

## Assoc. Prof. MUKADDER OKUYAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 377 798 4](tel:+903777984)

Email: [mokuyan@ktu.edu.tr](mailto:mokuyan@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//mokuyan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3633-0282

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-7932-2021

ScopusID: 6603049060

Yoksis Researcher ID: 151490

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1986 - 1991

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2006 - Continues

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

- I. **A Comprehensive sLORETA Study on the Contribution of Cortical Somatomotor Regions to Motor Imagery**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
BRAIN SCIENCES, vol.9, no.12, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Electrophysiological evidence for the anticonvulsant effect of alpha-lipoic acid via indirect antioxidant properties in BALB/c mice**  
OKUYAN M., Akca M., Yildirim M.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.35, no.7, pp.726-733, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of 900 Megahertz Electromagnetic Field Applied in the Prenatal Period on Spinal Cord Morphology and Motor Behavior in Female Rat Pups**  
Odaci E., İKİNCİ A., YILDIRIM M., KAYA H., AKÇA M., HANCI H., SÖNMEZ O. F., Aslan A., OKUYAN M., Bas O.  
NEUROQUANTOLOGY, vol.11, no.4, pp.573-581, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **The evaluation of analgesic effects of simvastatin, pravastatin and atorvastatin in hot plate test**  
Kesim M., Kadioglu M., OKUYAN M., MUCI E., ERKÖSEOĞLU İ., KALYONCU N. İ., YARIŞ E.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.16, no.6, pp.789-796, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Simvastatin impairs spatial memory in rats at a specific dose level**

Baytan S. H., Alkanat M., Okuyan M., Ekinci M., Gedikli E., Ozeren M., Akgun A.

TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.214, pp.341-349, 2008 (SCI-Expanded)

**VI. Relationships between nonverbal IQ and brain size in right and left-handed men and women**

AKGUN A., Okuyan M., Baytan S., Topbas M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.113, no.7, pp.893-902, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Development of accurate brain computer interface using cortical source space**

YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.

Anatomy, an international journal of experimental and clinical anatomy, vol.13, no.1, pp.40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Kortikal kaynak uzayı kullanarak yüksek doğruluklu beyin bilgisayar ara yüzü geliştirme**

YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.

17. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.52

**II. EEG Sinyallerinin Kortikal Kaynak Uzayında Sınıflandırılması**

YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.

Disiplinler Arası Beyin Araştırmaları Derneği 2.Nörobilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.1

**III. BALB/c farelerde alfa lipoik asitin dolaylı antioksidan özelliğiyle ilişkili antiepileptik etkisi için elektrofizyolojik kanıtlar.**

OKUYAN M., AKÇA M., YILDIRIM M.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.159

**IV. Kronik melatonin uygulamasının sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan nöbetlere etkisi.**

AKÇA M., OKUYAN M., YILDIRIM M.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.196

**V. Epileptik nöbet oluşturulan sıçanların kognitif ve motor performanslarına melatoninin etkisi.**

AKÇA M., ŞAHAN R., OKUYAN M., YILDIRIM M.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.197

**VI. Alcohol affects gait analysis in rats**

BAYTAN Ş. H., EKİNCİ M., ALKANAT M., GEDİKLİ E., OKUYAN M., ERDOGMUS E., AHMET A.

10th International Conference on Cognitive Neuroscience, 1 - 05 September 2008, vol.2

**VII. Simvastatinin ratlarda çizgili kas yapısına ve günlük aktiviteye olan etkileri**

AYDIN S., BAYTAN Ş. H., YULUĞ E., ALKANAT M., YARAR S., OKUYAN M., YENİLMEZ E.

18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 August 2007, pp.274

## Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 59

Citation (Scopus): 71

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

