

Assoc. Prof. GÜLSÜM AKDENİZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 906 2082](tel:+903129062082)

Email: gulsumakdeniz@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/gakdeniz>

International Researcher IDs

ScholarID: 9X5a6NQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9411-3318

Publons / Web Of Science ResearcherID: DUM-3850-2022

ScopusID: 35795086500

Yoksis Researcher ID: 120634

Education

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, İleri Nörolojik Bilimler (Dr), Turkey 2008 - 2013

Undergraduate, Istanbul University, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Cerrahi adayı epilepsi hastalarında epileptojenik bölgenin yüzeyel EEG kaynak yerelleştirmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İleri Nörolojik Bilimler (Dr), 2013

Research Areas

Behavioural Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Neural Networks, Neurobiophysics, Numerical Neuroscience

Academic Positions

Lecturer, Istanbul Medipol University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2011 - 2013

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri, 2021 - Continues
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2019 - Continues

İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tibbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2012 - 2013

Courses

Undergraduate

EEG, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Biophysics of Visual Perception, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Biophysics of the ear, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Associate Degree

Anormal EEG aktiviteleri, Associate Degree, 2016 - 2017

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Delta and Theta Band Power Alterations During Face and Face Pareidolia Perception in Children with Autism Spectrum Disorder: An Electroencephalographic Analysis**
AKDENİZ G.
Medicina (Lithuania), vol.61, no.4, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Face-like pareidolia images are more difficult to detect than real faces in children with autism spectrum disorder**
AKDENİZ G.
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, vol.33, no.1, pp.13-19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A Survey of Attitudes, Anxiety Status, and Protective Behaviors of the University Students During the COVID-19 Outbreak in Turkey**
AKDENİZ G., KAVAKCI M., Gozugok M., Yalcinkaya S., Kucukay A., Sahutogullari B.
Frontiers in Psychiatry, vol.11, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Brain activity underlying face and face pareidolia processing: an ERP study**
AKDENİZ G.
Neurological Sciences, vol.41, no.6, pp.1557-1565, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Changes in face and face pareidolia processing in patients with migraine: an ERP study.**
Akdeniz G., Gumusyayla Ş., Vural G., Bektas H., Deniz O.
Journal of neurophysiology, vol.123, no.3, pp.876-884, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Event-Related Potentials Elicited by Face and Face Pareidolia in Parkinson's Disease**
Akdeniz G., Vural G., Güümüşyayla Ş., Bektaş H., Deniz O.
Parkinson's Disease, vol.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Dynamic thiol-disulphide homeostasis in patients with Guillain-Barre Syndrome**
Gumusyayla Ş., Vural G., Cevik S. Y., Akdeniz G., Neselioglu S., Deniz O., Erel Ö.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.41, no.5, pp.413-418, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Man-In-The-Barrel Syndrome: Acute bilateral brachial plexopathy after recurrent microtrauma**
VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., AKDENİZ G., KÖMÜRCÜ H. F., DENİZ O.
JPMA. THE JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, vol.69, no.5, pp.725-727, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Neural mechanisms underlying visual pareidolia processing: An fMRI study**
Akdeniz G., Toker S., Atlı İ.
Pakistan Journal of Medical Sciences, vol.34, no.6, pp.1560-1566, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Verification of dipole fit source localization in patients with epilepsy using postoperative MRI**
Akdeniz G.
NEUROLOGY ASIA, vol.23, no.1, pp.7-15, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Multimodal medical imaging repository and information system in epilepsy surgery**
Akdeniz G., Atlı İ., Çelebi F. V.
Turkish Journal of Electrical Engineering Computer Sciences, no.26, pp.50-57, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Complexity Analysis of Resting-State fMRI in Adult Patients with Attention Deficit Hyperactivity Disorder: Brain Entropy**
Akdeniz G.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, pp.1-6, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Electrical source localization by LORETA in patients with epilepsy: Confirmation by postoperative**

MRI

- Akdeniz G.
Ann Indian Acad Neurol, vol.19, no.1, pp.37-43, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Viscous behavior of PS, PP, and ABS in terms of temperature and pressure-dependent hole fraction**
Akdeniz G., YAHŞİ U., TAV C.
Journal of Applied Polymer Science, vol.117, no.1, pp.110-113, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Face and face pareidolia in patients with temporal lobe epilepsy indicates different neural processing: an event-related potential study**
AKDENİZ G., GÜMÜŞYAYLA Ş., VURAL G., DENİZ O., ÖZIŞIK P.
Acta Epileptologica, vol.6, no.1, 2024 (Scopus)
- II. **BLUE LIGHT AND PROTECTION AWARENESS AMONG UNIVERSITY STUDENTS: A SURVEY STUDY**
YEŞİLIRMAK N., Eid R., Mahmudova G., AKDENİZ G.
Ankara Medical Journal, vol.24, no.1, pp.1-13, 2024 (Scopus)
- III. **Examining the relationship between touch and visual perception: pareidolia perception in the social brain**
AKDENİZ G., Deliktas Ö. D., Fincan A. C., YILMAZ G., YOLDAŞ T. K., ÖZIŞIK P.
Pamukkale Medical Journal, vol.17, no.2, 2024 (Scopus)
- IV. **The ratio of second and fourth finger lengths (2D:4D) can determine handedness**
AKDENİZ G.
Dicle Tıp Dergisi, vol.50, no.4, pp.453-460, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Higher Perceived Stress Increases the Subjective Reporting of ADHD: A Sample of Medical Students**
Akçay E., Akdeniz G., OZISIK P., Yilmaz G.
Genel Tıp Dergisi, vol.33, no.3, pp.261-267, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Prevalence of restless legs syndrome among medical students and the effect of disease on academic performance**
YÖN M. İ., AKDENİZ G., Şen A. B., Bozkus E., YOLDAŞ T. K.
Annals of Medical Research, vol.27, no.1, pp.74, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Neutrophil/Lymphocyte Ratio In Stroke Patients And Its Relation With Functional Recovery**
VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., AKDENİZ G.
Medeniyet Medical Journal, vol.33, no.4, pp.320-325, 2018 (Scopus)
- VIII. **Associations Between Zinc, Copper and Cognitive Performance in Young Turkish Adults**
AKDENİZ G., Yurt E. F., YILMAZ G.
The International Annals of Medicine, vol.2, no.11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Comparison of Beta Brain Waves in Seeing Famous and Fameless People - A Prestudy**
AKDENİZ G.
Saudi Journal of Medicine, vol.3, no.10, pp.550-553, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Excessive Daytime Sleepiness and Burnout Status in Preclinic Medical Students**
AKDENİZ G., KESKİN GÜLER S., OZGEN C., EVRAN E., YOLDAŞ T. K.
International Journal of Medical and Health Research, vol.4, no.10, pp.90-94, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Did Evoked Potential Studies Lose Their Significance in the Diagnosis of Multiple Sclerosis?**
VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., AKDENİZ G., DENİZ O.
Biomedical Journal of Scientific and Technical Research, vol.10, no.2, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A Validity and Reliability Study of Pareidolia Test**
AKDENİZ G.
Ankara Medical Journal, vol.18, no.3, pp.375-381, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Evaluation of relationship between digit ratio (2D: 4D) and epilepsy: Can 2D:4D be a clue for epileptogenesis?**

- AKDENİZ G., DENİZ O., VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H.
Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.9, no.2, pp.87-90, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Biocompatibility of Apricot or/and Rutin on the Di-2- (Ethylhexyl) Phtalates Induced Rat Testis**
KARABULUT E., kılınç ö., OTLU Ö., AKDENİZ G., ÇAYLI S., KIRAN T. R., BAY KARABULUT A.
Journal of Biological and Chemical Research, vol.35, no.1, pp.170-176, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of visual hallucination based on pareidolia testing in patients with Alzheimer's Disease**
GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., AKDENİZ G., VURAL G., YÖN M. İ.
Medical Journal of Islamic World Academy of Sciences, vol.26, no.3, pp.55-58, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **KERATOKONUS HASTALARININ ODYOLOJİK DEĞERLENDİRİLMESİ**
Sungur V. G., Yeşilirmak N., Candan C., Akdeniz G.
1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.8-9, (Full Text)
- II. **Keratokonuslu Hastaların Odyolojik Değerlendirilmesi**
SUNGUR V. G., YEŞİLIRMAK N., CANDAN C., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.37-38, (Summary Text)
- III. **Beyin Sinir Cerrahisi Yoğun Bakım Ünitesindeki Sigara İçen Hastalar Yüz Güvenirliğine Doğru Karar Veremiyorlar Mi?**
MUCUK S., KIRCI E., KUL H., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.142-143, (Summary Text)
- IV. **Beyin Omurilik Sivisi Örneklerinde Hemoliz İnterferansının Biyokimyasal Parametrelere Etkisi**
Canbaz G., Akdeniz G., Özışık P., Yılmaz G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.93-94, (Summary Text)
- V. **Çocuk Beyninde Çizgi Film Karakterlerinin Yeri: Sinirbilim Araştırma Tasarımı**
ACEHAN T., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.20-21, (Summary Text)
- VI. **Acil Serviste Uzun Süreli Yatış Bekleyen Hastaların Yüz Duygu Algılarının İncelenmesi**
ÇAMCI M., MUCUK S., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.22-23, (Summary Text)
- VII. **Araknoid Kisti Olan Çocuklarda Görsel Algının EEG İle İncelenmesi**
ÇEVİK F. A., DEMİRCİ H., AKDENİZ G., ÖZİŞİK P.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.81-82, (Summary Text)
- VIII. **Beyin ve Sinir Cerrahisinde Yatan Hastaların Yüz Algılarının Cinsiyetini Belirleme**
KIRCI E., MUCUK S., KUL H., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.144-145, (Summary Text)
- IX. **Acil Servise İntihar Girişimiyle Başvuran Hastaların Bilişsel ve Afektif Zihin Durumlarının İncelenmesi**
ÇAMCI M., KUMTEPE S., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.32-33, (Summary Text)
- X. **Güven Duygusu Lavanta Kokusu ile Değişir mi?**
Akıncı N. E., Yoldaş T. K., Akdeniz G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.60-61, (Summary Text)
- XI. **Tıp fakültesi Öğrencilerinde Eğitimin Empati Düzeyi ve Yüz Güvenilirliğini Değerlendirmeye Etkisi**
ŞAHİN A., AKMAN B., AKINCI N. E., KUL H., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.30-31, (Summary Text)
- XII. **Sağlıklı Bireylerde Periferik Görme Algısının Beyin Biyodinamiği: Pareidolia Paradigması**
AĞİŞ İ., AKDENİZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.136-137, (Summary Text)
- XIII. **Çocukluk Çağlı Temporal Araknoid Kist Vakalarında Dil Becerilerinin Yaşı Değişkeni Yönünden**

Değerlendirilmesi

Kılıç N., Akdeniz G., Yılmaz G., Dilşen Er M., Aksakallı T., Demirci H., Özışık P.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.139-141, (Summary Text)

XIV. Görsel Algıda Deprem Etkisi

KILIÇ N., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.62-63, (Summary Text)

XV. Pediatrik Kafa Travmasında Dinamik Değişkenlik: EEG çalışması

DEMİRCİ H., ÇEVİK F. A., AKINCI N. E., AKDENİZ G., ÖZİŞİK P.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.77-78, (Summary Text)

XVI. Diz Osteoartiriti Olan Hastalarda Geleneksel Fizyoterapi ve Hayal Etme Arasındaki Farkların İncelenmesi

TİĞLI K., AKDENİZ G., İKBALİ AFŞAR S.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.101-102, (Summary Text)

XVII. Awareness of Blue Light and Protection Methods

HASSANIEN N., YEŞİLIRMAK N., AKDENİZ G., EID R.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.151-152, (Summary Text)

XVIII. Acil Tıp Hekimlerinin Nöbet Sonrası Görsel Algıları Değişir Mi?

TUTUK B., ÇAMCI M., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, (Summary Text)

XIX. Keratokonus Hastalarında Bilişsel İşlevler

ŞAHİN L. K., YEŞİLIRMAK N., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.99-100, (Summary Text)

XX. Premenstrüel Disforik Bozukluğu olan Kadınlarda İnflamatuar Belirteçler ve Menarş Yaşı

YILDIRIM ÇİFTÇİ K., AKÇAY E., BAL C., DESDİCİOĞLU R., AKDENİZ G., YILMAZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.121-123, (Summary Text)

XXI. Premenstrüel Disforik Bozukluğu Olan Kadınlarda Saç Kortizol Konsantrasyonu ve Psikolojik Dayanıklılık

YILDIRIM ÇİFTÇİ K., AKÇAY E., BAL C., DESDİCİOĞLU R., AKDENİZ G., YILMAZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.95-96, (Summary Text)

XXII. Awareness Of Blue Light And Protection Methods

Yeşilirmak N., Mahmudova G., Eid R., Hassanien N., Akdeniz G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.58-59, (Full Text)

XXIII. Cerrahi Hekimler ile Dahiliye Hekimlerinin Pareidolia Algılarının İncelenmesi

ALİBAŞ E., AKÇALI M. K., AKDENİZ G., ÖZİŞİK P.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.134-135, (Summary Text)

XXIV. Spinal Operasyon Planlanan Hastaların Preoperatif Ve Postoperatif Görsel Algılarının Değişimi

KUL H., MUCUK S., KIRCI E., AKDENİZ G., BAHADIR B., TÜRKOĞLU Ö. F.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.64-65, (Summary Text)

XXV. Karin Ağrısı olan Hastalarda Bilişsel Beceriler ile Yüz Güvenilirliği Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

KUMTEPE S., ÇAMCI M., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.126-127, (Summary Text)

XXVI. Yüz Güvenilirliği Yargıları ve Dikkatli Karar Verme Stili Arasındaki İlişki: Sağlıklı Bireylerde

TUTUK B., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.34-35, (Summary Text)

XXVII. Keratokonus Hastalarında Olaya İlişkin Potansiyeller

ŞAHİN L. K., YEŞİLIRMAK N., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.130-131, (Summary Text)

XXVIII. Posterior Parietal Korteksteki Görsel Dikkatin Elektroensefalogram (Eeg) Korelatı

AĞİŞ İ., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.79-80, (Summary Text)

XXIX. Beyin ve Sinir Cerrahisi Operasyonu Öncesi ve Sonrası Hayali Yüzlerde Çocuklar Erkek Cinsiyeti

Algılar

DEMİRCİ H., VERGÜL Y. N., ŞAHİN M., YILMAZ H. C., AKDENİZ G., ÖZİŞIK P.

1. TÜRKİYE SİNİRİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.36-37, (Summary Text)

- XXX. **Beyin Sinir Cerrahisi Yoğun Bakım Ünitesindeki Hastaların Gözlerden Duygu Tanıma Becerilerinin Yaş İle İlişkisi**

KUL H., MUCUK S., KIRCI E., AKDENİZ G.

1. TÜRKİYE SİNİRİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.89-90, (Summary Text)

- XXXI. **PRESTUDY: SOCIAL COGNITION TEST WITH THEORY OF MIND IN NEUROSCIENCE**

AKINCI N. E., AĞİŞ İ., AKDENİZ M., AKDENİZ G.

2. BİLSEL INTERNATIONAL TRUVA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 17 December 2023, pp.841-845, (Full Text)

- XXXII. **A NEW PERSPECTIVE IN NEUROSCIENCE: GENERATING A FOUNDATIONAL BRAIN MAP FROM THE HUMAN BRAIN WAVE**

AĞİŞ İ., AKINCI N. E., KUL H., AKDENİZ G.

2nd BİLSEL INTERNATIONAL TRUVA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 16 December 2023, pp.846-852, (Full Text)

- XXXIII. **Perception of Pareidolia in Aviation Pilot Students**

Yılmaz H. E., AKDENİZ G., Geza H.

12th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Turkey, 13 September 2023, (Full Text)

- XXXIV. **Investigation Ofvisual Perception By Electroencephalogram (Eeg) Using Face Pareidolia Paradigm In Children With Autism Spectrum Disorder**

Şahutoğulları B., AKDENİZ G.

KARADENİZ 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Turkey, 25 June 2022, (Full Text)

- XXXV. **EVALUATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ODOR PERCEPTION AND VISUAL PERCEPTION IN TERMS OF NEUROSCIENCE**

Nacak B. S., Şen B. S., AKDENİZ G., YILMAZ G., ÖZİŞIK P.

4th INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Turkey, 15 - 16 January 2022, (Full Text)

- XXXVI. **, İstanbul International Modern Scientific Research Congress**

Küçükay A., AKDENİZ G., YOLDAŞ T. K., GÖKÇE ÇOKAL B., ÖZİŞIK P.

İstanbul International Modern Scientific Research Congress, Turkey, 18 December 2021, (Full Text)

- XXXVII. **Perception of Face Pareidolia in Children with Autism Spectrum Disorder**

Şahutoğulları B., AKDENİZ G.

4th International Congress on Human Studies, Turkey, 10 - 11 December 2021, (Full Text)

- XXXVIII. **Examining the social aspect of integration between visual and tactile modalities in neuroscience**

Fincan A. C., Deliktaş Ö. D., AKDENİZ G., YOLDAŞ T. K., AYDIN L., YILMAZ G., ÖZİŞIK P.

III. International "Başkent" Congress On Physical, Social and Health Sciences, Turkey, 04 December 2021, (Full Text)

- XXXIX. **Investigation of visual perception in children with functional speech disorder by using facial pareidolia paradigm with electroencephalogram (EEG)**

GÖZÜGÖK M., AKDENİZ G.

3th International Congress on Medical Sciences and Multidisiplinary Approaches, Turkey, 02 December 2021, (Full Text)

- XL. **Face Pareidolia Processing in the Frontal Lobe**

Kavaklı M., AKDENİZ G.

5. International Health Science and Family Medicine Congress, 6 - 08 February 2020, (Summary Text)

- XLI. **A Preliminary Study of N250 Event-Related Brain Potential During Face and Illusory Face**

Şahutoğulları B., AKDENİZ G.

2nd International Congress of Human Studies, 23 - 24 November 2019, (Summary Text)

- XLII. **Otizmde Yüksek Ailesel Risk Taşıyan Üç Aylık Bebeklerde EEG Gücü**

Sarıkoz E., AKDENİZ G., Ersoy Y., Özak F. B., GÜMÜŞYAYLA Ş., VURAL G., DENİZ O.

7. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Turkey, 26 - 28 April 2019, (Summary Text)

- XLIII. Bebek beyni korkulu yüze mi yoksa mutlu yüze mi daha erken yanıt verir**
Özek F. B., AKDENİZ G., Sarıkoz E., Ersoy Y.
4. AVICENNA Uluslararası Tıp Öğrenci Kongresi, 26 - 28 April 2019, (Summary Text)
- XLIV. Infantlarda Kendi Yüzüne Karşı Oluşan Elektronörofizyolojik Tepki**
Özek F. B., AKDENİZ G., Sarıkoz E., Ersoy Y., GÜMÜŞYAYLA Ş., VURAL G., DENİZ O.
7. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Turkey, 26 - 28 April 2019, (Summary Text)
- XLV. Infantlarda beyin gelişime müziğin etkisi**
Sarıkoz E., AKDENİZ G., Ersoy Y., Özек F. B., GÜMÜŞYAYLA Ş., VURAL G., DENİZ O.
4. AVICENNA Uluslararası Tıp Öğrenci Kongresi, 26 - 28 April 2019, (Summary Text)
- XLVI. Infantlarda Anne Yüzünün Önemine Elektronörofizyolojik Yaklaşım**
Ersoy Y., AKDENİZ G., Sarıkoz E., Özek F. B., VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., DENİZ O.
7. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Turkey, 26 - 28 April 2019, (Summary Text)
- XLVII. Alzheimer Demanslı Hastalarda Nötrofil/Lenfosit, Monosit/HDL, Lenfosit/Monosit Ve Platelet/Lenfosit oranları ve bu parametrelerin Mini Mental Test Skorlarıyla İlişkisi**
VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., AKDENİZ G.
13. Çukurova Nöroloji Günleri, Turkey, 19 - 21 October 2018, (Summary Text)
- XLVIII. Tıp Fakültesi öğrencilerinde huzursuz bacak sendromunun akademik başarıya etkisi**
Şen A. B., Bozkuş E., AKDENİZ G., YÖN M. İ., YOLDAŞ T. K.
Ankara Yıldırım Beyazıt 2. Tıp öğrenci kongresi, Turkey, 19 - 21 October 2018, (Summary Text)
- XLIX. Yüz görme sırasında Beyindeki Osilasyonlar**
Ceran B., AKDENİZ G.
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 2. Tıp Öğrenci Kongresi, Turkey, 19 - 21 October 2018, (Summary Text)
- L. Does chronic inflammation predispose to ischemic cerebrovascular disease in patient with diabetes mellitus?**
GÜMÜŞYAYLA Ş., AKDENİZ G., VURAL G.
1th International health science and life congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- LI. Early Event-Related Potential During Face and Face-pareidolia Processes**
AKDENİZ G.
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, (Summary Text)
- LII. ALZHEIMER HASTALIĞI'NDA PAREİDOLİA**
Gümüşayla Ş., Bektaş H., Akdeniz G., Vural G., Yön M. İ.
53. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, (Summary Text)
- LIII. THE EEG ALPHA RESPONSE IS AFFECTED BY CHANGES IN SEX HORMONE LEVELS IN TWO PHASES OF MENSTRUAL CYCLE**
AKDENİZ G., Emine Feyza Y., YILMAZ G., Gamze D.
ECCN 2017, 31 August 2017, (Summary Text)
- LIV. The effects of sex hormone fluctuations in menstrual cycle on the EEG delta response**
YILMAZ G., AKDENİZ G., YURT E. F., Doğan G.
The 16 th European Congress of Clinical Neurophysiology, 30 August - 02 September 2017, (Summary Text)
- LV. Migraine With Visual Aura Or Occipital Attack**
Haciibrahimoğlu H. S., Karadağ Y., Güler S. K., AKDENİZ G., YOLDAŞ T. K.
1st International Medical Students Congress, 10 May 2017, (Summary Text)
- LVI. The Relation Of Serum Copper And Zinc Levels With Cognitive Function: A Preliminary Study**
Bahadir R., AKDENİZ G., Yurt E. F., YILMAZ G.
1st International Medical Students Congress, 10 May 2017, (Summary Text)
- LVII. Does The Excessive Daytime Sleeping Affect Academic Performance Among Medical Students?**
Özgen C., Evran E., AKDENİZ G., Keskin Güler S., YOLDAŞ T. K.
1st International Medical Students Congress, 10 May 2017, (Summary Text)
- LVIII. Measuring the cognitive distinguishing power of the neurology patients with the Montreal Cognitive Assessment Scale**
YAHYA H. H., AKDENİZ G., YILDIRIM E., VURAL G.

- 1st International Medical Students Congress, Ankara, Turkey, 10 May 2017
- LIX. **Quantitative EEG Beta Frequency Response In Patients With Chronic Occupational Exposure To Manganese**
Özen N., AKDENİZ G., Doğan G., Çeliker G.
1st International Medical Students Congress, 10 May 2017, (Summary Text)
- LX. **Görsel Algı ile EEG Teta Frekansı Yanıtı Arasındaki Korelasyon**
Doğan G., AKDENİZ G.
15. ULUSAL SİNİRİLİM KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, (Summary Text)
- LXI. **Kadınlarda ve Erkeklerde Akıcı Zeka ile Kantitatif EEG Delta Frekansı Yanıtı Arasındaki Korelasyon**
AKDENİZ G., Doğan G.
15. ULUSAL SİNİRİLİM KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, (Summary Text)
- LXII. **Multiple Skleroz tanısında uyarılmış potansiyeller artık önemini yitirdi mi?**
VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., AKDENİZ G., DENİZ O.
33.Uluslararası Nörofizyoloji EEG- EMG Kongresi, Turkey, 12 - 16 April 2017
- LXIII. **Multiple skleroz tanısında uyarılmış potansiyeller artık önermini yitirdi mi?**
VURAL G., TEMEL Ş., BEKTAŞ H., AKDENİZ G., DENİZ O.
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 12 - 16 April 2017
- LXIV. **Epilepsi hastaları ile sağlıklı bireyler arasındaki elin ikinci ve dördüncü parmak uzunluk oranları ile el tercihi arasındaki ilişki**
AKDENİZ G., VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., DENİZ O.
10.Uluslararası Epilepsi Kongresi, Turkey, 12 - 15 May 2016
- LXV. **Postravmatik frontal lob epilepsisi: Olgı sunumu**
DENİZ O., AKDENİZ G., VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H.
10.Uluslararası Epilepsi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 15 May 2016
- LXVI. **İlk prezentasyonu myoklonik status epileptikus olan bir geç başlangıçlı myoklonik epilepsi vakası**
DENİZ O., VURAL G., AKDENİZ G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H.
10.Uluslararası Epilepsi Kongresi, Turkey, 12 - 15 May 2016
- LXVII. **İlk prezentasyonu myoklonik statusepileptikus olan bir geç başlangıçlı myoklonik epilepsi vakası**
DENİZ O., VURAL G., AKDENİZ G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H.
10. Ulusal epilepsi kongresi, Turkey, 12 - 15 May 2016, (Summary Text)
- LXVIII. **Epilepsi hastaları ile sağlıklı bireyler arasındaki elin 2. ve 4. parmak uzunluk oranları ile el tercihi arasındaki ilişki**
AKDENİZ G., VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., DENİZ O.
10. Ulusal Epilepsi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 15 May 2016
- LXIX. **Post travmatik frontal lob epilepsisi: olgu sunumu**
DENİZ O., AKDENİZ G., VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H.
10.Uluslararası Epilepsi Kongresi, Turkey, 12 - 15 May 2016
- LXX. **Dipol Uydurma (Dipole Fit) Kullanılarak Temporal Lob Epilepsili Hastalarda Elektriksel Kaynak Yerelleştirimi**
AKDENİZ G., ÖZKARA Ç., UZAN M.
10. Ulusal Epilepsi Kongresi, Turkey, 12 - 15 May 2016, (Summary Text)
- LXXI. **"Fıçıdaki adam" sendromu: rekürren mikrotravma sonrası akut bilateral brakial pleksopati**
VURAL G., gümüşayla Ş., bektaş H., AKDENİZ G., Kömürcü H. F., DENİZ O.
32. ulusal klinik nörofizyoloji EEG-EMG kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2016, (Summary Text)
- LXXII. **"Fıçıdaki Adam" Sendromu: Rekürren mikrotravma sonrası akut bilateral brakial plexopati**
VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., AKDENİZ G., KÖMÜRCÜ H. F., DENİZ O.
32.Uluslararası Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2016
- LXXIII. **Fıçıdaki Adam' Sendromu: Rekürren Mikrotravma Sonrası Akut Bilateral Brakial Pleksopati**
VURAL G., GÜMÜŞYAYLA Ş., BEKTAŞ H., AKDENİZ G., KÖMÜRCÜ H. F., DENİZ O.
32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2016
- LXXIV. **Epilepsi hastalarında beynin kaotiklik seviyesini invaziv iktal EEG very analizi ile belirleme**

- AKDENİZ G., GUMUSYAYLA Ş., VURAL G., BEKTAŞ H., DENİZ O.
32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2016
- LXXV. **Epilepsi hastalarında beynin kaotiklik seviyesini invaziv iktal EEG veri analizi ile belirleme**
AKDENİZ G., GÜMÜŞYAYLA Ş., VURAL G., BEKTAŞ H., DENİZ O.
32.Uluslararası Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2016
- LXXVI. **Epilepsili hastalarda beynin kaotiklik seviyesini invaziv iktal EEG veri analizi ile belirleme**
AKDENİZ G., GÜMÜŞYAYLA Ş., VURAL G., BEKTAŞ H., DENİZ O.
32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2016
- LXXVII. **Are the Second and fourth finger lengths in both hands are symmetrical in healthy individuals?**
Koksal M. E., Erdogan M., AKDENİZ G.
7 th International Medical Student Congress Turgut Özal Üniversitesi, 8 - 10 April 2016, (Summary Text)
- LXXVIII. **Tıp fakültesi öğrencilerinin RAVEN'in standart progresif matrisler testi akıcı zeka düzeyinin ölçülmesi**
Güngör A. A., Arslan U. B., AKDENİZ G.
Gülhane Bilim ve Araştırma Topluluğu 17. genel tıp öğrenci kongresi, Turkey, 8 - 10 April 2016, (Summary Text)
- LXXIX. **Dikkat Eksikliği Ve Hiperaktivite Bozukluğu Olan Hastalar Üzerine Bir fMRI Çalışması**
Erdoğan M., Meryem K., Bolat M., AKDENİZ G.
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi 15. Ulusal Tıp Öğrencileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, (Summary Text)
- LXXX. **A Preliminary fMRI Study on the Human Brain Mapping**
Osman K., KALIN M. F., Maide Hazel Y., AKDENİZ G.
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi 5. Uluslararası Tıp Öğrencileri Araştırma Kongresi, 15 - 17 May 2015, (Summary Text)
- LXXXI. **Bir Biyomarker Olarak Yüksek Frekanslı Osilasyonlar**
AKDENİZ G., ATLI İ.
İbn-i Sina Poster Günü, Ankara, Turkey, 08 May 2015, (Summary Text)
- LXXXII. **EEG Kanalının Güç Spektrumu Analizi**
ATLI İ., AKDENİZ G., ERDOĞAN Z.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015
- LXXXIII. **EEG Channel Power Spectrum Analysis**
ATLI İ., AKDENİZ G., Erdoğan Z.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, (Summary Text)
- LXXXIV. **Complexity of the brain activity in the patients with schizophrenia using resting state fMRI**
AKDENİZ G., Erdoğan Z., ATLI İ., ATAGÜN M. İ.
5th World Congress of Asian Psychiatry, Fukuoka, Japan, 3 - 06 March 2015, (Summary Text)
- LXXXV. **Online Electroencephalography Archiving System for Psychiatric Patients**
AKDENİZ G., ATLI İ., Erdoğan Z., ATAGÜN M. İ.
5th World Congress of Asian Psychiatry, 3 - 06 March 2015, (Summary Text)
- LXXXVI. **MRI-Normal Epilepsi Hastasında Epileptogenik Alan Belirlemesi**
AKDENİZ G., ÖZKARA Ç., UZAN M., HANOĞLU L.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, (Summary Text)
- LXXXVII. **Cerrahi adayı epilepsi hastalarında epileptogenik alan için gerçekçi kafa modelinin oluşturulması**
AKDENİZ G., ÖZKARA Ç., HANOĞLU L., UZAN M., TANRIVERDİ T.
47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November - 01 December 2011, (Summary Text)
- LXXXVIII. **Fokal Kortikal Displazilerde Histolojik Alt Gruplara Göre Fdg Pet Bulguları**
Gökdemir S., Mustafa Emir T., AKDENİZ G., ÖZKARA Ç., Metin H., YENİ S. N., Sait A., ÖZ A. B., UZAN M., ÖZYURT M. E.
7. Ulusal Epilepsi Kongresi, Turkey, 9 - 12 June 2011, (Summary Text)
- LXXXIX. **Epileptogenik Alanın Yerelleşmesinde Geri Yön Problem Çözümleri**
AKDENİZ G., DURU A. D., ÖZKARA Ç., UZAN M., YENİ S. N., TANRIVERDİ T., ADEMOĞLU A.
27. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG - EMG Kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2011, (Summary Text)
- XC. **Kaynak yerelleştirilmesi ile epileptogenik bölgenin belirlenmesi**
AKDENİZ G., UZAN M., YENİ S. N., TANRIVERDİ T., ÖZKARA Ç.

10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Turkey, 9 - 12 April 2011, (Summary Text)
- XCI. **Çocuk Epilepsi Cerrahisi Cerrahpaşa Deneyimi**
BİÇEROĞLU H., Ertürk Ö., YALÇINKAYA C., Serap U., YENİ S. N., ÖZLEN F., AKDENİZ G., TANRIVERDİ T., UZAN M.
Türk Nöroşirürji Derneği 24. Bilimsel Kongresi, Turkey, 14 - 18 May 2010, (Summary Text)

Funded Projects

AKDENİZ G., Şahutoğulları B., Project Supported by Higher Education Institutions, Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocuklarda Görsel Algının Yüz Pareidolia Paradigması Kullanılarak Elektroensefalogram İle İncelenmesi, 2021 - 2022

GÜMÜŞYAYLA Ş., AKDENİZ G., VURAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Auralı ve aurasız migren hastalarında pareidolia paradigması ile beyin biyofiziğinin incelenmesi, 2016 - 2017

GÜMÜŞYAYLA Ş., DENİZ O., AKDENİZ G., VURAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, İdiopatik Parkinson Hastalığı olan hastalarda paradozia paradigması, kantitatif elektroensefalografi bulgularının kognitif profil ve hastalığın klinik özellikleri ile elektronörofizyolojik ilişkisinin araştırılması, 2016 - 2017

ATLI İ., AKDENİZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Görsel Pareidolia Algısının Temelindeki Sinirsız Mekanizmalar, 2016 - 2017

AKDENİZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Multidisipliner Elektronörofizyoloji Laboratuvarı İçin Elektroensaftogram Sistemi Kurulumu, 2015 - 2016

AKDENİZ G., TUBITAK Project, Cerrahi Adayı Epilepsi Hastalarında Epileptojenik Bölge Görüntüsü Arşivleme ve İletişim Bilgi Sistemi Geliştirilmesi, 2013 - 2016

AKDENİZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Multidisipliner Beyin Araştırma Laboratuvarı İçin İzole Kabin Yapımı, 2014 - 2015

ATLI İ., AKDENİZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Cerrahi Adayı Epilepsi Hastalarında Epileptojenik Bölgenin Gösterilmesi için MR Görüntüsünden 3 Boyutlu Gerçek Kafa Modeli Geliştirilmesi, 2014 - 2015

AKDENİZ G., Industrial Thesis Project, Cerrahi Adayı Epilepsi Hastalarında Epileptojenik Bölgenin Yüzeysel EEG Kaynak Yerelleştiriminin Ticarileştirilmesi, 2014 - 2015

Memberships and Roles in Scientific Organizations

SİNİRİLİM DERNEĞİ, Chairman, 2023 - Continues, Turkey

Roles in Event Organizations

Akdeniz G., Yeşilirmak N., Yılmaz G., 1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2024

Metrics

Publication: 121
Citation (WoS): 1
Citation (Scopus): 128
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 7

Awards

Kılıç N., Akdeniz G., Yılmaz G., Dilşen Er M., Aksakallı T., Demirci H., Özışık P., EN İYİ POSTER BİLDİRİ BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, 1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, May 2024

Ağış İ., Akdeniz G., EN İYİ POSTER BİLDİRİ İKİNCİLİK ÖDÜLÜ, 1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, May 2024

Şahin A., Akman B., Akıncı N. E., Kul H., Akdeniz G., EN İYİ SÖZEL BİLDİRİ ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ, 1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, May 2024

Akıncı N. E., Yoldaş T. K., Akdeniz G., EN İYİ SÖZEL BİLDİRİ BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, 1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, May 2024

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, SİNİRİLİM DERNEĞİ, SİNİRİLİM DERNEĞİ, Dernek Başkanı

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU, Komisyon Yedek Üyesi

İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı, Öğretim Görevlisi

Almanya, Freiburg Epilepsi Merkezi, Gözlemci