

Dr. Öğr. Üyesi SERTAÇ ÜSTÜN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 259 5806](tel:+900312595806) Dahili: 0

E-posta: sustun@ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rFeSjN8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4353-1683

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-4975-2020

ScopusID: 57193443767

Yoksis Araştırmacı ID: 197604

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Beynin Sayısal İşlevleri ve Diskalkuli ile İlgili Devre Modellerinin Tasarlanması, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Zaman algısı ve işleyen bellek ilişkisinin işlevsel manyetik rezonans görüntüleme ile incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Nörofizyoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Can a Common Magnitude System Theory Explain the Brain Representation of Space, Time, and Number?**
ÜSTÜN S., Sirmatel B., ÇİÇEK M.
Noropsikiyatri Arsivi, cilt.59, 2022 (SCI-Expanded)
- 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)
- 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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **Interacting Networks for Time Perception and Working Memory**

ÜSTÜN S., Kale E. H., ÇİÇEK M.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.42, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Neural Networks for Time Perception and Working Memory**

ÜSTÜN S., Kale E. H., ÇİÇEK M.
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, cilt.11, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uyku Süresinin Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Çalışma Belleği ve Sözel Akıcılık İşlevlerine Olan Etkisi**
GÜNEŞ E., ÜSTÜN S., AKAT F., GÖKÇE E., Armağan E., Gündoğdu H. E., Bataş K. K., Ekicioğlu N., Akkuş S. N.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.75, sa.4, ss.479-485, 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. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)

XI. 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)

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. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **The effect of fearful faces on the timing mechanism of the brain**
APAYDIN N., KALE H. E., ÜSTÜN S., BASKAK B., ÖZGÜVEN H., ÇİÇEK M.
1st Conference on the Timing Research Forum, 23 - 25 Ekim 2017

- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Major Depresif Bozukluğu Olan Hastalarda Dinlenim 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
- XXIX. **Majör DepResif Bozukluğu Olan Hastalarda Ödül Sistemi ve Zaman Algısıyla İlgili Beyin Bölgelerinde DTG ile Gözlenen Yaygın Beyaz Madde Değişimi.**
APAYDIN N., BİRSOY 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
- XXX. **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

XXXI. Luria ve Bilişsel Sinirbilim

ÜSTÜN S., NALÇACI E.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016

XXXII. The Relationship Between Time Perception and Working Memory Relationship

ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.

OHBM 2014 Annual Meeting, 8 - 12 Haziran 2014

XXXIII. 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

XXXIV. 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

XXXV. Zaman Algısı ve İşleyen Bellek İlişkisi

ÜSTÜN S., KALE H. E., ÇİÇEK M.

12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 65

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 3