

Prof. CANAN KALAYCIOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 312 595 8278](tel:+903125958278)

Email: kalayci@medicine.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kalayci>

Address: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Dekanlık Binası Sıhhiye

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5203-1712

Yoksis Researcher ID: 189404

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Interhemispheric transfer time differs between fast and slow healthy adult readers**
Artuvan Korkmaz H., Arı F., Doganay Erdogan B., Kalaycioğlu C.
NEUROPSYCHOLOGIA, vol.169, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Right Anterior Theta Hypersynchrony as a Quantitative Measure Associated with Autistic Traits and K-CI Cotransporter KCC2 Polymorphism**
Aykan S., Puglia M. H., Kalaycioglu C., Pelphey K. A., Tuncalı T., Nalçacı E.
JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, vol.52, no.1, pp.61-72, 2022 (SSCI)
- III. **Exploring the attention process differentiation of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) symptomatic adults using artificial intelligence on electroencephalography (EEG) signals**
Guney G., Kisacik E., Kalaycioglu C., Saygili G.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.29, no.5, pp.2312-2325, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Auditory Processing Differences Correlate With Autistic Traits in Males**
Aykan S., Gürses E., Tokgöz Yılmaz S., Kalaycioglu C.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, vol.14, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of temporal and suprasegmental auditory processing in patients with unilateral hearing loss**
GÜRSES E., TÜRKYILMAZ M. D., Kalaycioglu C., KARABULUT E., BAJİN M. D., SENNAROĞLU L., GENÇ G. A.
AURIS NASUS LARYNX, vol.47, no.5, pp.785-792, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of Sensory Sensitivity Scales (SeSS): Reliability and validity analyses**
AYKAN S., Vatansever G., DOĞANAY ERDOĞAN B., Kalaycioglu C.
RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES, vol.100, 2020 (SSCI)
- VII. **Corpus callosum has different channels for transmission of spatial frequency information**

KALAYCIOĞLU C., NALÇACI E., Schmiedt-Fehr C., Başar-Eroğlu C.

Brain Research, vol.1296, pp.85-93, 2009 (SCI-Expanded)

- VIII. **Aspects of foot preference: Differential relationships of skilled and unskilled foot movements with motor asymmetry**
Kalaycioglu C., Kara C., Athasoglu C., NALÇACI E.
LATERALITY, vol.13, no.2, pp.124-142, 2008 (SSCI)
- IX. **Frontal and posterior ERPs related to line bisection**
ÇİÇEK M., Nalcaci E., Kalaycioglu C.
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, vol.105, no.2, pp.587-608, 2007 (SSCI)
- X. **Line bisection task performance and resting EEG alpha power**
ÇİÇEK M., Nalcaci E., Kalaycioglu C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.113, no.6, pp.849-866, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **The relationship between handedness and fine motor performance**
Nalcaci E., Kalaycioglu C., ÇİÇEK M., Genc Y.
CORTEX, vol.37, no.4, pp.493-500, 2001 (SCI-Expanded)
- XII. **Accordance between EEG alpha power and dual task performance for different visual cognitive tasks**
Kalaycioglu C., Nalcaci E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.109, no.3-4, pp.227-244, 2001 (SCI-Expanded)
- XIII. **Magical ideation and right-sided hemispatial inattention on a spatial working memory task: Influences of sex and handedness**
Nalcaci E., Kalaycioglu C., ÇİÇEK M., Budanur O.
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, vol.91, no.3, pp.883-892, 2000 (SSCI)
- XIV. **The effect of familial sinistrality on the relation between schizophrenialike thinking and pseudoneglect**
Kalaycioglu C., Nalcaci E., Budanur O., Genc Y., ÇİÇEK M.
BRAIN AND COGNITION, vol.44, no.3, pp.564-576, 2000 (SCI-Expanded)
- XV. **Pseudoneglect of males and females on a spatial, short-term memory task**
Nalcaci E., ÇİÇEK M., Kalaycioglu C., Yavuzer S.
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, vol.84, no.1, pp.99-105, 1997 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Alpha Coherence Decreases in the Right Posterior Cortex Reflects Better Theory of Mind Ability**
AYKAN S., Kalaycioglu C., NALÇACI E.
PSYCHIATRY AND BEHAVIORAL SCIENCES, vol.11, no.1, pp.63-71, 2021 (ESCI)
- II. **Prosodic Focus Marking in Turkish: An Electrophysiological Study**
Uzun İ. P., Aydın Ö., Kalaycioglu C., Ergenc I.
STUDIES IN PSYCHOLOGY-PSIKOLOJİ CALISMALARI DERGISI, vol.41, no.1, pp.331-364, 2021 (ESCI)
- III. **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE OTİZM SPEKTRUM ANKETİ TÜRKÇE FORMUNUN GÜVENİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
AYKAN S., KALAYCIOĞLU C.
Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, pp.430-439, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE DİKKAT EKSİKLİĞİ VE HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞU BELİRTİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**
KISACIK E., KALAYCIOĞLU C.
Cumhuriyet Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.43, no.2, pp.139-150, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sayısal ve Sözel Bölümlerdeki Üniversite Öğrencilerinin Sözcük Çözümleme Stratejilerinin İncelenmesi**
ARTUVAN KORKMAZ H., GÜLDENOĞLU İ. B., Kalaycioglu C.

Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.5, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Sağlıklı bireylerde ve otizmde otistik belirtilerin sürekliliği**
AYKAN S., KALAYCIOĞLU C.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.70, no.1, pp.1-4, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **El tercihi anketinin geçerlik ve güvenilirliği Reliability and validity of a handedness questionnaire**
NALÇACI E., KALAYCIOĞLU C., GÜNEŞ E., ÇİÇEK M.
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.13, no.2, pp.99-106, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çizgi bölme testi ve test yeniden test güvenilirliği**
GÜNEŞ E., NALÇACI E., KALAYCIOĞLU C., ÇİÇEK M., KARA F.
3P Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi, vol.10, no.1, pp.33-39, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çizgi bölme testi ve test tekrar test güvenilirliği**
GÜNEŞ E., NALÇACI E., KALAYCIOĞLU C., ÇİÇEK M., KARA F.
3P Dergisi, no. 10(1), pp.33-39, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Motor işlevin omurilik ve beyin sapı düzeyinde düzenlenmesi**
KALAYCIOĞLU C.
in: İnsan Fizyolojisi, Ağar Erdal, Ayyıldız Mustafa, Dinçer Sibel, Kahveci Nevzat, Küçükatay Melek, Şahin Gülderen Emine, Ergene Neyhan, Çağlayan Yeğen Berrak, Demiralp Tamer, Koylu Ersin Oğuz, ALKaç İšoğlu Ümmühan, Deveci Durmuş, Kurdak Sanlı Sadi, Keleştimur Haluk, Ayar Ahmet, Toklu Akın Savaş, Yılmaz Bayram, Küçükatay Vural, Ermutlu Mehmet Numan, Kutlu Selim, Öztürk Güler, Kozanoğlu İlknur, Editor, İstanbul Medikal Sağlık ve Yayıncılık Hiz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.563-576, 2021
- II. **Türkçede sessiz okuma sırasında bürün göz hareketleri temelli bir inceleme**
Bekar İ. P., Aydın Ö., Ergenç H. İ., Kalaycioğlu C.
in: 30. Ulusal Dilbilim Kurultayı Bildirileri, Bahtiyar Makaroğlu, İpek Pınar Bekar, Elif Arıca Akkök, Editor, Dilbilim Derneği Yayınları, Ankara, pp.337-344, 2017
- III. **Alyuvarlar Anemi Ve Polisitemi (Bölüm 33)**
KALAYCIOĞLU C.
in: Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen, Prof. Dr. İnci Alican, Prof. Dr. Zeynep Solakoğlu, Editor, Güneş Kitabevi, pp.445-455, 2016

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Callosal oscillatory differences between fast and slow healthy adult readers**
ARTUVAN KORKMAZ H., Kalaycioğlu C.
JOINT FEPS & SPANISH PHYSIOLOGICAL SOCIETY SCIENTIFIC CONGRESS, Granada, Nicaragua, 4 - 06 September 2024
- II. **Interhemispheric transfer during reading in good and poor readers: an EEG study**
ARTUVAN KORKMAZ H., ARI F., Kalaycioğlu C.
25th Annual Meeting of OHBM, Roma, Italy, 09 June 2019
- III. **Kısa mesafeli bağlantılarda delta koherans düzeyi zihinselleştirme yeteneği ile ilişkilidir.**
AYKAN S., NALÇACI E., KALAYCIOĞLU C.
20. Ulusal Psikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2018
- IV. **İyi ve kötü okuyan sağlıklı erişkinlerde hemisferler arası iletim: Bir EEG çalışması**
ARTUVAN KORKMAZ H., Erdoğan M., ARI F., Kalaycioğlu C.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 May 2018
- V. **Duyusal hassasiyet ölçeği geçerlik güvenilirlik çalışması**
AYKAN S., VATANSEVER G., DOĞANAY ERDOĞAN B., KALAYCIOĞLU C.

16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018

- VI. **Limb preference, fine motor performance and preference of turning direction in adults and children.**
Şafak Ç., GÜNEŞ E., KALAYCIOĞLU C.
16.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018
- VII. **The Relationship Between ERPS During Posner Paradigm and ADHD Scores In Healthy People**
KISACIK E., ARI F., KALAYCIOĞLU C.
10th International Congress and 15th National of Clinical Psychology, Spain, 16 - 19 November 2017, pp.763
- VIII. **Türkçede sessiz okuma sırasında bürün: Göz hareketleri temelli bir inceleme**
BEKAR İ. P., AYDIN Ö., ERGENÇ H. İ., KALAYCIOĞLU C.
30. Ulusal Dilbilim Kurultayı Bildirileri, Ankara, Turkey, 13 - 14 May 2016
- IX. **Türkçede Sessiz Okuma Sırasında Bürün Göz Hareketleri Temelli İnceleme**
BEKAR İ. P., AYDIN Ö., ERGENÇ H. İ., KALAYCIOĞLU C.
30. Ulusal Dilbilim Kurultayı Bildirileri, Ankara, Turkey, 13 - 14 May 2016, pp.337-345
- X. **Polymorphism of a potassium chloride transporter gene SLC12A5 is associated with autistic like traits in healthy individuals**
AYKAN S., TUNCALI T., ÖZGÜVEN H., KALAYCIOĞLU C.
European Human Genetics Conference, Barselona, Spain, 21 - 24 May 2016, vol.24, pp.443
- XI. **Polymorphism of a potassium/chloride transporter gene SLC12A5 is associated with autistic-like traits in healthy individuals**
AYKAN S., TUNCALI T., KALAYCIOĞLU C., ÖZGÜVEN H.
European Society of Human Genetics Conference 2016, 21 - 24 May 2016
- XII. **Effective connectivity differences between control and dyslexic children based on DBN modeling**
Rasoulzadeh V., ULUSOY PARNAS İ., KALAYCIOĞLU C.
15th European Congress on Clinical Neurophysiology and 62nd Congress, Brno, Czech Republic, 30 September - 03 October 2015, vol.127, pp.124
- XIII. **Resting-State EEG Alpha Power in Healthy Individuals with Autistic Traits**
AYKAN S., GÜRSES E., TUNCALI T., YILMAZ S., ÖZGÜVEN H., KALAYCIOĞLU C.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XIV. **EEG Alpha Power Changes During Sensory Processing in Individuals with Autistic Traits**
Simge A. Z., Gürses E., Tuncalı T., Yılmaz S., Halise D. Ö., Kalaycıoğlu C.
Cortical Interneurons in Health and Disease, Balears, Spain, 22 - 25 June 2015
- XV. **Resting State EEG Alpha Power in Healthy Individuals with Autistic Traits**
Simge A. Z., Gürses E., Tuncalı T., Yılmaz S., Halise D. Ö., Kalaycıoğlu C.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XVI. **Brain potentials of prosody syntax interaction**
BEKAR İ. P., AYDIN Ö., ERGENÇ H. İ., KALAYCIOĞLU C.
2nd International Symposium on Brain and Cognitive Science, Ankara, Turkey, 16 - 17 April 2015
- XVII. **Brain Potentials of Prosody Syntax Interaction in Turkish**
BEKAR İ. P., AYDIN Ö., ERGENÇ H. İ., KALAYCIOĞLU C.
XII International Symposium of Psycholinguistics, VALANCIA, Spain, 1 - 04 July 2015
- XVIII. **Word and non-word reading processing in children with developmental dyslexia: An ERP study**
AYKAN S., BEKAR İ. P., OĞUZHAN M., GÜRKAN C. K., KORHAN B., ERGENÇ H. İ., KALAYCIOĞLU C.
9th FENS Forum of Neuroscience, Italy, 5 - 09 July 2014
- XIX. **Word and non-word reading processes in children with and without developmental dyslexia: an ERP study**
AYKAN S., BEKAR İ. P., OĞUZHAN M., ALPAS B., AY S., GÜRKAN K., BÜYÜKTÜRKOĞLU K., ERGENÇ H. İ., KALAYCIOĞLU C.
9th FENS Forum of Neuroscience, Italy, 5 - 09 June 2014
- XX. **Brain Potentials of prosodic processing in word final position: Evidence from Turkish**
BEKAR İ. P., AYDIN Ö., ERGENÇ H. İ., KALAYCIOĞLU C.
17. Uluslararası Türk Dilbilim Konferansı (ICTL 17), Rouen, France, 03 September 2014 - 05 September 2013

XXI. Gelişimsel Dislekside Hemisferlerarası İletim Zamanı

AYKAN S., BEKAR İ. P., AY S., ULUSOY PARNAS İ., ALPAS B., KALAYCIOĞLU C.

11. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 28 April - 01 May 2013

Supported Projects

Kalaycıoğlu C., Keser E., Can K. C., İlhan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkol Kullanım Bozukluğu Olan Hastalarda Görsel Uyararla Tetiklenen Aşermenin Beyin Osilasyonlarına Etkisi Bir Elektroensefalografi Çalışması, 2024 - 2025

Arıkan K. B., Ünal Ç. T., Cengiz B., Halıcı U., Ulusoy İ., Zinnurođlu M., Ünal B., Kalaycıoğlu C., Çiçek M., Bahçeliođlu M., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, NÖROM - Nörobilim Ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi - Ulusal Nörobilim Araştırma Merkezi, 2019 - 2024

Artuvan Korkmaz H., Kalaycıoğlu C., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of interhemispheric transfer on good and poor adult readers by electroencephalography, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 167

Citation (Scopus): 212

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8