

VII. **Performance of Silver Active Dry with Pin Electrode System in EEG Measurements**
KARACAOĞLAN E., TOKMAKÇI M.
ISMSIT 2018, 19 - 21 Ekim 2018

VIII. **İş kazalarını önleyebilmek için bakım/onarım personelinin kullanabileceği bir giyilebilir emniyet sisteminin tasarlanması**
Berberoğlu E., TOKMAKÇI M., ÖZDEMİR A. T.
6th International GAP Engineering Conference, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.73-78

IX. **The design of silver active dry with pin electrodes for EEG measurements EEG Ölçömleri İçin Gömöş Aktif Kuru Tip Pinli Elektrot Tasarimi**
Karacaoglan E., TOKMAKÇI M.
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.1-4

X. **İşaret Dilini Türkçe Konuşma Diline Çeviren Eldiven Tasarımı**
KARACAOĞLAN E., UYSAL F., TOKMAKÇI M.
Tıp Teknolojileri Kongresi 2017, Trabzon, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.166-169

XI. **Elektrokardiyogram İşareti Üreten Referans Devre Tasarımı**
UYSAL F., KARACAOĞLAN E., TOKMAKÇI M.
Tıp Teknolojileri Kongresi 2017, Trabzon, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.396-399

XII. **Phantom Design For Blood Flow Rate System Measurement**
KARACAOĞLAN E., TOKMAKÇI M.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-4

XIII. **Kan Akış Sistemi Ölçümleri İçin Fantom Tasarımı**
KARACAOĞLAN E., TOKMAKÇI M., ŞAYIK H., DURGUT A.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

XIV. **EEG Ölçümleri İçin Gümüş Aktif Kuru Tip Pinli Elektrot Tasarımı**
KARACAOĞLAN E., TOKMAKÇI M.
Tıp Teknolojileri Kongresi 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017

XV. **Comparison of the heart rate variability parameters obtained from the oscillometric based measurement and electrocardiogram signals Osilometrik Tabanli Ölçöm Ve Elektrokardiyogram Sinyallerinden Elde Edilen Kalp Hizi Değişkenliği Parametrelerinin Karşilaştirilmasi**
Uysal F., TOKMAKÇI M.
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.1-4

XVI. **Reference circuit design producing electrocardiogram signal Elektrokardiyogram Işareti Üreten Referans Devre Tasarimi**
Köçökkurt Ö., ÇELİK S., AYYILDIZ Z., Uysal F., Karacaoğlan E., TOKMAKÇI M.
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.1-4

XVII. **The design of glove that can translate sign language to Turkish language İşaret Dilini Törkçe Konuşma Diline Çeviren Eldiven Tasarimi**
Ceber Y. E., Karacaoglan E., Uysal F., Tokmakçı M.
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.1-4

XVIII. **Osilometrik Tabanlı Ölçüm Ve Elektrokardiyogram Sinyallerinden Elde Edilen Kalp Hızı Değişkenliği Parametrelerinin Karşılaştırılması**
UYSAL F., TOKMAKÇI M.
Tıp Teknolojileri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.202-205

XIX. **Çocuklarda Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB)ve alt gruplarının EEG zaman analizleri ile değerlendirilmesi**
ALDEMİR R., TOKMAKÇI M., DEMİRCİ E., PER H., CANPOLAT M., KAÇAR BAYRAM A.
TIPTEKNO'17 - Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi / 12-14 Ekim 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ağustos 2017, cilt.1, ss.30-33

XX. **Kalp Hızı Değişkenliği Ölçümlerine Dayalı Stres Parametrelerinin Değerlendirilmesi**
UYSAL F., TOKMAKÇI M.
TıpTekno'16, Antalya, Türkiye, 27 Ekim - 29 Kasım 2016, ss.1-4

XXI. **Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerine Uygun Elektrot Yapısının Belirlenmesi İçin Jelli ve Kuru Tip Elektrotların Karşılaştırılması**
KARACAOĞLAN E., TOKMAKÇI M.
Tıp Teknolojileri Kongresi 2016, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016

XXII. **Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemlerine Uygun Elektrot Yapısının Belirlenmesi için Jelli ve Kuru Tip Elektrotların Kar ıla tırılması**
KARACAOĞLAN E., TOKMAKÇI M.
TIP TEKNO 2016, 27 - 29 Ekim 2016

XXIII. **Different duty cycle ratio and brightness of visual stimuli change to steady state visual evoked potential response**
Oralhan Z., TOKMAKÇI M.
ICAT ' 16 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences,, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016

XXIV. **Frequency Recognition Models for Steady State Visual Evoked Potential Based Brain Computer Interfaces BCIs**
ORALHAN Z., TOKMAKÇI M.
ICECSE 2016 : 18th International Conference on Electrical and Computer Systems Engineering, Fransa, 22 - 23 Ağustos 2016

XXV. **The effects of information transfer rate in Steady State Visual Evoked Potential in stimuli that different duty- cycle ratio Farkli Duty-Cycle Oranlarindaki Uyaranlarin Durgun Durağan Görsel Uyarilmiş Potansiyellerin Bilgi Aktarim Hizi Üzerindeki Etkileri**
Oralhan Z., TOKMAKÇI M.
Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

XXVI. **Yüksek çözünürlükte beyin trak yoğunluk görüntülerinin elde edilmesi**
KÖŞKER F. B., GÜMÜŞ K. Z., TOKMAKÇI M.
12 . Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014, ss.49

XXVII. **Difüzyon Tensor Görüntüleme Tabanlı Yeni Bir Traktografi Algoritmasının Geliştirilmesi ve Uygulanması**
KÖŞKER F. B., GÜMÜŞ K. Z., TOKMAKÇI M., BİLGEN M.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, ss.1

XXVIII. **Difüzyon Tensör Görüntüleri ile Trak Yoğunluk Görüntü Eldesi**
KÖŞKER F. B., GÜMÜŞ K. Z., TOKMAKÇI M.
TIPTEKNO'14, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2013, ss.25-28

XXIX. **Temel Bileşen Analizi, Yoğunluk-Renk-Doyum Dönüşümü ve Klasik Yöntem Kullanılarak Tıbbi Görüntü Birleştirme**
KÖŞKER F. B., TOKMAKÇI M., İÇER S.
TIPTEKNO'13, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.50-53

XXX. **Doku Analizi ile Otomatik Beyincik Bölütlemesi**
USLU F. Z., İÇER S., TOKMAKÇI M.
Tıp Teknolojileri Uulusal Kongresi, TIPTEKNO 2012, Bildiri Kitabı, Konferans CD'si, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.0-41

XXXI. **Bulanık Kümeler ile Piksel Değerleri Ayarlanarak Tüm Beynin Bölütlenmesi**
USLU F. Z., İÇER S., TOKMAKÇI M.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2012, Bildiri Kitabı, Konferans CD'si, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.0-247

XXXII. **Implementation of a phantom based on ultrasonic Doppler for simulation of blood flow Kan akiş benzetimi için ultrasonik Doppler tabanli bir fantomun gerçeklenmesi**
ÖZDEMİR U., TOKMAKÇI M., Erdoğan N.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010

XXXIII. **Implementation of a phantom based on ultrasonic doppler for simulation of blood flow**
ÖZDEMİR U., TOKMAKÇI M., ERDOĞAN N.
Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), 2010 15th National, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.1-4

XXXIV. **Classification of Children with Abdominal Obesity: Comparison of CART, Multi-Layer Neural Network, Flexible Discriminant Analysis and Logistic Regression**
ÖZTÜRK A., ÇİÇEK B., Asyalı M., TOKMAKÇI M., ZARARSIZ G., KÖPRÜ M., YENİSU M., BORLU M., DEMİR H., ÖZKUL Y.
TurkMIA Medical Informatics'09, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2009, ss.373-374

XXXV. **Labaratuarda Boşalma Süresini Değerlendirmede Yeni Bir Cihaz ve Yöntem**
EKMEKÇİOĞLU O., ASYALI M. H., AKINSAL E. C., TOKMAKÇI M., DEMİRTAŞ A.
8. Ulusal Androloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2009, ss.85

XXXVI. **Study Of Electromyographic Signals During Chewing Process In Patients With Fixed Partial Denture**
Kara S., Tokmakcı M., ŞİŞMAN Y., Tarım Ertaş E., İmal E., Özçoban M.
4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, ECIFMBE 2008, Belçika, 1 - 04 Kasım 2008

XXXVII. **Akım Aynası Temelli CMOS Akım Kuvvetlendiricilerinin Karşılaştırmalı İncelemesi**
TOKMAKÇI M., ÖZDEMİR U.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 12. ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007

XXXVIII. **EEG işaretleri için CMOS OTA-C Tabanlı Band Geçiren Süzgeç Tasarımı**
ALÇI M., TOKMAKÇI M., Sönmez M. F.
BİYOMUT'2006 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006

XXXIX. **THE REALISATION OF DEFUZZIFICATION CIRCUIT USING IMPROVED DIFFERENTIAL DIFFERENCE CURRENT CONVEYORS**
UZUNHİSARCIKLI E., ALÇI M., TOKMAKÇI M.
ELECO2003-Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, TÜRKİYE, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2003, ss.13-16

XL. **CCII-Based Defuzzification Circuit for Fuzzy Logic Controllers**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., UZUNHİSARCIKLI E.
Int. Fuzzy Systems Association World Congress- IFSA'2003, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2003

XLI. **Durulma Devresinin CMOS Akım Modlu Dört Bölgeli Çarpıcı Kullanılarak Tasarımı ve Simülasyonu**
TOKMAKÇI M., ALÇI M.
ELECO'2002, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2002

XLII. **A Novel Current Mode Membership Function Circuit for Mixed Signal Fuzzy Hardware**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
The 10th IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Avustralya, 1 - 04 Aralık 2001

XLIII. **Analog Bulanık Donanım Yapıları İçin Yeni Bir Üyelik Fonksiyon Devresi**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal kongresi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001

XLIV. **Programlanabilir Elektronik İyon Geçiş Hızlandırıcısının Gerçekleştirilmesi ve Ürolojide Kullanılması**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., Ekmekçioğlu O.
BİYOMUT'2000, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı,, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000

XLV. **Biyoelektrik Empedans Analizi ve Vücut Kompozisyonu Değerlendirilmesindeki Yeri**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
BİYOMUT'99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999

XLVI. **High-Performance Fuzzy Processing Memory Unit For Hybrid-Mode Fuzzy Logic Controllers**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
ELECO'99 International Conference on Electrical&Electronics Engineers, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999

XLVII. **Kanser Tedavisinde Yeni Bir Yöntem: Elektrokemoterapi**
Taşçı S., TOKMAKÇI M., ALÇI M.
BİYOMUT'99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999

XLVIII. **Hibrid Yapıya Sahip Bulanık Mantık Denetleyicileri İçin Yeni Bir Üyelik Fonksiyon Devresi**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999

XLIX. **A New Programmable Membership Function Circuit for Hybrid-Mode Fuzzy Logic Controllers**
TOKMAKÇI M., ALÇI M., KILIÇ R.
SCS'99 Fourth International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Romanya, 1 - 04 Temmuz 1999

L. **Dynamic Phenomena in a 4-D Chaotic Oscillator Based on Chua's Circuit**
KILIÇ R., TOKMAKÇI M., ALÇI M.
SCS'99-Fourth International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Iasi, Romanya, 1 - 04 Ocak 1999, ss.131-134

LI. **Elektronik Sistem Tasarımında Kaotik Devre ve Dinamiklerin Kullanılması**
KILIÇ R., ALÇI M., TOKMAKÇI M.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1999, ss.301-304

LII. **Vücuda Yerleştirilebilen Pacemaker'ler**
ALÇI M., TOKMAKÇI M., Demirel L.
BİYOMUT'98 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1998

LIII. **The Simulation of Chaotic Neuron Model Purposed for Chaotic Neural Networks**
KILIÇ R., ALÇI M., TOKMAKÇI M.
IMS98-International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya , Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1998, ss.303-311

LIV. **The Design and Simulation of OTA-Based Neuron Model for Artificial Neural Networks**
ALÇI M., TOKMAKÇI M., KILIÇ R.
International Conference Biomedical Engineering Days, İstanbul,Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1998, ss.51-53

LV. **Design and simulation of OTA-based neuron model for artificial neural networks**
ALÇI M., TOKMAKÇI M., KILIÇ R.
Proceedings of the 1998 2nd International Conference on Biomedical Engineering Days, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 1998, ss.51-53

LVI. **Elektronik Sinir Ağlarında OTA-Tabanlı Nöron Modelinin Gerçekleştirilmesi**
ALÇI M., TOKMAKÇI M.
BİYOMUT'96, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1996

LVII. **Elektronik Sinir Ağlarındaki Sinapsların OTA Kullanılarak Gerçekleştirişlmesi**
ALÇI M., TOKMAKÇI M.
BİYOMUT'95 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1995

Desteklenen Projeler

TOKMAKÇI M., DAĞDEVİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOTOR İMGE TABANLI BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ SİSTEMLERİNDE ÖN İŞLEME YÖNTEMİNİN SINIFLANDIRMA PERFORMANSINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2021

TOKMAKÇI M., AYDIN Ö., UYSAL ÇİLOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotik Dirençli ve Duyarlı Bakterilerin Yüzeyde Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi ve Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Tespiti ve Sınıflandırılması, 2020 - 2021

TOKMAKÇI M., UYSAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalp Hızı Değişkenliği Ölçüm Sistemi, 2016 - 2017

TOKMAKÇI M., ORALHAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Durağan Hal Görsel Uyaran Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü İçin Optimum Uyaran Özelliklerinin Belirlenmesi ve Gerçeklenmesi, 2014 - 2016

TOKMAKÇI M., USLU F. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teşhis ve Tedavide Bulanık Bilişsel Haritaların Tasarımı ve Uygulanması, 2011 - 2011

TAŞCI S., DİKİLİTAŞ M., TOKMAKÇI M., KARA S., GÜLESER G. N., KAPLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADYOTERAPİ TEDAVİSİ ALAN KANSERLİ HASTALARDA FİZYOLOJİK ÖLÇÜMLERE DAYALI STRES DÜZEYİNİN TESPİT EDİLMESİ?, 2009 - 2011

TOKMAKÇI M., AKSEBZECİ B. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAKTERİLERİN SINIFLANDIRILMASINDA ELECTRONİC NOSE TEKNOLOJİSİNİN KULLANIMI, 2008 - 2011

TOKMAKÇI M., ATASAYAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN VÜCUDUNA AİT EKG SİNYALLERİN ALGILANMASI VE İŞLENMESİ İÇİN BİLGİSAYARLI SİSTEM TASARIMI., 2008 - 2010
TOKMAKÇI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CMOS TABANLI ANALOG BULANIK MANTIK DENETLEYİCİSİ DEVRE BLOKLARININ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİNE UYGUN OLARAK GELİŞTİRİLMESİ VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 96
Atıf (WoS): 156
Atıf (Scopus): 142
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak
Diğer Kamu Kurumu, Tübitak