

Prof.Dr. Sacit KARAMÜRSEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2251](tel:+902124142251)

İş Telefonu: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Dahili: 32507

Fax Telefonu: [+90 212 414 2253](tel:+902124142253)

E-posta: sacit@istanbul.edu.tr

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

Posta Adresi: İ.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Temel Tıp Bilimleri Binası Çapa 34093 İstanbul

Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Türkiye 1980 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Kısa süreli bellek sürecinde neokorteksin düşük frekanslı elektriksel aktivitesindeki değişiklikler, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü / Fizyoloji Anabilim Dalı, 1988

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Nöroloji, Cerrahi Tıp Bilimleri, Sinir Sistemi Cerrahisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1992 - 1999

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1988 - 1992

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1986 - 1988

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

KARAMÜRSEL S., Somut ve Soyut Kelimelerin Semantik İşlememesinin Elektrofizyolojik Karşılıkları, Yüksek Lisans, E.Kocagöncü(Öğrenci), 2012

KARAMÜRSEL S., Merkezi Sinir Sistemi Cerrahisi Esnasında İntraoperatif Sinir Sistemi Görüntüleme Modalitelerinin Etkin Kullanımı, Tıpta Uzmanlık, E.Tuna(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Acute effect of transcranial direct current stimulation on photoparoxysmal response.**
Yılmaz Erol T., İlgezdi Kaya İ., Ur Özçelik E., Aksu S., Şirin N. G., Bebek N., Kurt A., Karamürsel S., Baykan B.
Epilepsy research, cilt.201, ss.107320, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Acute Effect of Single-Session Cerebellar Anodal Transcranial Direct Current Stimulation on Static and Dynamic Balance in Healthy Volunteers**
Tuna Erdoğan E., Kır C., Beycan E., Karakaya E., Altınçınar S., Bayramoğlu T., Eskikurt G., Karamürsel S.
Brain Sciences, cilt.13, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Single Session Anodal Transcranial Direct Current Stimulation on Different Cortical Areas Effects on Pain Modulation in Healthy Subjects**
Erdogan E. T., Kucuk Z., Eskikurt G., Kurt A., Ermutlu N., Karamursel S.
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.101-109, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effectiveness of Anodal tDCS Following with Anodal tDCS Rather than tDCS Alone for Increasing of Relative Power of Intrinsic Matched EEG Bands in Rat Brains**
Al-Tawarah N. M., Kaptan Z., Abu-Harirah H. A., Nofal M., Almajali B., Jarrar S., Bayraktaroğlu Z., Qaralleh H., Khleifat K. M., Ziyilan Z. Y., et al.
Brain Sciences, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Transcranial Direct Current Stimulation on Pain and Physical Functions in Individuals with Lumbar Spinal Stenosis: A Double-Blind Randomized Sham-controlled Study**
Is E. E., Aksu S., Karamursel S., Ketenci A., Sindel D.
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.63, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Working memory improvement after transcranial direct current stimulation paired with working memory training in diabetic peripheral neuropathy**
Aksu S., Hasırcı Bayır B. R., Sayman C., Soyata A. Z., Boz G., Karamürsel S.
Applied Neuropsychology:Adult, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Transcranial Direct Current Stimulation on CGRP and PACAP-38 Levels in Menstrual Migraine**
Bayır B. H., Aksu S., Gezegen H., Karaaslan Z., Yuceer H., Sirin T. C., Kucukali C., Kurt A., Karamursel S., Baykan B.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.29, ss.409, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the effects of transcranial direct current stimulation and neurofeedback by continuous performance test**
Guleken Z., Eskikurt G., Karamursel S.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.716, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Neurotoxicity of Multiple Anesthesia in Children Using Visual Evoked Potentials.**
Oba S., Isil C. T., Turk H. S., Karamursel S., Aksu S., Kaba M., Kilic L., Dokucu A. I.
Sisli Etfal Hastanesi tip bulteni, cilt.53, sa.3, ss.284-289, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Efficacy and mechanisms of transcranial electrical stimulation in headache disorders**
Sirin T. C., Aksu S., Kurt A., Karamursel S., Baykan B.
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.57-68, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of transcranial direct current stimulation on decision making and cognitive flexibility in gambling disorder.**
Soyata A. Z., Aksu S., Woods A. J., Iscen P., Sacar K. T., Karamursel S.
European archives of psychiatry and clinical neuroscience, cilt.269, sa.3, ss.275-284, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterization of Hand Clenching in Human Sensorimotor Cortex Using High-, and Ultra-High**

Frequency Band Modulations of Electrocorticogram.

Jiang T., Liu S., Pellizzer G., Aydoseli A., Karamursel S., Sabanci P. A., Sencer A., Gurses C., Ince N. F.
Frontiers in neuroscience, cilt.12, ss.110, 2018 (SCI-Expanded)

- XIII. **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, cilt.215, ss.26, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Structural and functional comparison of the persistent and resolved amblyopia**
Tugcu B., Araz-Ersan B., Erdogan E. T., Tarakcioglu H., Coskun C., Yigit U., Karamursel S.
DOCUMENTA OPHTHALMOLOGICA, cilt.128, sa.2, ss.101-109, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The Morpho-functional Evaluation of Retina in Amblyopia**
Tugcu B., Araz-Ersan B., Kilic M., Erdogan E. T., Yigit U., Karamursel S.
CURRENT EYE RESEARCH, cilt.38, sa.7, ss.802-809, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Neurofeedback Intervention in Fibromyalgia Syndrome; a Randomized, Controlled, Rater Blind Clinical Trial**
Kayiran S., DURSUN E., DURSUN N., Ermutlu N., Karamursel S.
APPLIED PSYCHOPHYSIOLOGY AND BIOFEEDBACK, cilt.35, sa.4, ss.293-302, 2010 (SSCI)
- XVII. **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, cilt.117, sa.2, ss.259-273, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of interstimulus interval on sensory gating and on preattentive auditory memory in the oddball paradigm - Can magnitude of the sensory gating affect preattentive auditory comparison process?**
ERMUTLU M. N., Demiralp T., Karamursel S.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.412, sa.1, ss.1-5, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.117, sa.4, ss.487-506, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Electroencephatographic characterization of scopolamine-induced convulsions in fasted mice after food intake**
Nurten A., Ozen I., Karamursel S., Kara I.
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, cilt.15, sa.7, ss.509-519, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Event related potentials in girls with congenital adrenal hyperplasia**
Isoglu-Alkac U., Gunoz H., Karamursel S., Bas F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, cilt.61, sa.3, ss.334, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **The properties of brain cognitive processing in girls with congenital adrenal hyperplasia**
Gunoz H., Alkac U. I., Bas F., Karamursel S.
HORMONE RESEARCH, cilt.65, ss.118-119, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Assessment of efficacy and psychomotor performances of thiocolchicoside and tizanidine in patients with acute low back pain**
Ketenci A., OZCAN E., KARAMURSEL S.
International Journal of Clinical Practice, cilt.59, sa.7, ss.764-770, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Auditory on- and off-responses and alpha oscillations in the human EEG**
Isoglu-Alkac U., KESKINDEMIRCI G., KARAMURSEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.114, sa.7, ss.879-906, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effects of losartan and immobilization stress on heart rate variability and plasma corticosterone levels in rats**
Uresin A. Y., Tonyali H., Karamursel S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.114, sa.3, ss.365-379, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cognitive impairment in amyotrophic lateral sclerosis: evidence from neuropsychological investigation and event-related potentials**
HANAGASI H. A., GURVIT I., ERMUTLU N., KAPTANOGLU G., KARAMURSEL S., IDRISOGLU H. A., EMRE M., Demiralp

- T.
COGNITIVE BRAIN RESEARCH, cilt.14, sa.2, ss.234-244, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Alpha rhythm properties during the onset and offset of auditory stimuli**
Isoglu-Alkac U., KARAMURSEL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, cilt.30, ss.227-228, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Slow cortical potential shifts modulate P300 amplitude and topography in humans**
ERGENOGLU T., Demiralp T., BEYDAGI H., KARAMURSEL S., DEVRİM M., ERMUTLU N.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.251, sa.1, ss.61-64, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Dynamic properties of the responses to fast omitted stimulus potential paradigm in human**
ISOGLUALKAC U., KARAMURSEL S., Demiralp T., DEVRİM M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.88, ss.159-174, 1996 (SCI-Expanded)
- XXX. **MOVEMENT-RELATED CORTICAL POTENTIALS - THEIR RELATIONSHIP TO THE LATERALITY, COMPLEXITY AND LEARNING OF A MOVEMENT**
DEMIRALP T., KARAMURSEL S., KARAKULLUKCU Y., GOKHAN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.51, ss.153-162, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elektroretinografi Ve Görsel Uyarılmış Potansiyel Ölçümlerinde Zenon Ve LED Işık Kaynaklarının Karşılaştırılması**
AKSU S., KURT A., SOYATA A., Saçar K. T., Taşdelen S., KARAMÜRSEL S.
ANADOLU KLİNİĞİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.2, ss.78-86, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Relation between anxiety level and various physiological parameters**
DEMIRALP T., KARAMURSEL S., Saydam M. B., Kayhan S., Karakullukcu Y., GOKHAN N.
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.53, sa.2, ss.1-5, 1990 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of blood and plasma viscosities at various shear rates in normotensive and hypertensive subjects**
ERTAN N. Z., Karakullukçu Y. E., Çavuşoğlu H., KARAMÜRSEL S., Gökhan N.
International Hemorheology Symposium, Ankara, Türkiye, ss.16
- II. **Cortical EEG profiling of healthy rats with paroxetine-induced serotonergic system**
ÖZERMAN EDİS B., Eskikurt G., Nurten A., KARAMÜRSEL S.
11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Almanya, 7 - 11 Temmuz 2018, ss.145
- III. **Flash ERG and VEP – Comparison of Stimulation by LED and Xenon Lamp**
AKSU S., Kurt A., Erdoğan E. T., Taşdelen S., KARAMÜRSEL S.
15th European Congress of Clinical Neurophysiology, Brno, Çek Cumhuriyeti, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.1
- IV. **Transcranial direct current stimulation for seizure control in patients with Lennox-Gastaut syndrome**
Tekturk P., Erdogan E. T., KURT A. R., Kucuk Z., AKSU S., Karamursel S., YAPICI Z., Baykan B.
Joint Congress of European Neurology, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2014, ss.226

Desteklenen Projeler

KARAMÜRSEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Sinir Sistemi Cerrahisi Esnasında İntraoperatif Sinir Sistemi Görüntüleme Modalitelerinin Etkin Kullanımı, 2010 - 2012

KARAMÜRSEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Müzik eğitimi almış mutlak perde ayırdı yapabilen ve müzik

eğitimi almamış kişilerde mőzikal sesleri ayırt etme sırasında beyin kognitif potansiyelleri, 2008 - 2011

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 295

Atıf (Scopus): 321

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8