

## Prof. ÖMER HALİL ÇOLAK

### Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6361](tel:+902423106361)

Email: [omercol@akdeniz.edu.tr](mailto:omercol@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/omercol>

### Education Information

Post Doctorate, Université René-Descartes: Paris V, Faculte De Medicine, Institute Of Neuroscience, France 2010 - 2011

Post Doctorate, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Electronic Eng., Switzerland 2008 - 2008

### Dissertations

Doctorate, Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak Sismik Sinyallerin Analizi, Sakarya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Müh., 2006

### Research Areas

Biomedical Engineering, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Rehabilitation, Rehabilitation, Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü, 2013 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2008 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2008 - Continues

### Courses

Mezuniyet projesi I, Undergraduate, 2015 - 2016

Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri II, Postgraduate, 2015 - 2016

Sayısal Analiz, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Çoklu Çözünürlü Sinyal İşleme, Postgraduate, 2013 - 2014

Biyomedikal Müh. Temelleri, Postgraduate, 2013 - 2014

Elektronik I, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

ÇOLAK Ö. H., Görüntü İşleme Algoritmaları Kullanılarak Yüz Nakil Hastalarının Duysal İfade Gelişiminin Analizi, Postgraduate, M.Bedelöğlu(Student), Continues

ÇOLAK Ö. H., Mekanomiyogram işaretlerinin PCA, nPCA ve ICA ile analizi, Postgraduate, B.Yeşil(Student), Continues

ÇOLAK Ö. H., Transplantasyon ve Travma Hastalarında EMG İşaretlerinin Zaman ve Frekans Analizi ile Ani Hareketler İçin Etkin Elektrot Pozisyon Tespiti, Postgraduate, A.Akgül(Student), Continues

ÇOLAK Ö. H., Yüz ve Kol Transplantasyon ve Travma Hastalarında Fonksiyonel Hareket Gelişiminin Doğrusal Olmayan Metotlarla Analizi, Postgraduate, Ç.Topçu(Student), Continues

ÇOLAK Ö. H., Yüz ve kol transplantasyon ve travma hastalarında fonksiyonel gelişimin doğrusal olmayan metodlarla analizi, Postgraduate, Ç.Topçu(Student), 2016

ÇOLAK Ö. H., Miyokard iskemi tanısı ve şüphesi olan hastalarda sempatovagal denge değişiminin analizi, Postgraduate, D.Bektaş(Student), 2013

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama jurisi, Akdeniz, March, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the Effect of eSport on HRV Signal by Using PoincaréPlot Analysis**  
GÜNDOĞDU S., ÇOLAK Ö. H., POLAT Ö.  
Traitement du Signal, vol.39, no.2, pp.589-594, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of mental fatigue and stress on electronic sport players with data fusion**  
GÜNDOĞDU S., ÇOLAK Ö. H., Dogan E. A., GÜLBETEKİN E., POLAT Ö.  
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, vol.59, no.9, pp.1691-1707, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Adaptive analysis of cortical plasticity with fMRI in full face and arm transplants**  
ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., Senol U., ÖZKAN Ö., Dogan E. A., Barcin E., BİLGE I., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.  
BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR, vol.15, no.4, pp.1788-1801, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Complementary Phenomena: Phantom Hand and Phantom Face**  
UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÇOLAK Ö. H., Barcin E., Senol U., Goztepe M. B., ÖZKAN Ö.  
COGNITIVE AND BEHAVIORAL NEUROLOGY, vol.34, no.2, pp.150-159, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of Correlation Between EEG Frequency Subbands and HRV in Playing Puzzle Video Game**  
GÜNDOĞDU S., ÇOLAK Ö. H., APAYDIN DOĞAN E., GÜLBETEKİN E., POLAT Ö.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.131, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the EEG Signals and Eye Tracker Data for Working Different N-back Modes**  
GÜNDOĞDU S., Dogan E., GÜLBETEKİN E., ÇOLAK Ö. H., POLAT Ö.  
TRAITEMENT DU SIGNAL, vol.36, no.6, pp.493-500, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Recovery of facial expressions using functional electrical stimulation after full-face transplantation**  
Topcu C., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., POLAT Ö., Bedeloglu M., Akgul A., Doger E. N., Sever R., ÇOLAK Ö. H.  
JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION, vol.15, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Image-based Analysis of Emotional Facial Expressions in Full Face Transplants.**  
Bedeloglu M., Topcu Ç., Akgul A., Döğer E. N., Sever R., Ozkan O., Ozkan O., Uysal H., Polat O., Çolak O. H.  
Journal of medical systems, vol.42, pp.42, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of Emotional Expressions after Full-Face Transplantation**  
TOPCU C., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., POLAT Ö., BEDELOGLU M., Akgul A., DOGER E. N., Sever R., BARCIN N. E., et al.  
NEURAL PLASTICITY, vol.2017, 2017 (SCI-Expanded)

- X. **ID 382 – Electrophysiological evaluation of emotional expressions in the facial transplantation patients**  
UYSAL H., topçu ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., akgül a., bedeloğlu m., döğer e. n., SEVER R., POLAT Ö., et al.  
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.127, no.3, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Physiological parameters as a tool in the diagnosis of fibromyalgia syndrome in females: A preliminary study**  
Elmas O., Yildiz S., BİLGİN S., Demirci S., ÇÖMLEKÇİ S., KOYUNCUOĞLU H. R., AKKUŞ S., ÇOLAK Ö. H., Koklukaya E., Arslan E., et al.  
LIFE SCIENCES, pp.51-56, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the relationship between anxiety and heart rate variability in fibromyalgia: A new quantitative approach to evaluate anxiety level in fibromyalgia syndrome**  
BİLGİN S., Arslan E., Elmas O., Yildiz S., ÇOLAK Ö. H., Bilgin G., KOYUNCUOĞLU H. R., Akkus S., ÇÖMLEKÇİ S., Koklukaya E.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.67, pp.126-135, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of Fatigue Following Maximal Loaded Treadmill Exercise by Using Wavelet Packet Transform Analysis and MLPNN from MMG-EMG Data Combinations**  
Bilgin G., HİNDİSTAN İ. E., ÖZKAYA Y. G., Koklukaya E., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, vol.39, no.10, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **An Effective Solution for Capturing the Single Twitch of Muscle: Application to Monitor Muscle Relaxation**  
Colak O. H., Girard E., Krejci E.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, vol.38, no.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Schwann Cells Sense and Control Acetylcholine Spillover at the Neuromuscular Junction by alpha 7 Nicotinic Receptors and Butyrylcholinesterase**  
Petrov K. A., Girard E., Nikitashina A. D., Colasante C., Bernard V., Nurullin L., Leroy J., Samigullin D., Colak O., Nikolsky E., et al.  
JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.34, no.36, pp.11870-11883, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of a New VLF Band in HRV for Ventricular Tachyarrhythmia Patients**  
Bilgin S., ÇOLAK Ö. H., Polat O., Koklukaya E.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, vol.34, no.2, pp.155-160, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Estimation and evaluation of sub-bands on LF and HF base-bands in HRV for Ventricular Tachyarrhythmia patients**  
Bilgin S., ÇOLAK Ö. H., Polat O., Köklükaya E.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.6, pp.10078-10084, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Preprocessing effects in time-frequency distributions and spectral analysis of heart rate variability**  
Colak O. H.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, vol.19, no.4, pp.731-739, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of sympathovagal balance in ventricular tachiaffythmia patients with implanted cardioverter defibrillators using wavelet transform and MLPNN**  
Bilgin S., ÇOLAK Ö. H., Polat O., Koklukaya E.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, vol.19, no.2, pp.330-339, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **DETECTION OF P- AND S-WAVE ARRIVAL TIMES USING THE DISCRETE WAVELET TRANSFORM IN REAL SEISMOGRAMS**  
ÇOLAK Ö. H., Destici T. C., Ozen S., Arman H., Cerezci O.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.34, no.1A, pp.79-89, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **AN EFFICIENT METHOD FOR CORRECTION OF ECTOPIC BEATS IN R-R INTERVALS**  
Colak O. H.  
FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol.8, no.3-4, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Efficient solution for frequency band decomposition problem using wavelet packet in HRV**  
Bilgin S., ÇOLAK Ö. H., Koklukaya E., Arı N.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, vol.18, no.6, pp.892-899, 2008 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Efficient Solution For Frequency Band Decomposition Problem Using Wavelet Packet In Hrv**  
BİLGİN S., ÇOLAK Ö. H.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, vol.18, pp.892-899, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Estimation of local SAR level using RBFNN in three-layer cylindrical human model**  
ÇOLAK Ö. H., Polat O.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol.50, no.7, pp.1958-1961, 2008 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **ANALYSIS AND CLINICAL EVALUATION OF MUSCLE DYNAMICS IN ADOLESCENTS WITH SAGITTAL PLANE DEFORMITY**  
Gök K., Gök E. N., TOMBAK K., SAMANCI KARAMAN N., ÇOLAK Ö. H.  
Journal of scientific reports-A (Online), no.054, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of sprint interval training on sloping surfaces on aerobic and anaerobic power**  
HINDISTAN E., OZDOGAN E., Bilgin G., ÇOLAK Ö. H., ÖZKAYA Y. G.  
BIOMEDICAL HUMAN KINETICS, vol.12, no.1, pp.41-50, 2020 (ESCI)
- III. **Determination of Fatigue as Assessed by Mechanomyogram and Electromyogram Following Maximal Loaded Exercise in Exercise Trained Man**  
bilgin g., HİNDİSTAN İ. E., ÖZKAYA Y. G., köklükaya e., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
International Journal of Computing and Electrical Engineering, vol.7, no.5, pp.305-315, 2015 (Scopus)
- IV. **Determination of Fatigue as Assessed by Mechanomyogram and Electromyogram Following Maximal Loaded Exercise in Exercise Trained Men**  
BİLGİN G., HİNDİSTAN İ. E., ÖZKAYA Y. G., KÖKLÜKAYA E., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
International Journal of Computer and Electrical Engineering, no.7, pp.305-315, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Frequency Energy Characteristics of Local Earthquakes using Discrete Wavelet Transform (DWT)**  
ÖZEN Ş., Destici C., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H., Arman H.  
Enformatika (Transactions on Engineering, Computing and Technology), vol.14, no.1, pp.305-308, 2006 (Scopus)
- VI. **Frequency energy characteristics of local earthquakes using discrete wavelet transform DWT**  
ÇOLAK Ö. H., DESTİCİ C. T., ÖZEN Ş., Arman h., Cerezci O.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, vol.20, pp.38-41, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yeni Bir Çevresel sorun Olarak Işık Kirliliği, Önemi ve Aydınlatma Mühendisliği**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.  
KAYNAK ELEKTRİK DERGİSİ, no.149, pp.114-117, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **Yüz Nakil ve Kol Replantasyon Hastalarının Rehabilitasyon Sürecinin Analizi**  
topçu c., Bedeloğlu m., akgül A., DÖĞER E. N., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
in: HAREKETİN NÖROMEKANİK ÇÖZÜMLENMESİ, , Editor, Palme Yayıncılık, 2017
- II. **Dalgacık Teorisi**  
ÖZEN Ş., Arı N., ÇOLAK Ö. H.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2008
- III. **Elektromanyetikte Sonlu Farklar Metodu**  
ÖZEN Ş., Arı N., ÇOLAK Ö. H., Tesneli A.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2008

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Which Face is Mine? Reactions of Face Transplant Patient to His Old and New Faces**  
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., UYSAL H., ÇOLAK Ö. H.  
Society for Neuroscience 2022, San Diego, United States Of America, 11 November 2022
- II. **Hangi Yüz Beni Temsil Ediyor? Yüz Nakli Hastasının Önceki ve Şimdiki Yüzüne Verdiği Nöral Tepkiler**  
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A.  
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 October 2022
- III. **Temperature Rise at the Human eye Exposed to EM waves and Electrical Parameters of Eye Tissues 10 GHz Range**  
Çömlekçi S., ÖZEN Ş., Çerezci O., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
BIOMED 2002-IX Int. Symp., Antalya, Turkey, pp.81
- IV. **Surface Emg and Image Processing Based Jumping Analysis**  
GEMİCİ C., ÇALIK Y., DÖĞER E. N., GÖK K., ÇOLAK Ö. H.  
17th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 13 - 16 November 2019, pp.622-623
- V. **Komplike El Hareketleri Sırasında Beyinde Aktive Olan Alanların fMRI Kullanılarak Tespiti**  
COŞKUNFIRAT N., AYCAN İ. Ö., ŞENOL A. U., ÖZCANLI H., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., COŞKUNFIRAT O. K., KAPLAN TOSUN D., BİGAT Z., UYSAL H.  
TARK 2019, Turkey, 29 October - 01 November 2019
- VI. **4.5-6 Hz Theta Sub-Band Energy Sensitivity and Somatosensory Cortex Activity in Patients with Full-Face Lesions**  
SÜZEN E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
2nd International Conference on Neurovascular and Neurodegenerative Diseases, Paris, France, 28 - 30 October 2019, pp.29
- VII. **Effects of tactile stimulation on face and object perception of face transplant patients and controls**  
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., KANTAR GÜL D.  
Society for Neuroscience Annual Meeting 2019, Chicago, United States Of America, 19 - 23 October 2019, pp.1
- VIII. **Effects of tactile stimulation on face and object perception of face transplant patients and controls**  
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., KANTAR GÖK D.  
Society for Neuroscience 2019 Annual Meeting, Şikago, United States Of America, 19 - 23 October 2019
- IX. **Yüz Lezyonuna Sahip Olgularda Temsili El ve Yüz Alanlarının fMRG Tabanlı Analizi**  
ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., SÜZEN E., ŞİMŞEK B., CARLAK H. F., POLAT Ö., et al.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.346-349
- X. **Bir Bulmaca Video Oyunu Oynama Sürecinde Baskın EEG Frekans Alt Bandların Belirlenmesi**  
GÜNDOĞDU S., ÇOLAK Ö. H., APAYDIN DOĞAN E., GÜLBETEKİN E., POLAT Ö.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.354-357
- XI. **Yüz Lezyonuna Sahip Olgularda Temsili El ve Yüz Alanlarının fMRG Tabanlı Analizi**  
ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., SÜZEN E., ŞİMŞEK B., CARLAK H. F., POLAT Ö., et al.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.346-349
- XII. **Yüz Lezyonuna Sahip Olgularda Temsili El ve Yüz Alanlarının fMRG Tabanlı Analizi**  
ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., SÜZEN E., ŞİMŞEK B., CARLAK H. F., POLAT Ö., et al.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.346-349
- XIII. **Yüz Lezyonlu Olgularda EEG Beta Aktivitesinin Analizi ve Değerlendirilmesi**  
SÜZEN E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., ŞİMŞEK B., ULUŞAR Ü. D., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.299-302
- XIV. **Yüz Lezyonuna Sahip Olgularda Temsili El ve Yüz Alanlarının fMRG Tabanlı Analizi**  
ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., SÜZEN E., ŞİMŞEK B., CARLAK H. F.,

POLAT Ö., et al.

2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.346-349

- XV. **Yüz Lezyonlu Olgularda EEG Beta Aktivitesinin Analizi ve Değerlendirilmesi**  
SÜZEN E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., ŞİMŞEK B., ULUŞAR Ü. D., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.334-337
- XVI. **Yüz Lezyonlu Olgularda EEG Beta Aktivitesinin Analizi ve Değerlendirilmesi**  
SÜZEN E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., ŞİMŞEK B., ULUŞAR Ü. D., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.299-302
- XVII. **Yüz Lezyonuna Sahip Olgularda Temsili El ve Yüz Alanlarının fMRG Tabanlı Analizi**  
ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., SÜZEN E., ŞİMŞEK B., CARLAK H. F., POLAT Ö., et al.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.346-349
- XVIII. **Yüz Lezyonlu Olgularda EEG Beta Aktivitesinin Analizi ve Değerlendirilmesi**  
SÜZEN E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., ŞİMŞEK B., ULUŞAR Ü. D., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.299-302
- XIX. **NEW MODEL TO ASSESS BRAIN CORTEX ACTIVATION AREAS DURING COMPLEX HAND MOVEMENTS: fMRI STUDY OF PATIENTS WITH PERIPHERALLY BLOCKED ARMS**  
COŞKUNFIRAT N., AYCAN İ. Ö., ŞENOL A. U., ÖZCANLI H., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., Coşkunfirat O. K., BİGAT Z., UYSAL H.  
European society of regional anesthesia congress, Bilbao, Spain, 11 - 14 September 2019, vol.44, no.1
- XX. **ESRA19-0165 New model to assess brain cortex activation areas during complex hand movements: FMRI study of patients with peripherally blocked arms**  
COŞKUNFIRAT N., AYCAN İ. Ö., ŞENOL A. U., ÖZCANLI H., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., coskunfirat o. k., BİGAT Z., UYSAL H.  
Oral/Free Abstracts, Bilbao, Spain, 11 - 14 September 2019, vol.44, pp.100-101
- XXI. **Bulmaca Video Oyunu Oynama Süresinin Stres ve Odaklanma Üzerindeki Etkilerinin Galvanik Deri Tepkisi, KHD ve Göz Takip Tabanlı Değerlendirilmesi**  
GÜNDOĞDU S., APAYDIN DOĞAN E., GÜLBETEKİN E., ÇOLAK Ö. H., POLAT Ö.  
4th International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.884-887
- XXII. **fMRI Based Analysis of Represented Hand and Face Areas in Patients with Facial Lesions**  
ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., Senol U., ÖZKAN Ö., Barcin E., Suzen E., Simsek B., CARLAK H. F., POLAT Ö., et al.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.425-428
- XXIII. **Analysis and Assessment of EEG Beta Activity in Patients with Facial Lesions**  
Suzen E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., Simsek B., ULUŞAR Ü. D., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.58-61
- XXIV. **Determination of Dominant EEG Frequency Sub-Bands in the Process of Playing a Puzzle Video Game**  
GÜNDOĞDU S., ÇOLAK Ö. H., Dogan E. A., GÜLBETEKİN E., POLAT Ö.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.349-352
- XXV. **YÜZ NAKİL HASTALARINDA BEYİN PLASTİSİTESİ VE KAS DİNAMİK ÇÖZÜMLERİ ODAKLI FES TABANLI YENİ REHABİLİTASYON SÜREÇ TASARIMI**  
ÇOLAK Ö. H., DÖĞER E. N., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.  
54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 December 2018, pp.1
- XXVI. **Yüz Nakil Hastalarında Beyin Plastisitesi Ve Kas Dinamik Çözümleri Odaklı Fes Tabanlı Yeni Rehabilitasyon Süreç Tasarımı**

ÇOLAK Ö. H., DÖĞER E. N., Şavklıyıldız A., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 December 2018, pp.120-122

**XXVII. YÜZ NAKİL HASTALARINDA BEYİN PLASTİSİTESİ VE KAS DİNAMİK ÇÖZÜMLERİ ODAKLI FES TABANLI YENİ REHABİLİTASYON SÜREÇ TASARIMI**

ÇOLAK Ö. H., DÖĞER E. N., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 December 2018, pp.1

**XXVIII. YÜZ NAKİL HASTALARINDA BEYİN PLASTİSİTESİ VE KAS DİNAMİK ÇÖZÜMLERİ ODAKLI FES TABANLI YENİ REHABİLİTASYON SÜREÇ TASARIMI**

ÇOLAK Ö. H., DÖĞER E. N., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 December 2018, pp.1

**XXIX. YÜZ NAKİL HASTALARINDA BEYİN PLASTİSİTESİ VE KAS DİNAMİK ÇÖZÜMLERİ ODAKLI FES TABANLI YENİ REHABİLİTASYON SÜREÇ TASARIMI**

ÇOLAK Ö. H., DÖĞER E. N., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 December 2018, pp.1

**XXX. YÜZ NAKİL HASTALARINDA BEYİN PLASTİSİTESİ VE KAS DİNAMİK ÇÖZÜMLERİ ODAKLI FES TABANLI YENİ REHABİLİTASYON SÜREÇ TASARIMI**

ÇOLAK Ö. H., DÖĞER E. N., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 December 2018, pp.1

**XXXI. Effects of Wavelet Families and Filter Coefficients on EEG Frequency Spectrum**

İNCİ B., ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., APAYDIN DOĞAN E., ŞİMŞEK B., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

The Mediterranean International Conference of Pure Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.158

**XXXII. Electroencephalography-Based Analysis of Motor and Sensory Cortex Responses of Hand Representation Fields**

BİLGE İ., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., Şavklıyıldız A., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018, pp.2-5

**XXXIII. Temsili el ve yüz alanlarının fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme tabanlı analizi**

ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

Uluslararası 9. Biyomekanik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018, pp.1

**XXXIV. Electroencephalography-Based Analysis of Motor and Sensory Cortex Responses of Hand Representation Fields**

BİLGE İ., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

Uluslararası 9. Biyomekanik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018, pp.1

**XXXV. Functional Magnetic Resonance Imaging-Based Analysis of Represented Hand and Face Areas**

Şavklıyıldız A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., Bilge İ., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018, pp.4-7

**XXXVI. ELECTROENCEPHALOGRAPHY-BASED ANALYSIS OF MOTOR AND SENSORY CORTEX RESPONSES OF HAND REPRESENTATION FIELDS**

BİLGE İ., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.73-76

**XXXVII. FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED ANALYSIS OF REPRESENTED HAND AND**

## **FACE AREAS**

ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.169-174

## **XXXVIII. FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED ANALYSIS OF REPRESENTED HAND AND FACE AREAS**

ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.169-174

## **XXXIX. FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED ANALYSIS OF REPRESENTED HAND AND FACE AREAS**

ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.169-174

## **XL. ELECTROENCEPHALOGRAPHY-BASED ANALYSIS OF MOTOR AND SENSORY CORTEX RESPONSES OF HAND REPRESENTATION FIELDS**

BİLGE İ., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.73-76

## **XLI. ELECTROENCEPHALOGRAPHY-BASED ANALYSIS OF MOTOR AND SENSORY CORTEX RESPONSES OF HAND REPRESENTATION FIELDS**

BİLGE İ., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.73-76

## **XLII. ELECTROENCEPHALOGRAPHY-BASED ANALYSIS OF MOTOR AND SENSORY CORTEX RESPONSES OF HAND REPRESENTATION FIELDS**

BİLGE İ., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.73-76

## **XLIII. FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED ANALYSIS OF REPRESENTED HAND AND FACE AREAS**

ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Turkey, 18 - 22 September 2018, pp.169-174

## **XLIV. Scapular Kol Replantlarda TMS ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

53. Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.1

## **XLV. Manyetik Uyarım ile Abductor Pollicis Brevis Kası Temsil Alanının İncelenmesi**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi TND, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.37-38

## **XLVI. Manyetik uyarım ile abductor pollicis brevis kası temsil alanının incelenmesi**

DOĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, 24-30 Kasım 2017, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.32

## **XLVII. Scapular Kol Replantlarda Tms İle Yüz Ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.1

## **XLVIII. Scapular Kol Replantlarda TMS ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**



GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

53. Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.1

**XLIX. Scapular Kol Replantlarda TMS ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., ŞENOL A. U., et al.

53. Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.31

**L. Scapular Kol Replantlarda TMS ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

53. Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.1

**LI. Manyetik uyarım ile abductor pollicis brevis kası temsil alanının incelenmesi**

DOĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, 24-30 Kasım 2017, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.32

**LII. Scapular Kol Replantlarda Tms ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi TND, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.37

**LIII. Manyetik Uyarım ile Abductor Pollicis Brevis Kası Temsil Alanının İncelenmesi**

DÖĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

53. Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.1

**LIV. Manyetik uyarım ile abductor pollicis brevis kası temsil alanının incelenmesi**

DOĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, 24-30 Kasım 2017, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.32

**LV. El ve Yüz Temsillerinin Serebral Kortekste Kapladığı Alanların Transkraniyal Manyetik Stimülasyon ile Haritalandırılması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E., et al.

21. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 24 - 26 November 2017, pp.1

**LVI. Manyetik uyarım ile abductor pollicis brevis kası temsil alanının incelenmesi**

DOĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, 24-30 Kasım 2017, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.32

**LVII. Manyetik uyarım ile abductor pollicis brevis kası temsil alanının incelenmesi**

DOĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, 24-30 Kasım 2017, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.32

**LVIII. El ve Yüz Temsillerinin Serebral Kortekste Kapladığı Alanların Transkraniyal Manyetik Stimülasyon ile Haritalandırılması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

21. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 24 - 26 November 2017, pp.1-4

**LIX. Scapular Kol Replantlarda TMS ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

53. Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.1

**LX. Manyetik Uyarım ile Abductor Pollicis Brevis Kası Temsil Alanının İncelenmesi**

DÖĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN N. E.,

ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.31

**LXI. The complementary phenomena; phantom hand and phantom face**

UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., Senol U., Barcin E., ÇOLAK Ö. H.

23rd World Congress of Neurology (WCN), Kyoto, Japan, 16 - 21 September 2017, vol.381, pp.100-101

**LXII. The Analysis of TMS Brain Mapping of Plastic Changes in Scapular-Arm Replantation Patients**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

European Neuropsychopharmacology ECNP, Paris, France, 2 - 05 September 2017, pp.714

**LXIII. The analysis of TMS brain mapping of plastic changes in scapular-arm replantation patients**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., BILGE I., et al.

30th ECNP Congress, Paris. 2nd-7th September, 2017, Paris, France, 2 - 07 September 2017, vol.27, no.4, pp.714

**LXIV. The analysis of TMS brain mapping of plastic changes in scapular-arm replantation patients**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., BILGE I., et al.

30th ECNP Congress, Paris. 2nd-7th September, 2017, Paris, France, 2 - 07 September 2017, vol.27, no.4, pp.714

**LXV. The analysis of TMS brain mapping of plastic changes in scapular-arm replantation patients**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BILGE I., et al.

30th ECNP Congress, Paris. 2nd-7th September, 2017, Paris, France, 2 - 07 September 2017, vol.27, no.4, pp.714

**LXVI. TMS-based cortical mapping in double-arm transplantation**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

The 16th European Congress of Clinical Neurophysiology, Budapest, 30th August-2nd September 2017, Budapeşte, Hungary, 30 August - 02 September 2017, vol.128, pp.276

**LXVII. TMS-Based Cortical Mapping in Double-Arm Transplantation**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

European Congress of Clinical Neurophysiology ECCN, Budapest, Hungary, 30 August - 02 September 2017, pp.76-77

**LXVIII. Analysis of abductor pollicis brevis and orbicularis oris muscles representation of full face transplantation patients using TMS**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

European Congress of Clinical Neurophysiology, Budapest 2017, Budapeşte, Hungary, 30 August - 02 September 2017, vol.128, pp.250

**LXIX. Analysis of abductor pollicis brevis and orbicularis oris muscles representation of full face transplantation patients using TMS**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

European Congress of Clinical Neurophysiology, Budapest 2017, Budapeşte, Hungary, 30 August - 02 September 2017, vol.128, pp.250

**LXX. Analysis of Abductor Pollicis Brevis and Orbicularis Oris Muscles Representation of Full Face Transplantation Patients using TMS**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., et al.

European Congress of Clinical Neurophysiology ECCN, Budapest, Hungary, 30 August - 02 September 2017, pp.64-65

**LXXI. Analysis of abductor pollicis brevis and orbicularis oris muscles representation of full face transplantation patients using TMS**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.

European Congress of Clinical Neurophysiology, Budapest 2017, Budapeşte, Hungary, 30 August - 02 September 2017, vol.128, pp.250

**LXXII. Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**

Özen Ş., Carlak H. F., Helhel S., Çolak Ö. H.

38th Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017 in St Petersburg, Sankt-Peterburg, Russia, 22 - 25 May 2017, vol.38, no.1, pp.121-123

**LXXIII. Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**

ÖZEN Ş., CARLAK H. F., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.

Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017, pp.1-4

**LXXIV. Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**

ÖZEN Ş., CARLAK H. F., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.

Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), St Petersburg, Russia, 22 - 25 May 2017, pp.1-4

**LXXV. Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**

ÖZEN Ş., CARLAK H. F., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.

38th Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017 in St Petersburg, St. Petersburg, Russia, 19 - 22 May 2017, vol.38, no.1, pp.121-123

**LXXVI. Magnetic Field Risk Analysis for Employees and Patients Due to Power Transformers in Hospital Buildings**

ÖZEN Ş., CARLAK H. F., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.

38th Progress In Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017 in St Petersburg, St. Petersburg, Russia, 19 - 22 May 2017, vol.38, no.1, pp.121-123

**LXXVII. The Effect of The Resistance Plyometric Training on Physical Performance in Basketball Players**

PAMUK Ö., GÖK K., DÖĞER E. N., ÇOLAK Ö. H., BİLGİN G., ÇOLAK N., HASANLI N., GÜNDOĞDU A., ÖZKAYA Y. G.

4th International Sport Sciences ISSTR'4, Burdur, Turkey, 21 - 23 April 2017, pp.49

**LXXVIII. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.1

**LXXIX. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.1

**LXXX. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG - EMG Kongresi TKNEED, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.57

**LXXXI. Tam yüz nakillerinde yüz ve el temsilinin kortikal haritalaması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, 12-16 Nisan 2017, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.72

**LXXXII. Tam Yüz Nakillerinde Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., et al.

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG - EMG Kongresi TKNEED, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.58

- LXXXIII. Tam yüz nakillerinde yüz ve el temsiline kortikal haritalaması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, 12-16 Nisan 2017, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.72
- LXXXIV. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsiline Kortikal Haritalanması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.1
- LXXXV. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsiline Kortikal Haritalanması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.58
- LXXXVI. Tam yüz nakillerinde yüz ve el temsiline kortikal haritalaması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, 12-16 Nisan 2017, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.72
- LXXXVII. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsiline Kortikal Haritalanması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.1
- LXXXVIII. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsiline Kortikal Haritalanması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.1
- LXXXIX. Tam yüz nakillerinde yüz ve el temsiline kortikal haritalaması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, 12-16 Nisan 2017, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.72
- XC. Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsiline Kortikal Haritalanması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG – EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.1
- XCI. Tam yüz nakillerinde yüz ve el temsiline kortikal haritalaması**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, 12-16 Nisan 2017, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017, pp.72
- XCII. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.  
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu TURKMİA, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.12
- XCIII. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.  
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.17
- XCIV. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**  
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.1

**XCV. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.1

**XCVI. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.1

**XCVII. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.1

**XCVIII. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.1

**XCIX. TMS ile Kortikal Motor Haritalamada Orbicularis Oris Temsil Alanı**

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.1

**C. Mapping of Hand and Face Representations Areas in Cerebral Cortex with Transcranial Magnetic Stimulation**

GÖK K., Doger E. N., Goztepe M. B., Gok M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., Barcin E., Senol U., et al.

21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 24 November - 26 December 2017

**CI. Gerçek ve Taklit Duysal Yüz İfadelerinde Kas Aktivitesi ve Aktif Olan Yüz Bölgesi Üzerine Farklılıklar**

DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.59

**CII. Tam Yüz Nakilleri ve Hayalet Yüz**

UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., BARCIN N. E., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.1

**CIII. Tam Yüz Nakilleri ve Hayalet Yüz**

UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., BARCIN N. E., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.1

**CIV. Gerçek ve Taklit Duysal Yüz İfadelerinde Kas Aktivitesi ve Aktif Olan Yüz Bölgesi Üzerine Farklılıklar**

DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.1

**CV. Tam Yüz Nakilleri ve Hayalet Yüz**

UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., BARCIN N. E., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.1

**CVI. Gerçek ve Taklit Duysal Yüz İfadelerinde Kas Aktivitesi Ve Aktif Olan Yüz Bölgesi Üzerine Farklılıklar**

DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi TND, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.59

**CVII. Hayalet El Olguları ve Beyin Plastisitesi**

UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.1

**CVIII. Tam Yüz Nakilleri ve Hayalet Yüz**

UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., BARCIN N. E., ÇOLAK Ö. H.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 November - 01 December 2016, pp.1

**CIX. The Effect Of Resistant Pliometric Training On Isokinetic Muscle Strength in Adolescent Male**

## **Basketball Players**

PAMUK Ö., HASANLI N., ÖZKAYA Y. G., GÖK K., DÖĞER E. N., ÇOLAK Ö. H., GÜNDOĞDU A., HANCI E., BİLGİN G., ÇOLAK N.

15th International Sport Sciences SBK'17, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2016, pp.1341-1342

- CX. Yapay ve Gerçek Yüz İfadelerinin Dalgacık Paket Dönüşüm Tabanlı Analizi**  
DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
", BIYOMUT 2016, 20.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.1
- CXI. Gerçek ve Yapay Yüz İfadelerinin Kalp Hızı Değişkenliği Üzerine Etkisi**  
YAMAN D., ERALP H., GÖK K., DÖĞER E. N., BİLGE İ., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
16.Tıp Teknolojileri Kongresi TIPTEKNO, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016, pp.14-15
- CXII. Discrimination of Artificial And Actual Expression on Face Using sEMG**  
DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Science EECSS'16, Budapest, Hungary, 17 - 18 August 2016
- CXIII. Discrimination Of Artificial And Actual Expression On Face Using sEMG**  
DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
3rd International Conference on Biomedical Engineering and Systems, Budapeşte, Hungary, 16 - 17 August 2016, pp.1-5
- CXIV. Discrimination Of Artificial And Actual Expression On Face Using sEMG**  
DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
3rd International Conference on Biomedical Engineering and Systems, Budapeşte, Hungary, 16 - 17 August 2016, pp.1-5
- CXV. Discrimination Of Artificial And Actual Expression On Face Using sEMG**  
DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
3rd International Conference on Biomedical Engineering and Systems, Budapeşte, Hungary, 16 - 17 August 2016, pp.1-5
- CXVI. Discrimination Of Artificial And Actual Expression On Face Using sEMG**  
DÖĞER E. N., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
3rd International Conference on Biomedical Engineering and Systems, Budapeşte, Hungary, 16 - 17 August 2016, pp.1-5
- CXVII. Yüz Transplantasyon Hastasında Duysal İfade Gelişiminin Görüntü Temelli Analizi**  
Bedeloğlu M., Topçu Ç., DÖĞER E. N., AKGÜL A., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
TIPTEKNO2015, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.1-4
- CXVIII. Yüz Transplantasyon Hastasında Duysal İfade Gelişiminin Görüntü Temelli Analizi**  
Bedeloğlu M., Topçu Ç., DÖĞER E. N., AKGÜL A., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
TIPTEKNO2015, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.1-4
- CXIX. Yüz Transplantasyon Hastasında Duysal İfade Gelişiminin Görüntü Temelli Analizi**  
Bedeloğlu M., Topçu Ç., DÖĞER E. N., AKGÜL A., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
TIPTEKNO2015, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.1-4
- CXX. Electrophysiological Evaluation of Emotional Expressions in the Facial Transplantation Patients**  
UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö., et al.  
15th European Congress on Clinical Neuro-physiology, Brno, Czech Republic, 30 September - 03 October 2015, pp.1
- CXXI. Electrophysiological Evaluation of Emotional Expressions in the Facial Transplantation Patients**  
UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö., et al.  
15th European Congress on Clinical Neuro-physiology, Brno, Czech Republic, 30 September - 03 October 2015, pp.1
- CXXII. Electrophysiological Evaluation of Emotional Expressions in the Facial Transplantation Patients**  
UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö.,

et al.

15th European Congress on Clinical Neuro-physiology, Brno, Czech Republic, 30 September - 03 October 2015, pp.1

**CXXIII. Electrophysiological Evaluation of Emotional Expressions in the Facial Transplantation Patients**

UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö., et al.

15th European Congress on Clinical Neuro-physiology, Brno, Czech Republic, 30 September - 03 October 2015, pp.1

**CXXIV. Muscle Activity Detection for Basic Movements in Patients with Full Face Transplantation**

Topçu Ç., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H. 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Milano, Italy, 25 - 29 August 2015, pp.1

**CXXV. Muscle Activity Detection for Basic Movements in Patients with Full Face Transplantation**

Topçu Ç., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H. 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Milano, Italy, 25 - 29 August 2015, pp.1

**CXXVI. Muscle Activity Detection for Basic Movements in Patients with Full Face Transplantation**

Topçu Ç., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H. 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Milano, Italy, 25 - 29 August 2015, pp.1

**CXXVII. Yüz Hareketlerinin Sınıflandırılması için Yüzey EMG İşaretlerinin Entropi Analizi**

Topçu Ç., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1-4

**CXXVIII. Yüz Hareketlerinin Sınıflandırılması için Yüzey EMG İşaretlerinin Entropi Analizi**

Topçu Ç., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1-4

**CXXIX. Yüz Hareketlerinin Sınıflandırılması için Yüzey EMG İşaretlerinin Entropi Analizi**

Topçu Ç., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1-4

**CXXX. Yüz nakli olgularında duygu ifadelerinin elektrofizyolojik olarak değerlendirilmesi**

UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö., et al.

31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015, pp.1

**CXXXI. Yüz nakli olgularında duygu ifadelerinin elektrofizyolojik olarak değerlendirilmesi**

UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö., et al.

31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015, pp.1

**CXXXII. Yüz nakli olgularında duygu ifadelerinin elektrofizyolojik olarak değerlendirilmesi**

UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö., et al.

31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015, pp.1

**CXXXIII. Yüz nakli olgularında duygu ifadelerinin elektrofizyolojik olarak değerlendirilmesi**

UYSAL H., Topçu Ç., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., AKGÜL A., Bedeloğlu M., DÖĞER E. N., SEVER R., POLAT Ö., et al.

31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015, pp.1

**CXXXIV. IMAGE BASED ANALYSIS OF EMOTIONAL EXPRESSION DEVELOPMENT IN FACIAL TRANSPLANT PATIENT**

Bedeloglu M., Topcu C., Doger E. N., Akgul A., Sever R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H. Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Turkey, 15 - 18 October 2015

**CXXXV. Actual And Artificial Facial Expressions Effect on Heart Rate Variability**

YAMAN D., Eralp H., GÖK K., Doger E. N., Bilge I., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016

**CXXXVI. Entropy Analysis of Surface EMG for Classification of Face Movements**

topçu C., Akgul A., BEDELOLU M., DÖĞER E. N., Sever R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015,  
pp.1647-1650

**CXXXVII. Çok Kanallı Kol Yüzey EMG Kayıtlarında 24 Farklı Hareket Grubu İçin Kanal Etkinliğinin Araştırılması**

AKGÜL A., Bedeloğlu M., Topçu Ç., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXXXVIII. Çok Kanallı Kol Yüzey EMG Kayıtlarında 24 Farklı Hareket Grubu İçin Kanal Etkinliğinin Araştırılması**

AKGÜL A., Bedeloğlu M., Topçu Ç., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXXXIX. Yüzey EMG İşaretlerinin Higuchi Fraktal Boyutu ile Analizi ve Etkin Elektrot Bölgelerinin Tespiti**

Topçu Ç., Bedeloğlu M., AKGÜL A., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXL. Yüzey EMG İşaretlerinin Higuchi Fraktal Boyutu ile Analizi ve Etkin Elektrot Bölgelerinin Tespiti**

Topçu Ç., Bedeloğlu M., AKGÜL A., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXLI. Yüzey EMG İşaretlerinin Higuchi Fraktal Boyutu ile Analizi ve Etkin Elektrot Bölgelerinin Tespiti**

Topçu Ç., Bedeloğlu M., AKGÜL A., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXLII. Yüzey EMG İşaretlerinin Higuchi Fraktal Boyutu ile Analizi ve Etkin Elektrot Bölgelerinin Tespiti**

Topçu Ç., Bedeloğlu M., AKGÜL A., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXLIII. Çok Kanallı Kol Yüzey EMG Kayıtlarında 24 Farklı Hareket Grubu İçin Kanal Etkinliğinin Araştırılması**

AKGÜL A., Bedeloğlu M., Topçu Ç., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXLIV. Çok Kanallı Kol Yüzey EMG Kayıtlarında 24 Farklı Hareket Grubu İçin Kanal Etkinliğinin Araştırılması**

AKGÜL A., Bedeloğlu M., Topçu Ç., SEVER R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014, pp.1-4

**CXLV. Sympathovagal Balance for Myocardial Ischemia Patient and Normal Sinus Rhythm**

bektaş yavuz d., ÇOLAK Ö. H.

The 2nd Int. Conference on Heart&Brain, Paris, France, 27 February - 01 March 2014, pp.90

**CXLVI. Higuchi Fractal Dimension Analysis of Surface EMG Signals and Determination of Active Electrode Positions**

Topcu C., Bedeloglu M., Akgul A., Sever R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014

**CXLVII. Investigation Of Active Channels In Multi-Channel Surface Arm EMG Recordings for 24 Different Movements**

Akgul A., Bedeloglu M., Topcu C., Sever R., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.  
18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2014

**CXLVIII. 154kV Yüksek Gerilim Enerji İletim Hatları Çevresinde Oluşan Elektrik Alan Seviyelerinin Yapay Sinir Ağları İle Tahmini ve Elektromanyetik Alan Güvenliği**

ÖZEN Ş., Ögel E. G., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.

VI. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2012, pp.10-15

**CXLIX. 154kV Yüksek Gerilim Enerji İletim Hatları Çevresinde Oluşan Elektrik Alan Seviyelerinin Yapay Sinir Ağları İle Tahmini ve Elektromanyetik Alan Güvenliği**

ÖZEN Ş., Ögel E. G., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.

VI. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2012, pp.10-15

**CL. 154 kV Yüksek Gerilim Enerji İletim Hatları Çevresinde Oluşan Elektrik Alan Seviyelerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmini ve Elektromanyetik Alan Güvenliği**

ÖGEL G., ÖZEN Ş., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.



URSI 2012 TÜRKİYE, İstanbul, Turkey, 1 - 04 August 2012, vol.1, no.1, pp.1

- CLI. **Correlation of BAI Psychological Test Scores with Heart Rate Variability Using Wavelet Packet Transform and Artificial Neural Networks in Fibromyalgia Syndrome**  
BİLGİN S., Koklukaya E., ÇOLAK Ö. H., Özkan Ö., Yıldız S., Bilgin G.  
Biomedical Engineering Meeting 2010, 15th National Biyomut, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2010, pp.1
- CLII. **Correlation of BAI Psychological Test Scores with Heart Rate Variability Using Wavelet Packet Transform and Artificial Neural Networks in Fibromyalgia Syndrome**  
BİLGİN S., ÇOLAK Ö. H., Özkan Ö., Yıldız S., Bilgin G.  
Biomedical Engineering Meeting 2010, 15th National Biyomut, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2010, pp.1
- CLIII. **Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Lisans/Yüksek Lisans Programının Tanıtımı**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
IV. Elektrik- Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 22 - 24 October 2009, pp.312-315
- CLIV. **Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Lisans/Yüksek Lisans Programının Tanıtımı**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
IV. Elektrik- Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 22 - 24 October 2009, pp.312-315
- CLV. **Analyze of Sympathovagal Balance on Ventricular Tachyarrhythmia Patients Using Wavelet Packet Transform**  
Çolak Ö. H., Bilgin S., Polat Ö.  
BIYOMUT 2009, İzmir, Turkey, 20 - 24 May 2009, pp.1
- CLVI. **Detection of frequency sub-bands on Heart Rate Variability in Supra-ventricular Tachyarrhythmia patients using artificial neural Networks**  
BİLGİN S., Bilgin G., ÇOLAK Ö. H.  
Biomedical Engineering Meeting 2009, 14th National Biyomut, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.1
- CLVII. **The Impact of Daubechies Wavelet Performances on Ventricular Tachyarrhythmia Patients for Determination of Dominant Frequency Bands in HRV**  
Bilgin S., Polat Ö., Çolak Ö. H.  
BIYOMUT 2009, İzmir, Turkey, 20 - 24 May 2009, pp.1
- CLVIII. **Detection of frequency sub-bands on Heart Rate Variability in Supra-ventricular Tachyarrhythmia patients using artificial neural Networks**  
BİLGİN S., Bilgin G., ÇOLAK Ö. H.  
Biomedical Engineering Meeting 2009, 14th National Biyomut, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.1
- CLIX. **Detection of Frequency Sub-Bands on Heart Rate Variability in Supra-Ventricular Tachyarrhythmia Patients Using Artificial Neural Networks**  
Bilgin S., Bilgin G., ÇOLAK Ö. H., Koklukaya E.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.13-14
- CLX. **The Impact of Daubechies Wavelet Performances on Ventricular Tachyarrhythmia Patients for Determination of Dominant Frequency Bands in HRV**  
Bilgin S., Polat O., ÇOLAK Ö. H.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.423-424
- CLXI. **Analyze of Sympathovagal Balance on Ventricular Tachyarrhythmia Patients Using Wavelet Packet Transform**  
ÇOLAK Ö. H., Bilgin S., Polat O.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.9-11
- CLXII. **Evaluation of Sub-Frequency Regions of HRV in Supraventricular Tachyarrhythmia Patients**  
BİLGİN S., ÇOLAK Ö. H., POLAT Ö., Köklükaya E.  
Computers in Cardiology, Bologna, Italy, 14 - 17 September 2008, pp.1
- CLXIII. **Determination of Frequency Characteristics in HRV Signals Using Wavelet Transform**

- Bilgin S., Çolak Ö. H., Elmas O., Çömlekçi S.  
SDU 15th Year Engineering and Architecture Congress 2007, Isparta, Turkey, 15 - 17 November 2007, pp.1
- CLXIV. **Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak HRV İşaretlerindeki Frekans Karakteristiklerinin Tespiti**  
BİLGİN S., ÇOLAK Ö. H., Elmas O., Çömlekçi S., Koklukaya E.  
SDU 15. Yıl Mühendislik Kongres, Isparta, Turkey, 15 - 17 November 2007, pp.1
- CLXV. **The Detection of Artifacts on Heart Rate Variability Using Wavelet Transform**  
Bilgin S., Çolak Ö. H., Köklükaya E.  
International Kyrgyz-Kazakh Electronics And Computer Conference, Almati, Kazakhstan, 3 - 05 October 2007, pp.1
- CLXVI. **Wavelet Transform Analysis of Sumatra-Andaman (M=8.1) Earthquake Records**  
Destici T. C., ÇOLAK Ö. H., Şahin Ş., Ozen S., Tekin İ.  
International Workshop II on Applications of Wavelets to Real World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 09 June 2007, pp.18
- CLXVII. **Wavelet Analysis of Teleseismic Data of the Sumatra-Andaman (Mw = 9.2) Earthquake**  
Destici C., ÇOLAK Ö. H., Şahin Ş., ÖZEN Ş., Tekin İ.  
International Workshop On Applications of Wavelets to Real World Problems, IWW 2007, Isparta, Turkey, 7 - 09 June 2007
- CLXVIII. **Analyze Of Frequency-Energy Characteristics for HRV Signals Using Discrete Wavelet Transform (DWT)**  
BİLGİN S., ÇOLAK Ö. H.  
International Workshop II on Applications of Wavelets to Real World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 09 June 2007, pp.1
- CLXIX. **Analyze Of Frequency-Energy Characteristics for HRV Signals Using Discrete Wavelet Transform (DWT)**  
BİLGİN S., ÇOLAK Ö. H.  
International Workshop II on Applications of Wavelets to Real World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 09 June 2007, pp.1
- CLXX. **Analyze Of Frequency-Energy Characteristics for HRV Signals Using Discrete Wavelet Transform (DWT)**  
BİLGİN S., ÇOLAK Ö. H., Koklukaya E.  
International Workshop II on Applications of Wavelets to Real World Problems, İstanbul, Turkey, 7 - 09 June 2007, pp.2
- CLXXI. **Temperature Increase and SAR in a Phantom Model of the Human Head Exposed to 1800 MHz Non-Ionizing Radiation**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields Proceedings, Crete, Greece, 16 - 20 October 2006, pp.1-4
- CLXXII. **Temperature Increase and SAR in a Phantom Model of the Human Head Exposed to 1800 MHz Non-Ionizing Radiation**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.  
4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Greece, 1 - 04 October 2006, vol.1, no.1, pp.1
- CLXXIII. **Sismograf Kayıtlarında P ve S Dalgası Varış Zamanlarının Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak Tespiti**  
ÖZEN Ş., Destici C., Arman H., Cerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
URSI Türkiye 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.5-9
- CLXXIV. **Sismograf Kayıtlarında P ve S Dalgası Varış Zamanlarının Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak Tespiti**  
ÖZEN Ş., Destici C., Arman H., Cerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
URSI Türkiye 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.5-9
- CLXXV. **Temperature Increase and SAR in a Phantom Model of the Human Head Exposed to 1800 MHz Non-Ionizing Radiation**  
ÖZEN Ş., Helhel S., ÇOLAK Ö. H.  
4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Iraklion, Greece, 16 - 20 June 2006,

pp.1106-1109

- CLXXVI. **50Hz Manyetik Alana Maruz Bırakılan Küçük Deney Hayvanlarına İndüklenen Akımın Çözümlemesi**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
BİYOMUT2006 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 - 28 May 2006, pp.1-5
- CLXXVII. **50Hz Manyetik Alana Maruz Bırakılan Küçük Deney Hayvanlarına İndüklenen Akımın Çözümlemesi**  
ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., HELHEL S.  
BİYOMUT2006 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 - 28 May 2006, pp.1-5
- CLXXVIII. **, Analysis of Induced Current in Small Experiment Animals Exposed to 50Hz Magnetic Field**  
ÖZEN Ş., HELHEL S., ÇOLAK Ö. H.  
IVth International EEMS Symposium on Emerging Technologies in Biomedical Engineering, Turkey, 1 - 04 May 2006, vol.1, no.1, pp.1
- CLXXIX. **Frequency-Energy Characteristics of Local Earthquakes using Discrete Wavelet Transform (DWT)**  
ÇOLAK Ö. H., Destici T. C., ÖZEN Ş., Arman H., Cerezci O.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Prague, Czech Republic, 25 - 27 August 2006, vol.14, pp.305-306
- CLXXX. **P Phase And S Phase Detection Using The Daubechies Wavelet Transform (DWT) To Minimize The Noise At Three Component Seismograms Displacement Records**  
ÇOLAK Ö. H., Destici T. C., Ozen S., Cerezci O., Arı N.  
13th European Signal Processing Conference, Antalya, Turkey, 4 - 08 September 2005, pp.1
- CLXXXI. **P and S phase detection using the Dabechies wavelet transform(DWT) to minimize the noise at three component seismograms displacement records**  
ÖZEN Ş., Destici C., Arı N., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
13th European signal processing conference, Antalya, Turkey, 4 - 08 September 2005, pp.10-12
- CLXXXII. **Analysis of Earthquake Accelerograms Using Discrete Wavelet Transform**  
ÇOLAK Ö. H., Destici T. C., ÖZEN Ş., Cerezci O.  
International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems, İstanbul, Turkey, 17 - 18 July 2005, pp.233-239
- CLXXXIII. **Analysis of Earthquake Accelerograms Using Discrete Wavelet Transform**  
ÖZEN Ş., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H., Destici C.  
International Workshop On Applications Of Wavelets To Real World Problems, İstanbul, Turkey, 17 - 18 July 2005, pp.231-239
- CLXXXIV. **İnsan Kas Dokusunda Elektromanyetik Dalga Yayılımının Fdtd Metodu İle Analizi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H.  
BİYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.99-102
- CLXXXV. **Mikrodalgalara Maruz Kalan Biyolojik Dokulardaki Isı Değişimin Zamanda Sonlu Farklar (ZSF) Metodu İle Hesaplanması**  
ÖZEN Ş., YARDIMCI A., ÇOLAK Ö. H.  
BİYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.95-98
- CLXXXVI. **İnsan Kas Dokusunda Elektromanyetik Dalga Yayılımının Fdtd Metodu İle Analizi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H.  
BİYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.99-102
- CLXXXVII. **İnsan Kas Dokusunda Elektromanyetik Dalga Yayılımının Fdtd Metodu İle Analizi**  
ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H.  
BİYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2005, pp.99-102
- CLXXXVIII. **Ayrık Wavelet Dönüşümü Kullanılarak Ses Sinyallerinde Kayıt Sırasında Oluşan Gürültünün Minimize Edilmesi**  
ÖZEN Ş., TEŞNELİ A. Y., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H.  
II. URSI-TÜRKİYE'2004 BİLİMSEL KONGRESİ, ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 8 September - 10 October 2004, pp.10-13
- CLXXXIX. **Ayrık Wavelet Dönüşümü Kullanılarak Ses Sinyallerinde Kayıt Sırasında Oluşan Gürültünün Minimize Edilmesi**

ÖZEN Ş., TEŞNELİ A. Y., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H.

II. URSI-TÜRKİYE'2004 BİLİMSSEL KONGRESİ, ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 8 September - 10 October 2004, pp.10-13

- CXC. **Analysis of Electromagnetic Energy Absorption and Temperature Rise in Biological Tissue Exposed to Near Field of Dipole Antennas**

Çömlekçi S., ÖZEN Ş., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H.

4th International Conference on Advanced Engineering Design, Glasgow, United Kingdom, 5 - 08 September 2004, pp.1

- CXCI. **Analysis of Electromagnetic Energy Absorption and Temperature Rise in the Biological Tissues Exposed to Near Field of Dipol Antennas**

ÖZEN Ş., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.

AED2004, 4th International Advanced Engineering Design Conference, Glasgow, United Kingdom, 5 - 08 September 2004, pp.10-12

- CXCII. **Çok Katmanlı Silindirik İnsan Modelinde Elektromanyetik Soğurulmanın Zamanda Sonlu Farklar Metodu İle Analizi**

ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.

BİYOMUT2004, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2004, pp.93-99

- CXCIII. **Çok Katmanlı Silindirik İnsan Modelinde Elektromanyetik Soğurulmanın Zamanda Sonlu Farklar Metodu İle Analizi**

ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.

BİYOMUT2004, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2004, pp.93-99

- CXCIV. **Çok Katmanlı Silindirik İnsan Modelinde Elektromanyetik Soğurulmanın Zamanda Sonlu Farklar Metodu İle Analizi**

ÖZEN Ş., ONURAL A. Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.

BİYOMUT2004, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2004, pp.93-99

- CXCV. **Temperature Rise at the Human Eye Exposed to EM Waves and Electrical Parameters of Eye Tissues Between 1-30GHz Range**

ÖZEN Ş., Çerezci O., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.

BIOMED 2002-IX. Int. Symposium on Biomedical Science and Technology, Antalya, Turkey, 19 - 20 September 2002, pp.81

- CXCVI. **EMC Grounding Design Considerations for Electro Medical Devices: A Technical Note Designer**

ÖZEN Ş., Kaya A., ÇOLAK Ö. H., POLAT Ö., Çömlekçi S.

ICRM-2002 2nd International Conference on RESPONSIVE MANUFACTURING, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 June 2002, pp.11-13

- CXCVII. **EMC Grounding Design Considerations for Electromedical Devices**

Çömlekçi S., ÖZEN Ş., Kaya A., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

2nd International Conference on Responsive Manufacturing, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 June 2002, pp.614-617

- CXCVIII. **EMC Grounding Design Considerations for Electromedical Devices**

Çömlekçi S., ÖZEN Ş., Kaya A., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

2nd International Conference on Responsive Manufacturing, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 June 2002, pp.614-617

- CXCIX. **EMC Grounding Design Considerations for Electromedical Devices**

Çömlekçi S., ÖZEN Ş., Kaya A., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

2nd International Conference on Responsive Manufacturing, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 June 2002, pp.614-617

- CC. **Yeni Bir Çevresel sorun Olarak Işık Kirliliği, Önemi ve Aydınlatma Mühendisliği**

ÖZEN Ş., ÇOLAK Ö. H., Çömlekçi S.

3.Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 24 November 2000, pp.1-5

- CCI. **Utilizing Electromagnetic (EM) Energy for Treatment Purpose and Minimizing the Potential Hazards in Physiotherapy Units**

ÖZEN Ş., Çömlekçi S., ÇOLAK Ö. H.

BIOMED 2000, The 7th International Symposium on Biomedical Science and Technology, Ankara, Turkey, 25 - 27 September 2000, pp.23

## Supported Projects

Gök K., Çolak Ö. H., Polat Ö., Özkan Ö., Carlak H. F., Uluşar Ü. D., TUBITAK Project, Tam yüz lezyonu olan yüz nakil adayları olgularında rezidü aktivite analizi ve plastisite ile ilişkisinin değerlendirilmesi, 2018 - 2021

POLAT Ö., APAYDIN DOĞAN E., GÜLBETEKİN E., ÇOLAK Ö. H., GÜNDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Stres ve Zihinsel Yorgunluğun Fizyolojik ve Fiziksel Ölçümlerle Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

ÖZKAYA Y. G., HASANLI N., ÇOLAK Ö. H., Pamuk Ö., Çolak N., Gök K., Project Supported by Higher Education Institutions, Dirençli Pliometrik Antrenmanın Sporcularda Fiziksel Performans Ve Ağrı Parametreleri Üzerine Etkisi, 2016 - 2017

ÖZKAYA Y. G., Gök K., ÇOLAK Ö. H., HASANLI N., Pamuk Ö., Çolak N., Project Supported by Higher Education Institutions, Genç ve orta yaşlı sporcuların ağrı parametrelerinin sedanter bireylerle karşılaştırılması, 2016 - 2017

## Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Editor, 2015 - Continues

## Metrics

Publication: 243

Citation (WoS): 179

Citation (Scopus): 243

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## Awards

ÇOLAK Ö. H., Yüz nakli olgularında duygu ifadelerinin elektrofizyolojik olarak değerlendirilmesi başlıklı makale için sözlü sunum birincilik ödülü, Klinik nörofizyoloji derneği, April 2015

ÇOLAK Ö. H., Young Scientist Award, Elsevier, December 2010

ÇOLAK Ö. H., Akdeniz Üniversitesi Teşvik Ödülü, Akdeniz Üniversitesi, December 2009