

Prof. Ümmihan İŞOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2003](tel:+902124142003)

Office Phone: [+90 212 414 2252](tel:+902124142252)

Email: alkac@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/alkac/>

Address: İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Binası Fizyoloji Anabilim Dalı 34390 Çapa-İstanbul

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Fizyoloji, Turkey 1991 - 1995

Postgraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Turkey 1981 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Hastane Acil Durum ve Afet, Sağlık Bakanlığı İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü, 2017

Dissertations

Doctorate, İnsanda Görsel Uyarılmış Potansiyellerin Dinamiği: Tek Uyarıya Yanıttan, Uyarı Treni Yanıtına Geçiş, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 1995

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 1991 - Continues

Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , 2022 - Continues
İstanbul Üniversitesi, 2019 - Continues

Commission the Sport association, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , 2021 -

2023

Assistant Director of the Institute, Istanbul University, Health Sciences Institute, İstanbul Tıp Fakültesi, 2018 - 2019
İstanbul Üniversitesi, 2017 - 2019

BAP Scientific Commissioner, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2017 - 2019

Courses

Algıda Bireysel Farklılıklar ve Öğrenmeye Etkisi, Undergraduate, 2010 - 2011

Duysal Sistem, Postgraduate, 2000 - 2001

Dolaşım Dilimi , Undergraduate, 1999 - 2000

Advising Theses

İşoğlu Ü., Kisspeptin Nöronlarının Sinaptik Bağlantılarının Fonksiyonel ve Anatomik Karakterizasyonu, Doctorate, S.Eyüboğlu(Student), 2018

İşoğlu Ü., İleriye ve Geriye Yönelik Zaman Algısına Ait Elde Edilen Olaya İlişkin Beyin Potansiyellerinin Kognitif Süreçlerle İlişkilendirilmesi, Postgraduate, C.Özgör(Student), 2017

İŞOĞLU Ü., Görsel Çalışma Belleğinin Beyin Elektirksel Aktivitesinin Zaman-Frekans Analizi İle Değerlendirilmesi, Doctorate, G.Eskikurt(Student), 2017

İŞOĞLU Ü., Yüz İfadelerinin Algılanmasının Yaşa Bağlı Etkisinin Olaya İlişkin Potansiyeller (OİP) Yöntemi ile İncelenmesi, Postgraduate, T.Aktürk(Student), 2017

İŞOĞLU Ü., Çocuğa Karşı Şiddet İçerikli Görsel Uyarılara Maruz Bırakılan Ebeveynlerde Cinsiyetlerarası Farklılıkların Olaya İlişkin Potansiyeller Yolu İle incelenmesi, Postgraduate, O.Ezgi(Student), 2016

İŞOĞLU Ü., Kalp kasında beslenme yetersizliği saptanan, kalp ameliyatı uygulanacak hastalarda, ameliyat öncesi ve ameliyat sonrası beyin kognitif fonksiyonları ve kalp hızı değişkenliğinin incelenmesi., Postgraduate, S.Osman(Student), 2009

İŞOĞLU Ü., Değişim Körlüğü Paradigmasında Baskın Beyin Yarıküresinin Değişikliği Bulmada Kullandığı Tarama Yolları, Postgraduate, G.Eskikurt(Student), 2009

İŞOĞLU Ü., Bimodal Uyarımın Beyinde İşlemlenmesinin Elektroensefalografi yoluyla analizi ve Beyin Yarıkürelerinin Özellikleri, Expertise In Medicine, G.Keskindemirci(Student), 2004

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Balıkesir Üniversitesi, September, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, March, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, February, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Yeditepe Üniversitesi, August, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2021

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, İstanbul Üniversitesi, May, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2021

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, March, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, İstanbul Üniversitesi, February, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, January, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Üniversitesi, October, 2020

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Başkent Üniversitesi, December, 2019

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Yeditepe Üniversitesi, November, 2016

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Medipol Üniversitesi, October, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstinye Üniversitesi, March, 2016

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Yeditepe Üniversitesi, November, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, July, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of Brain Electrical Activity of Visual Working Memory with Time-Frequency Analysis**
Eskikurt G., DURU A. D., Ermutlu N., İsoğlu-Alkaç Ü.
Clinical EEG and Neuroscience, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of *MBL2* and *NOS3* functional gene variants in suspected COVID-19 PCR (-) patients.**
Pehlivan S., Köse M., Mese S., Serin I., Senkal N., Oyacı Y., Medetalibeyoglu A., Pehlivan M., Sayın G., Isoglu-Alkac Ü., et al.
Pathogens and global health, vol.116, no.3, pp.178-184, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mannose binding lectin gene 2 (rs1800450) missense variant may contribute to development and severity of COVID-19 infection.**
Medetalibeyoglu A., Bahat G., Senkal N., Kose M., Avci K., Sayın G., Isoglu-Alkac Ü., Tupek T., Pehlivan S.
Infection, genetics and evolution : journal of molecular epidemiology and evolutionary genetics in infectious diseases, vol.89, pp.104717, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Age related differences in the recognition of facial expression: Evidence from EEG event-related brain oscillations**
AKTÜRK T., Isoglu-Alkac U., Hanoglu L., Guntekin B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.147, pp.244-256, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Age-related differences in EEG gamma power during recognition of facial expressions**
Aktürk T., İŞOĞLU Ü., Güntekin B., Hanoğlu L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.1, no.131, pp.69, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **How visual stimulus effects the time perception? The evidence from time perception of emotional videos**
Ozgor C., Ozgor S. S., DURU A. D., Isoglu-Alkac U.
COGNITIVE NEURODYNAMICS, vol.12, no.4, pp.357-363, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Dancers and fastball sports athletes have different spatial visual attention styles**
Isoglu-Alkac U., ERMUTLU M. N., Eskikurt G., Yucesir I., DEMİREL TEMEL S., TEMEL T.
COGNITIVE NEURODYNAMICS, vol.12, no.2, pp.201-209, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Does familial Mediterranean fever affect cognitive function in children? Electrophysiological preliminary study**
Keskindemirci G., Eskikurt G., Ayaz N., Cakan M., Ermutlu N., Alkac U. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.128, no.1, pp.10-14, 2018 (SCI-Expanded)

- IX. **Functional and Anatomical Characterisation of Kisspeptin Neurons and Synaptic Connections in KissCre-GFP Mice**
Eyuboglu S., Agus S., Yavuz Y., Baser O., Alkac U. I., Atasoy D., Yilmaz B.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.26-27, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **EVALUATION OF COGNITIVE FUNCTION ELECTROPHYSIOLOGICALLY IN CHILDREN WITH BEHCET DISEASE**
AYAZ N., Eskikurt G., KESKINDEMIRCI G., CAKAN M., Ermutlu N., Alkac U.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.34, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Integrated and Contextual Basic Science Instruction in Preclinical Education: Problem-Based Learning Experience Enriched With Brain/Mind Learning Principles**
GÜLPINAR M. A., Isoglu-Alkac U., Yegen B. C.
EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.15, no.5, pp.1215-1228, 2015 (SSCI)
- XII. **EEG POWER SPECTRA IN MENTAL, COLD AND COMBINED STRESSES**
Ermutlu M. N., İsoğlu Ü.
Acta Physiologica, vol.203, no.686, pp.160, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of Bilateral and Unilateral Visual Stimulation Response Using Evoked Potentials**
Aksoy N. E., Eskikurt G., Ermutlu M. N., Alkac U. I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.98, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Queeg Spectral Analysis Characteristics of Macedonian and Turkish Adults with ADHD**
Simoska S. M., Alkac U. I., Ermutlu N., Jordanova N. P., Karamursel S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.26, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **A Different Analytical Approach to Visual Working Memory: Wavelet Analysis**
Eskikurt G., Alkac U. I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.18-19, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Brain electrical activities of dancers and fast ball sports athletes are different**
Ermutlu N., Yucesir I., Eskikurt G., TEMEL T., Isoglu-Alkac U.
COGNITIVE NEURODYNAMICS, vol.9, no.2, pp.257-263, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Is There Any Difference on the Visual P300 Responses and Detecting Changes Between Healthy Volunteers with Right-Handed and Left-Handed?**
İsoğlu Ü.
Clinical Eeg And Neuroscience, vol.41, no.4, pp.62, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE EVALUATION OF THE AUDITORY COGNITIVE FUNCTION FOR THE PROFESSIONAL DANCERS AND SPORTSMEN**
İsoğlu Ü., Temel T., Demirel Temel S., Yücesir İ., Bayraktar B.
Acta Physiologica, vol.203, no.686, pp.159, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **THE PROPERTIES OF THE AUDITORY P300 RESPONSES ON HEALTHY VOLUNTEERS WITH RIGHT- AND LEFT-HANDED**
İsoğlu Ü.
Acta Physiologica, vol.203, no.686, pp.158, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **THE EVALUATION OF THE VISUAL COGNITIVE FUNCTION FOR THE PROFESSIONAL DANCERS AND SPORTSMEN**
Demirel Temel S., Temel T., İsoğlu Ü.
Acta Physiologica, vol.203, no.686, pp.86, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **DO DIFFERENT MUSCLE ACTIVITIES HAVE DIFFERENT EFFECTS ON SPONTANEOUS ELECTRICAL ACTIVITY OF THE BRAIN?**
İsoğlu Ü., Temel T.
Acta Physiologica, vol.203686, no.686, pp.88, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **THE PROPERTIES OF THE COMPONENTS OF PRIMER VISUAL PROCESSING AND P300 RESPONSES BY VISUAL ODDBALL PARADIGM**
İsoğlu Ü.
Acta Physiologica, vol.203, no.686, pp.87, 2011 (SCI-Expanded)

- XXIII. **HEART RATE VARIABILITY CHANGES AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT SURGERY**
İşoğlu Ü.
Acta Physiologica, vol.203, no.686, pp.63, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **DOES IMAGINATION AFFECT THE ELECTRICAL ACTIVITY OF THE BRAIN?**
Temel T., Demirel Temel S., İşoğlu Ü.
Acta Physiologica, vol.203, no.686, pp.157, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Does Education Affect Cognitive Responses?: An Electro-Physiological Study on Sports and Psychology Students**
Yücesir İ., Bayraktar B., İşoğlu Ü., Narter M., Ermutlu M. N.
Clinical Eeg And Neuroscience, vol.11, no.11, pp.223, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cognitive Changes in Patients with Coronary Artery Disease**
İşoğlu Ü.
Clinical Eeg And Neuroscience, vol.41, no.4, pp.62, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Do the Cognitive Responses of Brain Hemispheres Differ?: An Event-Related Potentials Study on Medical Students**
Gülpınar M. A., İşoğlu Ü.
Clinical Eeg And Neuroscience, vol.11, no.12, pp.223, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **LEARNING CLIMATES CAN BE IMPROVED BY USING THE PRINCIPLES OF BRAIN/MIND BASED LEARNING: THE IMPACT OF HEMISPHERIC PREFERENCES**
Yegen B. C., GÜLPINAR M. A., Isoglu-Alkac U.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.446, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Clinical Profile in GJA12 mutations: Nine Turkish children.**
Yapıcı Z., İşoğlu Ü., Eraksoy M.
Neurology, vol.68, no.12, pp.46, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effects of the X-chromosome loss on the brain cognitive function in Turner Syndrome**
İşoğlu Ü., Baş F.
Hormone Research, vol.68, no.1, pp.282, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Event-related potentials to visual, auditory, and bimodal (combined auditory-visual) stimuli**
Isoglu-Alkac U., KEDZIOR K., Keskindemirci G., ERMUTLU N., Karamursel S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.117, no.2, pp.259-273, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Event-related potentials during auditory oddball, and combined auditory oddball-visual paradigms**
Isoglu-Alkac U., KEDZIOR K., Karamursel S., ERMUTLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.117, no.4, pp.487-506, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Event related potentials in girls with congenital adrenal hyperplasia**
Isoglu-Alkac U., Gunoz H., Karamursel S., Bas F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.334, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Necker cube reversal-related theta oscillations during long term EEG recording**
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C., STRUBER D., STADLER M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.368, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **In search for a possible role of the alpha-band in multistable visual perception**
Strüber D., Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.312, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Necker cube reversals during long-term EEG recordings: Sub-bands of alpha activity**
Isoglu-Alkac U., STRUBER D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.59, no.2, pp.179-189, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The properties of brain cognitive processing in girls with congenital adrenal hyperplasia**
Gunoz H., Alkac U. I., Bas F., Karamursel S.
HORMONE RESEARCH, vol.65, pp.118-119, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Electrophysiological marker of bottom-up and top-down processing in multistable visual perception**
STRUBER D., Isoglu-Alkac U.
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.19, no.2, pp.148, 2005 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Alpha and delta activity on the perception of Necker-Cube reversals during the long-term EEG recordings**
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.54, pp.157-158, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **Auditory on- and off-responses and alpha oscillations in the human EEG**
Isoglu-Alkac U., KESKINDEMIRCI G., KARAMURSEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.114, no.7, pp.879-906, 2004 (SCI-Expanded)
- XLI. **N2 and P3 components of event-related potential in first-episode schizophrenic patients: scalp topography, medication, and latency effects**
DEMIRALP T., UCOK A., DEVRIM M., Isoglu-Alkac U., TECER A., POLICH J.
PSYCHIATRY RESEARCH, vol.111, pp.167-179, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **Evaluation of the functions of the parvocellular and magnocellular pathways strabismic amblyopia**
DEMIRCI H., GEZER A., SEZEN F., OVALI T., DEMIRALP T., Isoglu-Alkac U.
JOURNAL OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY & STRABISMUS, vol.39, no.4, pp.215-221, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Behavioral properties of the Necker cube**
İsoğlu Ü., Başar C.
Psychophysiology, vol.37, no.37, pp.50, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Alpha activity decreases during the perception of Necker cube reversals: an application of wavelet transform**
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A., DEMIRALP T., MIENER M., STADLER M.
BIOLOGICAL CYBERNETICS, vol.82, no.4, pp.313-320, 2000 (SCI-Expanded)
- XLV. **Analysis of the electroencephalographic activity during the Necker cube reversals by means of the wavelet transform**
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A., DEMIRALP T., MIENER M., STADLER M.
BIOLOGICAL CYBERNETICS, vol.79, no.5, pp.437-442, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Alpha activity decreases during the perception of Necker cube reversals**
Isoglu-Alkac U., BASAR-EROGLU C., ADEMOGLU A., DEMIRALP T., MIENER M., STADLER M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.235, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Alpha rhytm properties during the onset and offset of auditory stimuli**
İsoğlu Ü.
International Journal Of Psychophysiology, vol.30, no.1, pp.227, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Auditory oddball responses in first episode schizophrenic patients**
Isoglu-Alkac U., Devrim M., Ucok A., Tecer A., Kiziltan E., Ermutlu N., Yucesir I., Demiralp T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.174, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Evaluation of visual attention of basketball referees by using event-related brain potentials**
Yucesir I., Demiralp T., Isoglu-Alkac U., Ermutlu N., Karamursel S., Kayserilioglu A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.236, 1998 (SCI-Expanded)
- L. **Alpha rhythm properties during the onset and offset of auditory stimuli**
Isoglu-Alkac U., KARAMURSEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.30, pp.227-228, 1998 (SCI-Expanded)
- LI. **Wavelet analysis reveals multiple functional components during oddball P300**
Demiralp T., Yordanova J., Kolev V., Ademoglu A., Isoglu-Alkac U.
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.12, no.1, pp.93, 1998 (SCI-Expanded)
- LII. **Analysis of the EEG activity during the perception of Necker cube reversals by the Wavelet Transform**
Alkac U., Basar-Eroglu C., Demiralp T., Ademoglu A., Stadler M.
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.12, no.1, pp.76-77, 1998 (SCI-Expanded)
- LIII. **Time-frequency analysis reveals multiple functional components during oddball P300.**
Kolev V., Demiralp T., Yordanova J., Ademoglu A., IsogluAlkac Ü.
Neuroreport, vol.8, no.8, pp.2061-5, 1997 (SCI-Expanded)
- LIV. **The effect of polycythemic hyperviscosity on ischemic bowel necrosis**

Articles Published in Other Journals

- I. **Mannose-Binding Lectin 2 Gene Polymorphism during Pandemic: COVID-19 Family**
Tupek T., Pehlivan S., Oyaci Y., Alkac U. I.
GLOBAL MEDICAL GENETICS, vol.09, no.02, pp.185-188, 2022 (ESCI)
- II. **Is There a Link between Circadian Clock Protein PERIOD 3 (PER3) (rs57875989) Variant and the Severity of COVID-19 Infection?**
Yesil Sayin G., Pehlivan S., Serin I., Medetalibeyoglu A., Kose M., Agacfidan A., Senkal N., Isoglu-Alkac Ü., Tupek T.
Current medical science, vol.41, no.6, pp.1075-1080, 2021 (Scopus)
- III. **Initial complete blood count score and predicting disease progression in COVID-19 patients**
Ozbalak M. M., Besisik S., Tor Y. B., Medetalibeyoglu A., Kose M., Senkal N., Aksoy E., Cagatay A., Erelel M., Gül A., et al.
AMERICAN JOURNAL OF BLOOD RESEARCH, vol.11, no.1, pp.77-83, 2021 (ESCI)
- IV. **El Tercihinin Görsel P300 Yanıtları ve GörselTarama Yolları Üzerine Etkisi.**
İşoğlu Ü.
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, no.32, pp.32-40, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Değişim Körlüğü Paradigmasında Baskın Beyin Yarıküresinin Değişikliği Bulmadaki Etkisi.**
İşoğlu Ü.
Türk Nöroloji Dergisi, vol.16, no.1, pp.171-173, 2010 (Scopus)
- VI. **Beyin Araştırmaları Tarihinde bir Gezinti: Elektronörofizyoloji**
İşoğlu Ü.
Klinik Gelişim, vol.22, no.3, pp.14-19, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vitrektomili Tavşan Gözlerinde İntravitreal Triamsinolon Asetonid Toksisitesinin Tayini**
İşoğlu Ü.
Ret-Vit, vol.14, pp.245-250, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Psikiyatrik Hastalıklarda Elektrofizyolojik (P300) Yöntemler**
İşoğlu Ü.
Düşünen Adam, Psikiyatri ve Nörolojik Bilimler Dergisi, vol.18, no.4, pp.210-216, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Majör Depresyonda Frontal Bozukluğun Elektrofizyolojik (P300) Yöntemler ile Gösterilmesi**
İşoğlu Ü.
Düşünen Adam, Psikiyatri ve Nörolojik Bilimler Dergisi, vol.18, no.4, pp.180-186, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Vitrektomize Tavşan Gözlerinde Indosiyanın Yeşilinin Toksisitesinin Araştırılması**
İşoğlu Ü.
Retina-Vitreus Oftalmoloji Dergisi, vol.12, no.3, pp.161-166, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **32 kanaldan alınan EEG kaydında bimodal uyaran yanıtının özellikleri**
İşoğlu Ü., Keskindemirci G., Ermutlu M. N., Nurten A., Beydağı H.
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.206-212, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bimodal uyarımın tren sonu potansiyellerine etkisi**
İşoğlu Ü., Ermutlu M. N., Beydağı H.
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.3-8, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İşitsel uyarılma ile gençlerde alfa aktivitesinde oluşan değişikliklerin değerlendirilmesi**
İşoğlu Ü., Ermutlu M. N., Beydağı H.
Düzce Tıp Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.36-42, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Multistabil algı sırasında EEG nin alfa ritmindeki değişiklikler**
İşoğlu Ü., Başar C., Ademoğlu A., Demiralp T.
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.62, no.3, pp.274-277, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Kronik elektrod implante edilen kedilerde pasif oddball yanıtlarındaki olaya-ilişkin gama bandı aktivitesi**

- Devrim Üçok M., İsoğlu Ü., Ermutlu M. N., Yücesir İ., Demiralp T.
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.62, no.2, pp.180-184, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Parkinson hastalığında yavaş negatif potansiyeller**
İsoğlu Ü.
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.62, no.4, pp.363-370, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Duysal eşikte görsel uyarılmış potansiyeller.**
İsoğlu Ü., Devrim Üçok M., Demiralp T.
1995 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, vol.1, no.2, pp.35-41, 1995 (Conference Book)
- XVIII. **Hipertiroidizmde ve hipotiroidizmde hemoreolojik parametrelerin karşılaştırılması: Preliminer bir çalışma**
İsoğlu Ü., Devrim Üçok M.
Ulusal Endokrinoloji Dergisi (UED) , vol.5, no.4, pp.417-424, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Farklı frekanslardaki işitsel uyarıların başlama ve bitişine yanıtlar**
İsoğlu Ü., Devrim Üçok M., Demiralp T.
. 1995 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı,, vol.1, no.2, pp.31-34, 1995 (Conference Book)
- XX. **EEG nin alfa ritmi ile uyarılma potansiyelleri arasındaki ilişkiler.**
Devrim Üçok M., İsoğlu Ü., Demiralp T.
National Congress for Biomedical Engineering, , vol.1, no.1, pp.204-211, 1994 (Conference Book)
- XXI. **İnsanda durağan hal uyarılmış potansiyellerin dinamikleri ve topografik özellikleri**
Devrim Üçok M., İsoğlu Ü., Demiralp T.
National Congress for Biomedical Engineering, vol.1, no.1, pp.225-232, 1994 (Conference Book)
- XXII. **.: İnsanda ritmik görsel uyarıların kesilmesine yanıtın oluşum dinamiği**
İsoğlu Ü.
National Congress for Biomedical Engineering,, vol.1, no.1, pp.189-195, 1994 (Conference Book)

Books & Book Chapters

- I. **Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi**
İsoğlu Ü.
Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2022
- II. **Fizyoloji**
İsoğlu Ü.
in: TIP DALLARINDAKİ GELİŞMELERİN TARİHİ, Hakan Ertin Ahmet Salduz Zeyneb İrem Yüksel Salduz, Editor, Hayat Yayınları, İstanbul, pp.85-128, 2021
- III. **Görme**
İsoğlu Ü.
in: İnsan Fizyolojisi, Erdal Ağar, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.725-742, 2021
- IV. **Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi**
İsoğlu Ü. (Editor)
Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2019
- V. **Beyin Elektriksel Aktivitesi, Uyku-Uyanıklık Durumları, Sirkadiyen Ritimler,**
İsoğlu Ü.
in: Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi, Ümmühan İsoğlu-Alkaç, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.269-281, 2019
- VI. **Fetusun ve Yenidoğanın Fizyolojisi**
İsoğlu Ü.
in: Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Berrak Çağlayan Yeğen, İnci Alican, Zeynep SOLAKOĞLU, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.1071-1081, 2017
- VII. **Dolaşım Dilimi Fizyolojisi**
İsoğlu Ü.
in: Dolaşım Dilimi 1 Ders Notlar, Ümmühan İsoğlu Alkaç, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.20-30, 2015

- VIII. **Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları Fizyoloji**
İşoğlu Ü.
Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2014
- IX. **Kalbin Uyarılması**
İşoğlu Ü.
in: Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları Fizyoloji, Ümmühan İşoğlu Alkaç, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.189-202, 2014
- X. **Kalbin Mekaniği**
İşoğlu Ü.
in: Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları Fizyoloji, Ümmühan İşoğlu Alkaç, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.203-213, 2014
- XI. **Properties of Multistable Perception During Long Term EEG Recording**
İşoğlu Ü.
in: Brainwaves and Mind Recent Advances, Ümmühan İşoğlu, Canan Başar Eroğlu, Editor, Amazon.com books , Illinois, pp.53-58, 2004
- XII. **Duysal Sistemler: Görme**
İşoğlu Ü.
in: Bilgisayar Destekli Fizyoloji Uygulamalar, İŞOĞLU ÜMMİHAN, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.50-75, 2003
- XIII. **KAS FİZYOLOJİSİ**
İŞOĞLU Ü., DEVRİM ÜÇÖK M., ERTUĞRUL L., UYAR F. A., ERTAN N. Z.
in: BİLGİSAYAR DESTEKLİ FİZYOLOJİ UYGULAMALARI, Yiğit R, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.17-39, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Examination of the Psychological Impact of February 2023 Kahramanmaraş Earthquakes on Istanbul Faculty of Medicine Health Workers Assigned to the Region**
Polat I., Karabulut S. N., Ceylan M., Keskin M., Atak M., İşoğlu Ü.
59. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 22 October 2023, pp.77
- II. **COVID-19 İMMÜNOLOJİSİ İÇİN YENİ FİKİRLER: SİTOKİN SİNYALLEME BASKILAYICISI-1 (SOCS-1) GENİ rs33989964 POLİMORFİZMİ, GLOBAL DNA VE SOCS-1 GEN PROMOTÖRÜ METİLASYONU**
Tükek T., Pehlivan S., Medetalibeyoğlu A., Serin İ., Oyacı Y., Arıcı H., Pehlivan M., Şenkal N., İşoğlu Ü.
7. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 9 - 10 March 2022, pp.159-168
- III. **Covid-19 Tanısı Konulan Hastalarda İnterlökün-17'nin Patojenik Varyantının (Rs763780) Laboratuvar Ve Siliko Analizi**
Oyacı Y., Şenkal N., Medetalibeyoğlu A., Yeşil Sayın G., Köse M., Pehlivan M., Önel M., Tunçel F. C., Pehlivan S., İşoğlu Ü., et al.
VIII. International Congress Of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2021, pp.10
- IV. **COVID-19 PCR (-) Hastalarda Mbl2 Ve Nos3 Fonksiyonel Gen Varyantlarının Araştırılması**
Pehlivan S., Köse M., Meşe S., Serin I., Şenkal N., Oyacı Y., Medetalibeyoğlu A., Pehlivan M., Yeşil Sayın G., İşoğlu Ü., et al.
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.105
- V. **Relationship between HLA and COVID-19 in unrelated bone marrow donors**
Erol A., D. Öğret Y., Kıvanç D., Süleymanoğlu M., Özbalak M., Beşışık B., Çınar Ç., Şentürk Çiftçi H., Beşışık S., Tükek T., et al.
Hacettepe Acta Medica- XVII. Congress of Medical Biology and Genetics, 28 - 31 October 2021, vol.52, pp.407-408
- VI. **Dna Onarım Gen Varyantları (Xrcc4 Ve Xrcc1) İle Covid-19 Enfeksiyonu Arasında Bir Bağlantı Olabilir Mi?**
Köse M., Serin I., Pehlivan S., Şenkal N., Pehlivan M., Medetalibeyoğlu A., Oyacı Y., Yeşil Sayın G., İşoğlu Ü., Tükek T.

Euroasia Summit 4th International Applied Science Congress, Odessa, Ukraine, 10 - 11 September 2021, vol.1, no.1, pp.125-132

VII. INVESTIGATION OF MBL2 AND NOS3 FUNCTIONAL GENE VARIANTS IN SUSPECTED COVID-19 PCR (-) PATIENTS

İşoğlu Ü.

EUROASIA SUMMIT Congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, Baku, Azerbaijan, 6 - 09 September 2021, vol.1, no.1, pp.21-26

VIII. Mannose-Binding Lectin 2 (MBL2) Gene Polymorphism During Pandemic: Covid-19 Family.

Tükek T., Pehlivan S., Oyacı Y., İşoğlu Ü.

4th International Health Sciences And Innovation Congress, Baku, Azerbaijan, 5 - 06 July 2021, vol.1, no.1, pp.704-712

IX. COVID-19 Hastalarında Endotel Nitrik Oksit Sentetaz Geninin (rs1799983 ve Intron 4a/b VNTR) Fonksiyonel Varyantlarının Araştırılması

Şenkal N., Oyacı Y., Köse M., Medetalibeyoğlu A., Önel M., Yeşil Sayın G., Pehlivan M., Pehlivan S., Tükek T., İşoğlu Ü. International Symposium On Global Pandemics And Multidisciplinary Covid-19 Studies , Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2021, pp.1-7

X. COVID-19 HASTALARINDA ENDOTELYAL NİTRİK OKSİT SENTETAZ GENİNE AİT FONKSİYONEL VARYANTLARIN (rs1799983 VE INTRON 4a/b VNTR-27 BP) ARAŞTIRILMASI INVESTIGATION OF FUNCTIONAL VARIANTS OF THE ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHETASE GENE (rs1799983 AND INTRON 4a/b VNTR-27 BP) IN COVID-19 PATIENTS

İşoğlu Ü.

SYMPOSIUM ID SYMPOSIUM TITLE International Symposium on Global Pandemics and Multidisciplinary Covid-19 Studies, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2021, vol.1, no.1, pp.2-7

XI. Investigation of Functional Variants of the Endothelial Nitric Oxide Synthetase Gene (rs1799983 and Intron 4a / b VNTR) in COVID-19 Patients

İşoğlu Ü.

International Symposium On Global Pandemics And Multidisciplinary Covid-19 Studies, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2021, vol.1, no.1, pp.1-5

XII. COMPARISON OF THE VISUAL AND AUDITORY EVENT RELATED POTENTIALS OF PARKINSON'S DISEASE EPATIENTS WITH AND WITHOUT COGNITIVE IMPAIRMENT

Guner D., Isoglu-Alkac U., Akturk T., Hanoglu L., Guntekin B.

57th Annual Meeting of the Society-for-Psychophysiological-Research, Vienna, Austria, 11 - 15 October 2017, vol.54

XIII. AGE RELATED DIFFERENCES IN EEG DELTA PHASE LOCKING DURING FACIAL EXPRESSION RECOGNITION TASK

Akturk T., Isoglu-Alkac U., Guner D., Hanoglu L., Guntekin B.

57th Annual Meeting of the Society-for-Psychophysiological-Research, Vienna, Austria, 11 - 15 October 2017, vol.54

XIV. Evaluation of Cognitive Function Electrophysiologically in Children with Behçet Disease.

AKTAY AYAZ N., ESKİKURT G., keskindemirci g., çakan m., ERMUTLU M. N., İŞOĞLU Ü.

24th European Paediatric Rheumatology Congress, 14 - 17 September 2017

XV. Evaluation of cognitive function electrophysiologically in children with Behçet disease

AKTAY AYAZ N., ESKİKURT G., Keskindemirci G., Çakan M., ERMUTLU M. N., İŞOĞLU Ü.

17th International Conference on Behçet's Disease, Matera, Italy, 15 - 17 September 2016

XVI. Evalutaion of cognitive function electrophysiologically in children with Behçet Disease

AKTAY AYAZ N., ESKİKURT G., KESKİNDEMİRCİ G., ÇAKAN M., ERMUTLU N., İŞOĞLU Ü.

17th International Conference on Behçet'xxs Disease, 15 - 17 September 2016

XVII. Uyarılma Potansiyelleri ile Bilateral Ve Unilateral Görsel Uyarı Yanıtının Değerlendirilmesi

ENGÜR AKSOY N., eskikurt g., İŞOĞLU Ü., ermutlu m. n.

41. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.230

XVIII. Does imagination affect the electrical activity of the brain?

ESKİKURT G., YÜCESİR İ., BAYRAKTAR B., İŞOĞLU Ü.

FEPS, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011

XIX. The Evaluation of the Auditory Cognitive Function for the Professional Dancers and Sportsmen

İŞOĞLU Ü., TEMEL T., ESKİKURT G., DEMİREL TEMEL S., YÜCESİR İ., BAYRAKTAR B.

Turkish – FEPS Physiology Congress, 3 - 07 September 2011

XX. The Properties of the Components of Primer Visual Processing and P300 Responses by Visual Oddball Paradigm

ESKİKURT G., YÜCESİR İ., BAYRAKTAR B., İŞOĞLU Ü.

FEPS, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011

XXI. The Evaluation of Auditory Cognitive Function for the Professional Dancers and Sportsmen

ESKİKURT G., YÜCESİR İ., BAYRAKTAR B., İŞOĞLU Ü.

FEPS, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011

XXII. The Properties of the Auditory P300 Responses on Healthy Volunteers with Right- and Left-Handed

ESKİKURT G., YÜCESİR İ., BAYRAKTAR B., İŞOĞLU Ü.

FEPS, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011

XXIII. HEART RATE VARIABILITY CHANGES AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT SURGERY

osman s., İŞOĞLU Ü., karamürsel s., dayıoğlu e.

Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, vol.203, no.686, pp.63

XXIV. Is There Any Difference on the Visual P300 Responses and Detecting Changes Between Healthy Volunteers with Right-Handed and Left-Handed?

ESKİKURT G., YÜCESİR İ., BAYRAKTAR B., İŞOĞLU Ü.

ECNS, İstanbul, Turkey, 14 - 18 September 2010

XXV. Clinical profile in GJA12 mutations: Nine Turkish children

Yapici Z., BİLİR B., Yalcinkaya C., Isoglu-Alkac U., BATTALOĞLU E., Eraksoy M.

59th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology, Massachusetts, United States Of America, 28 April - 05 May 2007, vol.68

XXVI. A comparative study of the evoked alpha rhythms in subjects with dominant and non-dominant spontaneous alpha rhythm

DEVİRİM ÜÇÖK M., dülgör h., İŞOĞLU Ü., DEMİRALP T.

International Conference/Workshop on Alpha Processes in the Brain, Lübeck, Germany, 27 August 1004 - 31 August 1994, pp.1

Other Publications

I. The Effect of Handedness on Visual P300 Responses and Visual Scanning Pathways

eskikurt G., yücesir i., işoğlu ü.

Other, pp.38-50, 2013

Supported Projects

İŞOĞLU Ü., EU Framework Program Project, • Beyin Elektriksel Aktivitesi ve EEG-feedback, 2009 - 2012

İŞOĞLU Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalp kasında beslenme yetersizliği saptanan, kalp ameliyatı uygulanacak hastalarda, ameliyat öncesi ve ameliyat sonrası beyin kognitif fonksiyonları ve kalp hızı değişkenliğinin incelenmesi., 2010 - 2011

İŞOĞLU Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişim Körlüğü Paradigmasında Baskın Beyin Yarıküresinin Değişikliği Bulmada Kullandığı Tarama Yolları, 2010 - 2011

İŞOĞLU Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Does the Education Affect Cognitive Responses?: An Electro-physiological Study on Sports and Psychology Students., 2010 - 2010

İŞOĞLU Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Turner Sendromlu Hastalarda Bimodal Duysal Uyarımın Beyin Kognitif Fonksiyonlarına Etkisi, 2007 - 2009

İŞOĞLU Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğumsal Sürrenal Hiperplazili Hastalarda Bimodal Uyarımın EEGnin Bilişsel Bileşenlerine Etkisi, 2007 - 2009

İŞOĞLU Ü., Other International Funding Programs, COST Action B27, Work Group3 Türkiye temsilcisi, 2005 - 2009

İŞOĞLU Ü., TUBITAK Project, Probleme Dayalı Öğrenmeye Göre Geliştirilmiş Öğretim Programlarının Beyin/Zihin Temelli Öğrenme İlkelerine Göre Yeniden Düzenlemesi, Farklı Hemisfer Eğilimli Öğrencilerin Bu Programlardaki Performansları ve Elektrofizyolojik Değerlendirme, 2006 - 2008

İŞOĞLU Ü., Other International Funding Programs, • Orta Yaş ve Üstü Sağlıklı Gönüllülerde Bimodal Uyarımın EEGnin Bilişsel Bileşenlerine Etkisi, 2001 - 2004

İŞOĞLU Ü., Other International Funding Programs, Time and Frequency Analysis and Visual Evoked Potentials, 1997 - 1999

İŞOĞLU Ü., Other International Funding Programs, • Kortikal ve subkortikal beyin yapılarında gamma (40 Hz) salınımları: Mekanizma ve işlevin araştırılması, 1993 - 1997

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Beyin Araştırmaları Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

Foundation of Federation of European Societies, Member, 2000 - Continues, Austria

International Brain Research Organisation, Member, 1999 - Continues, United States Of America

International Union of Physiological Sciences, Member, 1995 - Continues, United States Of America

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member, 1991 - Continues, Turkey

İstanbul Tabip Odası, Member, 1987 - Continues, Turkey

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Chairman, 2014 - 2017, Turkey

Metrics

Publication: 116

Citation (WoS): 395

Citation (Scopus): 423

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Scholarships

DFG-TÜBİTAK Bursu (B.02.1.BAK.0.09.00.00/832/285, Official Institutions of Foreign Countries, 2004 - 2004

Non Academic Experience

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Fizyoloji A.D.

Non-profit Organisation, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Yönetim Kurulu Başkanı

Yeditepe Üniversitesi

İstanbul Aydın Üniversitesi

Bremen Üniversitesi Psikoloji Anabilim Dalı, Kognisyon Psikolojisi Araştırma Merkezi