

Prof. Dr. METEHAN ÇİÇEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: mcicek@ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gG-nYtQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8782-2191

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3279-2020

ScopusID: 7004621944

Yoksis Araştırmacı ID: 182104

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Askeri Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1986 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Prefrontal korteks asimetrisinin kantitatif EEG ile değerlendirilmesi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998

Araştırma Alanları

Nörobiyoloji, Nörofizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilimleri Anabilim Dalı, 2010 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilimleri Anabilim Dalı, 2008 - 2010

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010

Öğretim Görevlisi, Northwestern University, School Of Medicine, Cognitive Neurology And Alzheimer Disease Center, 2005 - 2006

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2004

Araştırma Görevlisi, University of California, Berkeley, Institute of Neuroscience, 2002 - 2002

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1998

Akademik İdari Deneyim

NÖROM İnsan Nörogörüntüleme Birimi Sorumlusu, Ankara Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2023 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2021 - 2024
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilimleri Anabilim Dalı, 2016 - 2019
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Ankara Üniversitesi, 2012 - 2018
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2009 - 2012

Yönetilen Tezler

Çiçek M., Balcı F., Uzay, zaman ve sayı algısının ortak mekanizmalarının hata izleme ve beyin görüntüleme perspektifinden değerlendirilmesi, Doktora, B.Sırmatel(Öğrenci), Devam Ediyor
Çiçek M., Apaydın N., Matematik kaygısı ve eğitim uygulamasının sayısal görevler sırasındaki beyin aktivitesine etkisi, Doktora, S.Altınok(Öğrenci), Devam Ediyor
Çiçek M., Beyinde zaman algısı ağları ile sosyal stresin ilişkisi, Doktora, G.VATANSEVER(Öğrenci), 2023
Çiçek M., Sosyal Stresin Zaman Algısına Etkisi: Epigenetik Değişikliklerin Rolü, Doktora, G.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2023
Çiçek M., Uzay, zaman ve sayı algısıyla ilgili nöral ağların ilişkisi: Nörogörüntüleme çalışmalarının meta-analizi, Tıpta Uzmanlık, H.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2022
ÇİÇEK M., Beynin sayısal işlevleriyle ilgili yapısal ve işlevsel bağlantısallığının matematik öğrenme güçlüğünde (diskalkuli) incelenmesi, Doktora, N.AYYILDIZ(Öğrenci), 2020
ÇİÇEK M., Korku duygusunun beyinde zaman algısı süreçlerine etkisi ve İMRG' de büyük sinyal değişimlerini düzelten yöntemlerin karşılaştırılması, Doktora, H.EMRE(Öğrenci), 2019
ÇİÇEK M., Beynin sayısal işlevleri ile ilgili devre modellerinin tasarlanması, Doktora, S.ÜSTÜN(Öğrenci), 2019
ÇİÇEK M., Graph theory analyses on connectivity maps obtained by partial directed coherence using EEG data of dyslexic and healthy children, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), 2017
ÇİÇEK M., Disease signature extraction for obsessive compulsive disorder using effective connectivity analysis based on dynamic causal modelling, Yüksek Lisans, A.YÜKSEL(Öğrenci), 2016
ÇİÇEK M., Matematik öğrenme güçlüğü (Diskalkuli) hastaları ve sağlıklı kontrollerde sayı işleme performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.ÇELİKAĞ(Öğrenci), 2015
ÇİÇEK M., Majör depresif bozukluğu olan hastalarda ve sağlıklı bireylerde zaman algısının beyindeki ödül sistemi ile olan ilişkisinin işlevsel manyetik rezonans görüntüleme ile incelenmesi, Doktora, N.APAYDIN(Öğrenci), 2015
ÇİÇEK M., Zaman algısı ve işleyen bellek ilişkisinin işlevsel manyetik rezonans görüntüleme ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ÜSTÜN(Öğrenci), 2013
ÇİÇEK M., Analyzing effective connectivity of brain using FMRI data: DCM and PPI, Yüksek Lisans, S.MOJTAHEDI(Öğrenci), 2013
ÇİÇEK M., Detection of obsessive compulsive disorder using resting-state functional connectivity data, Yüksek Lisans, S.KHANEH(Öğrenci), 2013
ÇİÇEK M., Hipobarik hipoksinin öğrenme ve bellek üzerine etkisi, Yüksek Lisans, F.TAŞPINAR(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Changes in the superior longitudinal fasciculus and anterior thalamic radiation in the left brain are associated with developmental dyscalculia**
Ayyıldız N., Beyer F., Üstün S., Kale E., Mançe Çalışır Ö., Uran P., Öner Ö., Olkun S., Anwander A., Witte V., et al.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.17, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- Can a Common Magnitude System Theory Explain the Brain Representation of Space, Time, and Number?**
ÜSTÜN S., Sırmatel B., ÇİÇEK M.
Noropsikiyatri Arsivi, cilt.59, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Children With Dyscalculia Show Hippocampal Hyperactivity During Symbolic Number Perception**
ÜSTÜN S., Ayyıldız N., Kale E. H., MANÇE ÇALIŞIR Ö., Uran P., Öner Ö., Olkun S., ÇİÇEK M.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.15, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Developmental alterations of the numerical processing networks in the brain**
Vatansever G., ÜSTÜN S., Ayyıldız N., ÇİÇEK M.
BRAIN AND COGNITION, cilt.141, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Editorial: Integrating Time & Number: From Neural Bases to Behavioral Processes Through Development and Disease**
Balci F., ÇİÇEK M., Kucian K., Penney T. B.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.14, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Amygdala-prefrontal cortex connectivity increased during face discrimination but not time perception**
Kale E. H., Üstün S., Çiçek M.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.50, sa.11, ss.3873-3888, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Neural Mechanisms Underlying Time Perception and Reward Anticipation**
APAYDIN N., ÜSTÜN S., Kale E. H., Celikag I., ÖZGÜVEN H., BASKAK B., ÇİÇEK M.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.12, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Interacting Networks for Time Perception and Working Memory**
ÜSTÜN S., Kale E. H., ÇİÇEK M.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.42, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Neural Networks for Time Perception and Working Memory**
ÜSTÜN S., Kale E. H., ÇİÇEK M.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.11, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Hemispatial neglect evaluated by visual line bisection task in schizophrenic patients and their unaffected siblings**
ÖZEL KIZIL E. T., BASKAK B., GÜNEŞ E., ÇİÇEK M., Atbasoglu E. C.
PSYCHIATRY RESEARCH, cilt.200, sa.2-3, ss.133-136, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Cognitive control of a simple mental image in patients with obsessive-compulsive disorder**
KOÇAK O. M., Ozpolat A. Y., Atbasoglu C., ÇİÇEK M.
BRAIN AND COGNITION, cilt.76, sa.3, ss.390-399, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Brain activity during landmark and line bisection tasks**
ÇİÇEK M., Deouell L. Y., Knight R. T.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.3, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **HOW IS COGNITIVE CONTROL OF A SIMPLE MENTAL IMAGE ACHIEVED? AN fMRI STUDY**
KOÇAK O. M., ÇİÇEK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.118, sa.12, ss.1781-1796, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Anatomical physiology of spatial extinction**
ÇİÇEK M., Gitelman D., Hurley R. S. E., Nobre A., Mesulam M.
CEREBRAL CORTEX, cilt.17, sa.12, ss.2892-2898, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Frontal and posterior ERPs related to line bisection**
ÇİÇEK M., Nalcaci E., Kalaycioglu C.
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, cilt.105, sa.2, ss.587-608, 2007 (SSCI)
- XVI. **Brain activity during landmark and line bisection tasks**
Cicek M., Deouell L., D'Esposito M., Knight R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, cilt.54, sa.1-2, ss.101, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Line bisection task performance and resting EEG alpha power**
ÇİÇEK M., Nalcaci E., Kalaycioglu C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.113, sa.6, ss.849-866, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The relationship between handedness and fine motor performance**
Nalcaci E., Kalaycioglu C., ÇİÇEK M., Genc Y.
CORTEX, cilt.37, sa.4, ss.493-500, 2001 (SCI-Expanded)

- XIX. **Interhemispheric asymmetry of EEG alpha activity at rest and during the Wisconsin Card Sorting Test:: relations with performance**
ÇİÇEK M., Nalcaci E.
BIOLOGICAL PSYCHOLOGY, sa.1, ss.75-88, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.91, sa.3, ss.883-892, 2000 (SSCI)
- XXI. **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, cilt.44, sa.3, ss.564-576, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of familial sinistrality on the relation between schizotypy and pseudoneglect**
Kalaycioglu C., Nalcaci E., Budanur O., Cicek M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, cilt.30, sa.1-2, ss.172-173, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Pseudoneglect of males and females on a spatial, short-term memory task**
Nalcaci E., ÇİÇEK M., Kalaycioglu C., Yavuzer S.
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, cilt.84, sa.1, ss.99-105, 1997 (SSCI)
- XXIV. **The effects of gender on lateral asymmetry in a free vision study of spatial memory**
Nalcaci E., ÇİÇEK M., Kalaycioglu C., Pamuklar E., Yavuzer S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY, cilt.31, sa.3-4, ss.18413, 1996 (SSCI)
- XXV. **The effects of handedness on lateral asymmetry in a free vision study of spatial memory**
ÇİÇEK M., Nalcaci E., Kalaycioglu C., Pamuklar E., Yavuzer S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY, cilt.31, sa.3-4, ss.4706, 1996 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Etkin Bağlantısallık ve Analiz Yöntemlerine Giriş: Psikofizyolojik Etkileşim ve Dinamik Nedensel Modelleme**
Hoşgören Alıcı Y., Kuzu Kumcu M., Çiçek M.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.76, sa.2, ss.84-92, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Reward Processing Alters the Time Perception Networks in Patients with Major Depressive Disorder**
Altınok S., Vatansever G., APAYDIN N., ÜSTÜN S., Kale E. H., Çelikağ İ., Devrimci-Özgüven H., BASKAK B., ÇİÇEK M.
TIMING & TIME PERCEPTION, cilt.11, sa.1-4, ss.301-321, 2023 (ESCI)
- III. **Protocol to examine the neural basis of symbolic and non-symbolic quantity processing in human brain with fMRI**
Altınok S., Vatansever G., ÜSTÜN S., Kale E. H., ÇİÇEK M.
STAR Protocols, cilt.3, sa.4, 2022 (Scopus)
- IV. **Neural Foundations of Number Sense and Dyscalculia**
ÜSTÜN S., Ayyıldız N., Vatansever G., ÇİÇEK M.
Journal of Ankara University Faculty of Medicine, cilt.72, sa.3, ss.254-261, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of Time and Color Perception in Children and Adults**
ÜSTÜN S., Akin M., AKIN F. A., Tokgönül S., ÇİÇEK M.
Journal of Ankara University Faculty of Medicine, cilt.72, sa.2, ss.121-126, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Relationship Between Short-term Memory And Fasting Blood Glucose**
ÜSTÜN S., Kurt S., Erdinli D., Ekebil Y., Eriş E., Kesik S., Arslan A., Kar İ., ÇİÇEK M.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.72, sa.1, ss.29-33, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of changed school entry rules: Age effects within third grade students**
öner Ö., Çalışır Ö., Ayyıldız N., Çelikağ İ., Uran P., Olkun S., ÇİÇEK M.
Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, cilt.14, sa.6, ss.2555-2562, 2018 (Scopus)

- VIII. **Abstracts for the 14th Turkish Neuroscience Congress May 26th to May 29th 2016 Ankara Turkey**
APAYDIN N., BİRSOY T., HAS A., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
Anatomy, cilt.10, sa.Suppl 1, ss.1-85, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **The relationship of time perception with reward system**
APAYDIN N., KALE H. E., Çelikağ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
Anatomy, cilt.10, sa.1, ss.5, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Resting state networks in major depressive patients**
Nassehi F., APAYDIN N., Çelikağ İ., ÜSTÜN S., KALE H. E., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
Anatomy, cilt.10, sa.1, ss.79, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Neural mechanisms underlying time perception and reward prospect in major depressive disorder**
APAYDIN N., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
Anatomy, cilt.10, sa.1, ss.4, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **DTI in MDD patients reveals widespread whitematter changes in reward circuit and regions responsible for time perception**
APAYDIN N., Birsoy T., Has A., KALE H. E., Çelikağ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
Anatomy, cilt.10, sa.1, ss.79, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Abstracts for the 13th Turkish Neuroscience Congress April 30th 2015 to May 3rd 2015 Konya Turkey**
ÇİÇEK M.
Anatomy, cilt.9, sa.Suppl 1, ss.1-69, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A comparative analysis of functional connectivity data in resting and task related conditions of the brain for disease signature of OCD**
sona s., HALICI U., ÇİÇEK M.
Proceedings of the 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), sa.6943756, ss.978-981, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Detection of obsessive compulsive disorder using resting state functional connectivity data**
Shenas S., HALICI U., ÇİÇEK M.
Proceedings of the 2013 6th International Conference on Biomedical Engineering and Informatics, BMEI, sa.6746921, ss.132-136, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Default mode network connectivity differences in obsessive-compulsive disorder**
Koçak O. M., Kale E., ÇİÇEK M.
Activitas Nervosa Superior, cilt.54, sa.3-4, ss.118-124, 2012 (Scopus)
- XVII. **El tercihi anketinin geçerlik ve güvenilirliği Reliability and validity of a handedness questionnaire**
NALÇACI E., KALAYCIOĞLU C., GÜNEŞ E., ÇİÇEK M.
TURK PSIKIYATRI DERGISI, cilt.13, sa.2, ss.99-106, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Çizgi bölme testi ve test yeniden test güvenilirliği**
GÜNEŞ E., NALÇACI E., KALAYCIOĞLU C., ÇİÇEK M., KARA F.
3P Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.33-39, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Çizgi bölme testi ve test tekrar test güvenilirliği**
GÜNEŞ E., NALÇACI E., KALAYCIOĞLU C., ÇİÇEK M., KARA F.
3P Dergisi, sa. 10(1), ss.33-39, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Dil, Okuma ve Serebral Asimetri**
Düzenli Öztürk S., Çiçek M.
Fizyolojik Psikoloji, Nakşidil Torun Yazlıhan, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.287-322, 2021
- II. **Serebral Korteks, Serebral Lateralizasyon, Dil ve İletişim**
ÇİÇEK M.
İnsan Fizyolojisi, Erdal AĞAR, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.635-652, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Interictal Migraine Reveals Insular Cortex Activation in Response to High-Frequency Stimuli.**
Onlat Z. C., Üstün S., Kolenoglu H., Ceren Akgör M., Vuralı D., Alkan S., Çiçek M., Belen H. B.
Society for Neuroscience (SFN) Conference, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Ekim 2024
- II. **Interictal migraine reveals posterior insular and anterior cingulate cortex activation in response to high-frequency visual stimuli.**
Onlat Z. C., Üstün S., Kolenoglu H., Ceren Akgör M., Vuralı D., Alkan S., Çiçek M., Belen H. B.
FEPS-SECF Conference 2024, Granada, İspanya, 4 - 06 Eylül 2024
- III. **Neural networks for space, time, and number perception: a meta-analysis of neuroimaging studies**
Şimşek Ünver H., Sirmatel-Bakriyanık B., Doğanay B., Çiçek M.
XXIII Meeting of the Federation of European Physiological Societies and XLI Meeting of the Spanish Society for Physiological Sciences, Granada, İspanya, 4 - 06 Eylül 2024
- IV. **Surface-based morphometry of the neocortex in developmental dyscalculia**
Ayyıldız N., Beyer F., Üstün S., Kale E., Mançe Çalışır Ö., Uran P., Öner Ö., Olkun S., Witte A. V., Villringer A., et al.
OHBM 2023 Annual Meeting, Montreal, Kanada, 22 - 26 Haziran 2023
- V. **Uzay, zaman ve sayı algısıyla ilgili nöral ağların ilişkisi: Nörogörüntüleme çalışmalarının meta-analizi**
Şimşek Ünver H., Sirmatel Bakriyanık B., Doğanay B., Çiçek M.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022
- VI. **Derin öğrenme yöntemi ile diskalkuli sınıflaması ve ilgili anatomik bölgelerin tespit edilmesi**
Sözer B., Çiçek M., Nernekli K., Sirmatel Bakriyanık B.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022
- VII. **Psikososyal Stres Aralıklı Zamanlama Performansını Artırır**
Gümüş Akay G., Vatansever G., Erman A. G., Karahan C. K., Çiçek M.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022
- VIII. **Resting State Functional Connectivity of Children with and without Dyscalculia**
AYYILDIZ N., ÜSTÜN S., KALE H. E., MANÇE ÇALIŞIR Ö., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S., ÇİÇEK M.
OHBM 2019 Annual Meeting, ROMA, 9 - 13 Haziran 2019
- IX. **Children with dyscalculia show left hemisphere connectivity deficiency.**
ÇİÇEK M., AYYILDIZ N., ÜSTÜN S., KALE H. E., MANÇE ÇALIŞIR Ö., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S.
OHBM 2019 Annual Meeting, 9 - 13 Haziran 2019
- X. **Children with Dyscalculia Show Hippocampal Hyperactivity During Symbolic Number Perception**
ÜSTÜN S., AYYILDIZ N., KALE H. E., MANÇE ÇALIŞIR Ö., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S., ÇİÇEK M.
OHBM 2019 Annual Meeting, ROMA, 9 - 13 Haziran 2019
- XI. **Dyscalculia Disease Signature Obtained Using Effective Connectivity Modeled by DBN**
GEDUK S., ULUSOY İ., ÜSTÜN S., AYYILDIZ N., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S., ÇİÇEK M.
OHBM 2019 Annual Meeting, ROMA, 9 - 13 Haziran 2019
- XII. **Developmental Number Perception Differences Between Children and Young Adults Assessed with fMRI**
VATANSEVER G., ÜSTÜN S., AYYILDIZ N., ÇİÇEK M.
OHBM 2019 Annual Meeting, 9 - 13 Haziran 2019
- XIII. **Neural mechanisms of numerical processing in typically developing children and children with dyscalculia**
ÜSTÜN S., Ayyıldız N., KALE H. E., MANÇE ÇALIŞIR Ö., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S., ÇİÇEK M.
Europhysiology 2018, 14 - 17 Eylül 2018
- XIV. **Neural mechanisms of numerical processing in typically developing children and children with discalculia**
ÜSTÜN S., Ayyıldız N., KALE H. E., MANÇE ÇALIŞIR Ö., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S., ÇİÇEK M.
Europhysiology 2018, 14 - 17 Eylül 2018
- XV. **Obsesif Kompulsif Bozukluğun Görev ve Dinlenme Durumu Bağlantısallık Verisi Kullanılarak Belirlenmesi**

ÇİÇEK M.

16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 20 - 23 Mayıs 2018

- XVI. **Sağlıklı Gelişen ve Diskalkulik Çocuklarda Sayı Algısının Nöral Mekanizmaları**
ÜSTÜN S., AYYILDIZ N., KALE E., MANÇE ÇALIŞIR Ö., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S., ÇİÇEK M.
Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Türkiye, 20 Mart - 23 Mayıs 2018, cilt.12
- XVII. **Diskalkulik ve normal çocuklarda beynin beyaz madde fraksiyonel anizotropi değerlerinin incelenmesi**
AYYILDIZ N., ÜSTÜN S., KALE E., MANÇE ÇALIŞIR Ö., URAN P., ÖNER Ö., OLKUN S., ÇİÇEK M.
Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, cilt.12, ss.27
- XVIII. **The effect of hypobaric hypoxia on learning and memory**
TAŞPINAR F., Ocakcioğlu B., BAŞTUĞ M., ÇİÇEK M.
1st International Health Science Congress, 23 - 25 Kasım 2017
- XIX. **The Effect Of Fearful Faces On Timing Mechanisms Of The Brain**
KALE H. E., ÜSTÜN S., ÇİÇEK M.
1st Conference of the Timing Research Forum, 23 - 25 Ekim 2017
- XX. **Neural Mechanisms Underlying Time Perception and Reward Prospect**
APAYDIN N., KALE H. E., ÜSTÜN S., ÇELİKAĞ İ., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
1st Conference of the Timing Research Forum, 23 - 25 Ekim 2017
- XXI. **Interacting Networks for Time Perception and Working Memory**
ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.
FEPS 2017, Vienna, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.42
- XXII. **The effect of fearful faces on the timing mechanisms of the brain**
KALE H. E., ÜSTÜN S., NASSEHİ F., BİRSOY T., ÇİÇEK M.
OHBM 2017 Annual Meeting, 25 - 29 Haziran 2017
- XXIII. **Neuroscience in Turkey and Future Perspectives, 2017**
ULUPINAR E., ŞENGÜL G., DEMİRALP T., YILMAZ B., ÖZTÜRK G., KILIÇ E., ÇİÇEK M.
15th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017
- XXIV. **DTI in MDD Patients Reveals Widespread White Matter Changes in Reward and Timing Circuits**
ÇİÇEK M., APAYDIN N., HAS A., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H.
OHBM 2016 Annual Meeting, 26 - 30 Haziran 2016
- XXV. **Common and different brain regions in time perception and working memory**
ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.
OHBM 2016 Annual Meeting, 26 - 30 Haziran 2016
- XXVI. **Neural Mechanisms Underlying Time Perception and Reward Prospect in Major Depressive Disorder**
APAYDIN N., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
OHBM 2016 Annual Meeting, 26 - 30 Haziran 2016
- XXVII. **Common and different brain regions in time perception and woking memory**
ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.
OHBM 2016 Annual Meeting, 26 - 30 Haziran 2016
- XXVIII. **The Relationship Between Time Perception and Working Memory**
ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.
1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, 6 - 07 Haziran 2014
- XXIX. **DTI in MDD patients reveals widespread white matter changes in reward circuit and regions responsible for time perception**
APAYDIN N., Birsoy T., Has A. C., KALE H. E., Çelikağ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
14. USK, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXX. **The relationship of time perception with reward system**
APAYDIN N., KALE H. E., Çelikağ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
14. USK, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXI. **Resting state networks in major depressive patients**
Nassehi F., APAYDIN N., Çelikağ İ., ÜSTÜN S., KALE H. E., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.

14. USK, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXII. **Zaman algısı ve ödül sisteminin ilişkisi**
APAYDIN N., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXIII. **Majör Depresif Bozukluğu Olan Hastalarda Ödül Sistemi ve Zaman Algısıyla İlgili Beyin Bölgelerinde DTG ile Gözlenen Yaygın Beyaz Madde Değişimi.**
APAYDIN N., BİRİSOY T., HAS A. C., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXIV. **Major Depresif Bozukluğu Olan Hastalarda Dinlenme Bağlantısallık Ağları.**
NASSEHİ F., APAYDIN N., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., KALE H. E., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXV. **Majör Depresif Bozukluğu olan Hastalarda Zaman Algısının Beyindeki Ödül Sistemi ile Olan İlişkisi**
APAYDIN N., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXVI. **Neural mechanism underlying time perception and reward prospect in major depressive disorder**
APAYDIN N., KALE H. E., ÇELİKAĞ İ., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXVII. **The Relationship Between Time Perception and Working Memory Relationship**
ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.
OHBM 2014 Annual Meeting, 8 - 12 Haziran 2014
- XXXVIII. **Effective connectivity of brain regions related to time perception and working memory**
KALE H. E., ÜSTÜN S., ÇİÇEK M.
OHBM 2014 Annual Meeting, 8 - 12 Haziran 2014
- XXXIX. **Zaman Algısı ve Ödül İlişkisinin Nöral Mekanizmaları**
APAYDIN N., ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014
- XL. **Zaman Algısı ve İşleyen Bellek İlişkisi**
ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014
- XLI. **A Comparative Analysis of Functional Connectivity Data in Resting and Task-Related Conditions of the Brain for Disease Signature of OCD**
Shenas S. K., HALICI U., ÇİÇEK M.
36th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Ağustos 2014, ss.978-981
- XLII. **Detection of Obsessive Compulsive Disorder Using Resting-State Functional Connectivity Data**
Shenas S. K., HALICI U., ÇİÇEK M.
6th International Conference on Biomedical Engineering and Informatics (BMEI), Hangzhou, Çin, 16 - 18 Aralık 2013, ss.132-136

Desteklenen Projeler

- Mısır E., Aydın Ö., Çiçek M., Koçak O. M., Kırkcı B., TÜBİTAK Projesi, Anlamsal Kategorizasyonda Anlamsal Uzaklığın Nöral Aktivite, Gaba/Glutamat Dengesi Ve Pupil Yanıtıyla İlişkisi, 2023 - 2026
- Çiçek M., Apaydın N., Aktaş K., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Matematik kaygısı ve eğitim uygulamasının sayısal görevler sırasındaki beyin aktivitesine etkisi, 2023 - 2025
- Çiçek M., Balcı F., TÜBİTAK Projesi, Uzay, zaman ve sayı algısının ortak mekanizmalarının büyüklük teorisi ve metrik hata izleme perspektifinden değerlendirilmesi: Bir nörogörüntüleme ve nöromodülasyon çalışması, 2022 - 2025
- Gümüş Akay G., Çiçek M., Belen H. B., Bahçelioğlu M., Aydın Son Y., Turgut A. E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM), 2019 - 2025
- Çiçek M., Gümüş Akay G., Üstün S., Varol N., TÜBİTAK Projesi, Sosyal Stresin Zaman Algısı Üzerine Etkisi: Epigenetik Ve

Beyin Görüntüleme Çalışması, 2020 - 2023

Olkun S., Ulusoy İ., Öner Ö., Uran P., Çiçek M., TÜBİTAK Projesi, Beynin Sayısal İşlevleriyle ilgili Devre Modellerinin Tasarlanması ve Matematik Öğrenme Güçlüğü (Diskalkuli) Hastalık Haritasının Elde Edilmesi-, 2015 - 2018

Çiçek M., Öner Ö., Ulusoy İ., Uran P., TÜBİTAK Projesi, Beynin Sayısal İşlevleriyle İlgili Devre Modellerinin Tasarlanması ve Matematik Öğrenme Güçlüğü diskalkuli Hastalık Haritasının Elde Edilmesi, 2015 - 2018

ÇİÇEK M., ÜSTÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taklit MR Cihazı, 2016 - 2017

Çiçek M., TÜBİTAK Projesi, Korku Duygusunun Beyinde Zaman Algısı Süreçlerine Etkisi, 2015 - 2016

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

CEREBRAL CORTEX, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çiçek M., Keleş H. O., Üstün S., Şimşek Ünver H., 2nd JOINT GERMAN-TURKISH SYMPOSIUM ON HUMAN NEUROSCIENCE , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2023

Çiçek M., Keleş H. O., Üstün S., Şimşek Ünver H., Vatanserver G., Sırmatel Bakıryanık B., Altınok S., Kolenoglu H., Şahin S. S., 1. Nörogörüntüleme Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2023

Çiçek M., 14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2016

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Bilişsel Beyin Görüntüleme Laboratuvarı, Ankara Üniversitesi, Turkey,

<https://norom.gazi.edu.tr/view/page/287080/bilissel-beyin-goruntuleme>, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 96