

## Lect. PhD DENİZ KANTAR GÜL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 249 6904](tel:+902422496904)

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

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/dkantar>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi, Morfoloji Binası, B Blok, 2. Kat, Biyofizik AD.

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3037-2553

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8059-2017

ScopusID: 56627035200

Yoksis Researcher ID: 126960

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Akdeniz University, Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Deneysel Alzheimer Modelinde Oluşan Komplikasyonlara Rosmarinik Asidin Etkisi, Akdeniz University, Biyofizik, Biyofizik Ad, 2010

### Research Areas

Life Sciences, Biophysics, Neurobiophysics, Neurobiology, Neurophysiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, 2016 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, 2007 - 2016

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

- Does Tactile Stimulation of the Face Affect the Processing of Other Faces? Neural and Behavioural Effects of Facial Touch**

Gülbetekin E., Bayraktar S., Kantar Gül D., Varlık Özsoy E., Er M. N., Altun E., Fidancı A.

SOCIAL NEUROSCIENCE, vol.1, no.1, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation of Cyclo-Z Therapeutic Effect on Insulin Pathway in Alzheimer's Rat Model: Biochemical and Electrophysiological Parameters**  
Acun A. D., Kantar D., Er H., Erkan O., Derin N., Yargicoglu P.  
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.60, no.7, pp.4030-4048, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Carnosic Acid Ameliorates Indomethacin-Induced Gastric Ulceration in Rats by Alleviating Oxidative Stress and Inflammation**  
DANIŞMAN B., ÇİÇEK B., YILDIRIM S., BOLAT İ., Kantar D., Golokhvast K. S., Nikitovic D., Tsatsakis A., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A.  
Biomedicines, vol.11, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Anxiolytic-like effects of extremely low frequency electric field in stressed rats: involvement of 5-HT<sub>2C</sub> receptors.**  
Kantar D., Acun A. D., Er H., Afsar E., Yargicoglu P.  
International journal of radiation biology, vol.99, no.9, pp.1473-1482, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Role of Acetylcholine on the Effects of Different Doses of Sulfite in Learning and Memory.**  
DANIŞMAN B., Akçay G., Gökçek-Saraç Ç., Kantar D., Aslan M., DERİN N.  
Neurochemical research, vol.47, no.11, pp.3331-3343, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Cognitive dysfunctions and spontaneous EEG alterations induced by hippocampal amyloid pathology in rats**  
Hidisoglu E., Kantar D., ÖZDEMİR S., Yargicoglu P.  
Advances in Medical Sciences, vol.67, no.2, pp.328-337, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of thymoquinone on scopolamine-induced spatial and echoic memory changes through regulation of lipid peroxidation and cholinergic impairment.**  
Kantar D., Acun A. D., DANIŞMAN B.  
Behavioural brain research, vol.431, pp.113972, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of acute and chronic exposure to 900 MHz radiofrequency radiation on auditory brainstem response in adult rats**  
ER H., Basaranlar G., ÖZEN Ş., DEMİR N., KANTAR GÜL D., Yargicoglu P., DERİN N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.39, no.4, pp.374-386, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Decrease of Auditory Evoked Delta, Alpha and Beta Oscillatory Responses in D-galactose Induced Aging Model: Effects of Rosmarinic Acid**  
GOK D., Hidisoglu E., ER H., Acun A. D., YARGICOGLU P.  
International Journal of Gerontology, vol.12, no.3, pp.255-260, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Short-term 2.1 GHz radiofrequency radiation treatment induces significant changes on the auditory evoked potentials in adult rats.**  
Hidisoglu E., Kantar-Gok D., Ozen S., Yargicoglu P.  
International journal of radiation biology, vol.94, pp.858-871, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Protective role of rosmarinic acid on amyloid beta 42-induced echoic memory decline: Implication of oxidative stress and cholinergic impairment**  
Kantar Gok D., Hidisoglu E., OCAK G. A., ER H., Acun A. D., Yargıçoğlu P.  
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, pp.1-13, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Alterations in spontaneous delta and gamma activity might provide clues to detect changes induced by amyloid- $\beta$  administration**  
Hidisoglu E., Kantar-Gok D., ER H., ACUN A. D., Yargıçoğlu P.  
European Journal of Neuroscience, vol.47, no.8, pp.1013-1023, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Changes of auditory event-related potentials in ovariectomized rats injected with d-galactose: Protective role of rosmarinic acid.**  
Kantar-Gok D., Hidisoglu E., Er H., Acun A. D., Olgar Y., Yargicoglu P.  
Neurotoxicology, vol.62, pp.64-74, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of acute and chronic exposure to both 900 MHz and 2100 MHz electromagnetic radiation on glutamate receptor signaling pathway.**  
GOKCEK-SARAC C., ER H., MANAS C. K., GOK D., ÖZEN Ş., DERİN N.

International journal of radiation biology, vol.93, no.9, pp.980-989, 2017 (SCI-Expanded)

- XV. **Glucocorticoids mediate stress-induced impairment of retrieval of stimulus-response memory**  
ATSAK P., GUENZEL F. M., KANTAR-GOK D., ZALACHORAS I., Yargicoglu P., Meijer O. C., QUIRARTE G. L., WOLF O. T., SCHWABE L., ROOZENDAAL B.  
PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, vol.67, pp.207-215, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **2100-MHz electromagnetic fields have different effects on visual evoked potentials and oxidant/antioxidant status depending on exposure duration**  
Hidisoglu E., GOK D., ER H., Akpınar D., UYSAL F., AKKOYUNLU G., ÖZEN Ş., Agar A., YARGIÇOĞLU P.  
Brain Research, vol.1635, pp.1-11, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **The developmental effects of extremely low frequency electric fields on visual and somatosensory evoked potentials in adult rats**  
GOK D., Akpınar D., Hidisoglu E., ÖZEN Ş., Agar A., Yargicoglu P.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.35, no.1, pp.65-74, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of pre- and postnatal exposure to extremely low-frequency electric fields on mismatch negativity component of the auditory event-related potentials: Relation to oxidative stress**  
Akpınar D., GOK D., Hidisoglu E., ASLAN M., ÖZEN Ş., Agar A., YARGIÇOĞLU P.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.35, no.3, pp.245-259, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of rosmarinic acid on cognitive and biochemical alterations in ovariectomized rats treated with D-galactose**  
GOK D., öztürk N., ER H., ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., Agar A., YARGIÇOĞLU P.  
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.53, no.4, pp.283-293, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY ELECTRIC FIELDS AT DIFFERENT INTENSITIES AND EXPOSURE DURATIONS ON MISMATCH NEGATIVITY**  
Gok D., Akpınar D., Yargicoglu P., ÖZEN Ş., ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., Agar A.  
NEUROSCIENCE, vol.272, pp.154-166, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Acetyl-L-Carnitine Administration on Auditory Evoked Potentials in Rats Exposed to Chronic Ethanol**  
ER H., Kantar D., Acun A. D., Sinen A. G., DERİN N., Kelek S. E.  
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, vol.10, no.1, pp.6-10, 2024 (Scopus)
- II. **Effect of postnatal thiamine deficiency on central auditory processing during adulthood Postnatal tiamin eksikliğinin yetişkinlik döneminde merkezi işitsel işlemeleme etkisi**  
Kantar D., Danişman B., Yılmaz N. D. S.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.79, no.3, pp.385-396, 2022 (Scopus)
- III. **Evaluate the effects of rosmarinic acid in ovariectomized rats: urethane-induced cortical oscillations**  
KANTAR GÜL D., ACUN A. D., ER H.  
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.79, no.4, pp.632-645, 2022 (Scopus)
- IV. **Prenatal ve Emzirme Döneminde Maruz Kalınan Tiamin Eksikliğinin Yetişkinlikte Davranış, Öğrenme ve Hafızaya Etkileri**  
DANIŞMAN B., AKÇAY G., KANTAR GÜL D.  
Türk hijyen ve deneysel biyoloji dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı dozlardaki sülfetin hipokampal sinaptik plastisite üzerine olan etkisinin incelenmesi Farklı**

**dozlardaki sülfitin hipokampal sinaptik plastisite üzerine olan etkisinin incelenmesi**

DANIŞMAN B., AKÇAY G., SARAÇ Ç., KANTAR GÜL D., Aslan M., DERİN N.

19. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK), Turkey, 21 November 2021

- II. **The effect of rosmarinic acid to the complications seen in the experimental Alzheimer model.**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., AĞAR A.  
Society for Neuroscience-Annual Meeting, United States Of America
- III. **Effects of Rosmarinic Acid on Cognitive and Biochemical Alterations in an Experimental Rat Model of Alzheimer Disease.**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DEMİR N., AĞAR A.  
13th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Indonesia
- IV. **Alpha transcranial alternating current stimulation modulates auditory evoked potentials.**  
KANTAR GÜL D.  
IGSCONG'21, Denizli, Turkey, 17 - 20 June 2021, pp.6
- V. **Effects of thymoquinone on anxiety-related behavior and auditory potentials in rats exposed to glucocorticoid.**  
KANTAR GÜL D.  
ICOFMED, İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2021, pp.5
- VI. **Yüz Algısında Görssel-Dokunsal Uyarımın etkileri**  
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., KANTAR GÜL D., Fidancı A., Altun E., Er M. N.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 11 November 2020, pp.198
- VII. **Neither self nor other: Mu rythm suppression in morphed emotional faces.**  
Fidancı A., KANTAR GÜL D., GÜLBETEKİN E., Gürcan E.  
Fens, York, United Kingdom, 11 - 15 April 2020, pp.1
- VIII. **Effects of Tactile Stimulation on Face Perception**  
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., VARLIK ÖZSOY E., KANTAR GÖK D., Altun E., Er N.  
Fechner Day 2019 35th Annual Meeting of the International Society for Psychophysics, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2019, pp.30
- IX. **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
- X. **Amiloid Beta Peptid İndüklü Sinaptik Bozuklukların Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkisi ve Beyin Osilasyonları ile Değerlendirilmesi**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ÖZDEMİR S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.1
- XI. **Amiloid Beta Peptid İndüklü Sinaptik Bozuklukların Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkisi ve Beyin Osilasyonları ile Değerlendirilmesi**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ÖZDEMİR S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.1
- XII. **Sülfite Maruziyetinin EEG Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
AKÇAY G., KANTAR GÖK D., DANIŞMAN B., MUNZUROĞLU M., KENCEBAY MANAS C., Denizaltı T., Denizaltı T., DUMAN Ö., DERİN N.  
44. Türk Fizyolojik Bilimler Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XIII. **Alzheimer Hastalığında Önemli Bir Role Sahip Olan Amiloid Beta'nın Beyin Osilasyonları Üzerine Etkisi**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
Uluslararası Katılımlı 28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, pp.28-29
- XIV. **900MHz radyofrekans elektromanyetik alanın sıçanlarda işitsel beyinsapı yanıtlarına etkisi.**  
ER H., BAŞARANLAR G., KANTAR GÖK D., ÖZEN Ş., DERİN N., DEMİR N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 6 - 02 September 2017
- XV. **900MHz radyofrekans elektromanyetik alanın sıçanlarda işitsel beyinsapı yanıtlarına etkisi.**

- ER H., BAŞARANLAR G., KANTAR GÖK D., ÖZEN Ş., DERİN N., DEMİR N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 6 - 02 September 2017
- XVI. **900MHz radyofrekans elektromanyetik alanın sıçanlarda işitsel beyinsapı yanıtlarına etkisi.**  
ER H., BAŞARANLAR G., KANTAR GÖK D., ÖZEN Ş., DERİN N., DEMİR N., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 6 - 02 September 2017
- XVII. **Alzheimer Hastalığında Önemli Bir Role Sahip Olan Amiloid Beta'nın Beyin Osilasyonları Üzerine Etkisi**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
Uluslararası Katılımlı 28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, pp.28-29
- XVIII. **Dose Dependent Effects of Amyloid Beta 1-42 on Auditory Evoked Potentials**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ACUN A. D., ER H., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
3rd Annual International Conference on Biology, 19 - 22 June 2017
- XIX. **Dose Dependent Effects of Amyloid Beta 1-42 on Auditory Evoked Potentials**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ER H., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KUZU A. D.  
3rd Annual International Conference on Public Health, Atina, Greece, 19 - 22 June 2017, pp.32-33
- XX. **Dose dependent effects of amyloid beta 1-42 on auditory evoked potentials.**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ACUN A. D., ER H., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
3rd Annual International Conference on Public Health, 19-22 June 2017, Athens, Greece, Atina, Greece, 19 - 22 June 2017, pp.32-33
- XXI. **Dose Dependent Effects of Amyloid Beta 1-42 on Auditory Evoked Potentials**  
HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ACUN A. D., ER H., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
3rd Annual International Conference on Biology, Athena, Greece, 19 - 22 June 2017, pp.20-21
- XXII. **Protective role of rosmarinic acid in ovariectomized rats injected with D Galactose**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., ER H., ACUN A. D.  
14. Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, 26 - 29 November 2016
- XXIII. **Protective role of rosmarinic acid in ovariectomized rats injected with d galactose**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., ER H., ACUN A. D.  
14th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Taipei, Taiwan, 26 - 29 November 2016, pp.180
- XXIV. **Kronik 2100-MHz Elektromanyetik Radyasyonun Görsel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., AKPINAR D., ÖZEN Ş.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu EMANET2015, Mersin, Turkey, 13 - 15 November 2015
- XXV. **Kronik 2100-MHz Elektromanyetik Radyasyonun Görsel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., AKPINAR D., ÖZEN Ş.  
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu EMANET2015, Mersin, Turkey, 13 - 15 November 2015
- XXVI. **Ovariectomi Yapılan ve D-Galaktoz Uygulanan Sıçanlarda Uyumsuzluk Negativitesi ve Lipit Peroksidasyon Değişiklikleri**  
KANTAR GÖK D., ER H., HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.216
- XXVII. **Deneyel Alzheimer Modelinde Beyinde Ortaya Çıkan Biyokimyasal ve Histolojik Değişiklikler**  
ER H., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.218
- XXVIII. **Deneyel Alzheimer Modelinde Beyinde Ortaya Çıkan Biyokimyasal ve Histolojik Değişiklikler**  
ER H., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., ACUN A. D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.213-214
- XXIX. **Kronik 2100-MHz Elektromanyetik Radyasyonun Görsel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÖK D., ER H., AKPINAR D., ACUN A. D., ÖZEN Ş.  
3. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 29 September - 03 October 2015
- XXX. **Deneyel Alzheimer Modelinde Beyinde Ortaya Çıkan Biyokimyasal ve Histolojik Değişiklikler**  
ER H., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., ACUN A. D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.213-214

- XXXI. **Deneyisel Alzheimer Modelinde Beyinde Ortaya Çıkan Biyokimyasal ve Histolojik Değişiklikler**  
ER H., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.218
- XXXII. **Çok Düşük Frekanslı Elektrik Alanın Somatosensoryel Uyarılma Potansiyelleri Üzerine Etkisi**  
KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., AKPINAR D., YARGIÇOĞLU P., ÖZEN Ş.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.69
- XXXIII. **Prenatal, Postnatal ve Pre+postnatal Dönemlerde Uygulanan Elektrik Alanın Bilginin Konsolidasyonuna ve Geri-çağırılmasına Etkisi**  
KANTAR GÖK D., AKPINAR D., YARGIÇOĞLU P., ÖZEN Ş.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.64
- XXXIV. **Prenatal, Postnatal ve Pre+postnatal Dönemlerde Uygulanan Elektrik Alanın Görsel Uyarılma Potansiyelleri Üzerine Etkisi**  
KANTAR GÖK D., AKPINAR D., YARGIÇOĞLU P., ÖZEN Ş.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.106
- XXXV. **ÇOK DÜŞÜK FREKANSLI ELEKTRİK ALANIN SOMATOSENSORYEL UYARILMA POTANSİYELLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU P., KANTAR GÖK D., AKPINAR D., ÖZEN Ş.  
25. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 23 - 27 September 2013, pp.19
- XXXVI. **Prenatal ve Postnatal Dönemde Uygulanan Elektrik Alanın Öğrenme ve Hafızanın Geri Çağırılmasına Etkisi**  
KANTAR GÖK D., AKPINAR D., YARGIÇOĞLU P., ÖZEN Ş.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.15-16
- XXXVII. **PRE YA DA POSTNATAL DÖNEMDE UYGULANAN ELEKTRİK ALANIN SOMATOSENSORYEL UYARILMA POTANSİYELLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
KANTAR GÖK D., AKPINAR D., ÖZEN Ş., YARGIÇOĞLU P.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.52-53
- XXXVIII. **PRENATAL VE POSTNATAL DÖNEMDE UYGULANAN ELEKTRİK ALANIN SOMATOSENSORYEL UYARILMA POTANSİYELLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
KANTAR GÖK D., AKPINAR D., YARGIÇOĞLU P., ÖZEN Ş.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.64-65
- XXXIX. **The effect of pre and postnatal electric field exposure on Visual Evoked Potentials and cognitive functions**  
KANTAR GÖK D., AKPINAR D., YARGIÇOĞLU P., ÖZEN Ş.  
European Brain and Behaviour Society, Seville, Spain, 9 - 12 September 2011, pp.110
- XL. **Prenatal ve Postnatal Dönemde Uygulanan Elektrik Alanın Görsel Uyarılma Potansiyelleri Üzerine Etkisi**  
KANTAR GÖK D., AKPINAR D., YARGIÇOĞLU P., ÖZEN Ş.  
10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.171

## Supported Projects

KENCEBAY MANAS C., KANTAR GÜL D., Gemici A., OCAK G. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuprizon ile oluşturulan multiple skleroz modelinde egzersizin öğrenme ve hafıza üzerinde etkileri, 2022 - Continues

ER H., DERİN N., SATI G. L., ERCAN KELEK S., KANTAR D., KUZU A. D., Zengin G., Gemici A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik etanol maruz kalan sıçanlarda asetil-L-Karnitin uygulamasının EEG üzerine etkileri, 2022 - 2024

DERİN N., Acun A. D., KANTAR GÖK D., ER H., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer Modelinde Gözlenen İnsülin Yolağı Değişiklikleri Üzerinde Siklo-Z Teröpatik Etkisinin Biyokimyasal ve Elektrofizyolojik Parametreler Yardımıyla İncelenmesi, 2018 - 2023

OĞUZ N., OĞUZ YOLCULAR B., Çetin M., KANTAR GÖK D., OCAK G. A., GÜMÜŞLÜ S., ÖNDER M., Project Supported by

Higher Education Institutions, Amyloid-B indüklenerek oluşturulan rat alzheimer modelinde taurin ve B6 vitamininin rat hipokampusünde oluşacak hasarı önleyici rolünün araştırılması, 2019 - 2021

KANTAR GÜL D., Duygu Acun A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ER H., HİDİŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük frekanslı elektrik alanların stres yanıtına etkisi ve mekanizmasının elektrofizyolojik olarak incelenmesi, 2018 - 2021

DERİN N., AYDIN ASLAN M., SARAÇ Ç., AKÇAY G., Danışman B., KANTAR GÖK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlardaki Sülfidin Öğrenme ve Hafıza Üzerindeki Etkilerinde Asetilkolinin Rolü, 2018 - 2021

GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., VARLIK ÖZSOY E., KANTAR GÖK D., UZUN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüz Algısında ve Yüzdeki Duyguların Tanınmasında Ayna Nöron Sisteminin ve Yüze Yapılan Dokunsal Uyarım Etkilerinin Elektroensafolografı (EEG) Yöntemi ile İncelenmesi, 2018 - 2021

KANTAR GÜL D., HİDİŞOĞLU E., TÜBİTAK Project, Alzheimer Hastalığının Erken Evrelerinde Gözlenen Sinaptik Bozuklukların Beyin Osilasyonları ile Deteksiyonu, 2018 - 2020

SARAÇ Ç., ER H., DERİN N., KANTAR GÖK D., ÖZEN Ş., KENCEBAY MANAS C., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of acute and chronic exposure to both 900MHz and 2100MHz electromagnetic radiation on glutamate receptor signaling pathway, 2017 - 2020

KANTAR GÜL D., ÖZEN Ş., HİDİŞOĞLU E., ACUN A. D., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Frekanslı Elektromanyetik Radyasyon Uygulaması ve Transkraniyal Alternatif Akım Stimülasyonunun Beyin Osilasyonları Üzerindeki Modüle Edici Etkisi, 2017 - 2020

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ER H., ÖZEN Ş., AKKOYUNLU G., KANTAR GÖK D., HİDİŞOĞLU E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of pre and postnatal exposure to extremely lowfrequency electric fields on mismatch negativity component of the auditory eventrelated potentials Relation to oxidative stress, 2017 - 2019

HİDİŞOĞLU E., KANTAR GÜL D., TÜBİTAK Project, Alzheimer Hastalığında Önemli Bir Role Sahip Olan Amiloid Beta'nın Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkileri: Biyobelirteç Olarak Beyin Osilasyonları, 2016 - 2017

YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A., AKPINAR D., ÖZEN Ş., AYDIN ASLAN M., DEMİR N., DERİN N., KANTAR GÖK D., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS OF EXTREMELY LOW-FREQUENCY ELECTRIC FIELDS AT DIFFERENT INTENSITIES AND EXPOSURE DURATIONS ON MISMATCH NEGATIVITY, 2014 - 2016

## Scientific Refereeing

TÜBİTAK Project, 1002 - Quick Support Program, Istanbul Medipol University, Turkey, June 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, April 2020

TÜBİTAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, April 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, March 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, November 2018

## Metrics

Publication: 66  
Citation (WoS): 146  
Citation (Scopus): 174  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 8

## **Congress and Symposium Activities**

IGSCONG'21, Attendee, Turkey, 2021

ICOFMED, Attendee, Turkey, 2021

Fens, Attendee, United Kingdom, 2020

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2015

25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013

24. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 2011

European Brain and Behaviour Society, Attendee, Seville, Spain, 2011

10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011