

21. Ulusal Sinirbilim Kongresi
8 – 11 Haziran 2023
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

8 Haziran 2023 Perşembe	9 Haziran 2023 Cuma	10 Haziran 2023 Cumartesi	11 Haziran 2023 Pazar
09.00 – 16.00 Kurslar	08.30 – 12.30 Bilimsel Program	08.30 – 12.30 Bilimsel Program	08.30 – 13.00 Bilimsel Program
16.00 – 17.30 Sözlü Sunumlar	12.00 – 12.45 Poster Sunumları	11.30 – 12.30 Poster Sunumları	
17.45 – 18.00 Kongre Açılışı	12.45 – 13.30 Öğle Yemeği	12.30 – 13.30 Öğle Yemeği	13.00 – 14.00 Poster Sunumları & Öğle Yemeği
18.00 – 19.00 Açılış Konferansı	14.00 – 17.35 Bilimsel Program	14.00 – 19.00 Bilimsel Program	14.00 – 16.30 Bilimsel Program
19.30 – 21.00 Resepsiyon	17.35 – 20.00 Sosyal Program (Gölcük)	20.00 – 23.30 Gala Yemeği	16.30 – 17.00 Ödül & Kapanış Töreni

8 Haziran Perşembe 2023

09.00-16.00 **Kayıtlar**

09.00-16.00 **Kurslar**

KURS 1: İnsan ve Sıçan Beyninin Karşılaştırmalı Nöroanatomi (Comparative Neuroanatomy of Human and Rat Brain)

Eğitimciler: Prof. Dr. Gülgün Şengül, Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Dr. Öğretim Üyesi Güven Akçay, Dr. Öğretim Üyesi Kerem Atalar ve Dr. Ayşen Çalığışu

KURS 2: Nöro-Mikroskopi kursu (Neuro-Microscopy)

Eğitimci: Prof. Dr. Gamze Tanrıöver

KURS 3: Kognitif Sinirbilim Araştırmalarında EEG Sinyal Analizi (Analysis of EEG Signals in Cognitive Neuroscience Research)

Eğitimciler: Prof. Dr. Bahar Güntekin & Dr. Tuba Aktürk

KURS 4: Beyin Mikrodiyaliz Tekniği (Brain Microdialysis Technique)

Eğitimciler: Prof. Dr. Sinan Canpolat, Prof. Dr. Selim Kutlu

KURS 5: Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri (Experimental Animal Models for Neurological Diseases)

Eğitimciler: Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu, Doç. Dr. Ayhan Çetinkaya, Dr. Öğretim Üyesi Güven Akçay, Dr. Öğretim Üyesi Kerem Atalar, Dr. Fatma Yeşilyurt, Dr.

Ayşen Çalığışu, Öğr. Gör. Elif Topa ve Öğr. Gör. Dr. Çağla Çelik

KURS 6: Nöro-Görüntüleme (Neuro-Imaging)

Eğitimci: Dr. Zeynep Fırat

- 16.00-17.30 Salon 1: Sözlü Sunumlar (**SS01-SS06**)
Oturum Başkanı:
- 16.00-17.30 Salon 2: Sözlü Sunumlar (**SS07-SS12**)
Oturum Başkanı:
- 16.00-17.30 Salon 3: Sözlü Sunumlar (**SS13-SS18**)
Oturum Başkanı:
- 17.45-18.00 Salon 1: 21. USK Açılış Programı
- 18.00-19.00 Salon 1: **Konferans 1:**
Hilal Lashuel
“Rethinking Protein Aggregation and Drug Discovery in Neurodegenerative Diseases: Why We Need to Embrace Complexity?”
Oturum Başkanı:
- 19.30-21.30 Resepsiyon – Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Kongre Merkezi

9 Haziran Cuma 2023

- 08.30-10.30 Salon 1: **Sempozyum 1:** Serebral iskemi: Ufukta Nöroprotektif Tedaviler Görünüyor mu?
Müge Yemişçi: Retinal İskemi Çalışmalarından Nöroproteksiyon Hakkında Öğrendiklerimiz
Hülya Karataş: Kortikal Yayılan Depolarizasyon Nöroprotektif midir?
Ertuğrul Kılıç: Sirkadiyan Ritim ve Nöroproteksiyon
Oturum Başkanı:
- 08.30-10.30 Salon 2: **Sempozyum 2:** Nörodejeneratif Hastalıklarda Moleküler Mekanizmalar ve Tedavi Stratejileri
Nagehan Ersoy: Nörodejeneratif Hastalıkların Tanı ve Tedavisinde miRNA'ların Rollerini
Tunahan Çakır: Alzheimer ve Parkinson Hastalıklarının Tanı ve Tedavisinde Transkriptomik Yaklaşımlar
Başak Kandemir: Nöronal Ağda Seçicilik ve Nörorejenerasyon
Neşe Aysit: Fare Modellerinde Nörorejenerasyon

Burcu Erdoğan: Aksolatlarda Çevresel Sinir Rejenerasyonun Araştırılması

Oturum Başkanları: Işıl Aksan Kurnaz &

08.30-10.30

Salon 3: **Panel 1:** Sosyal Kognisyon

Çiğdem Ulaşoğlu Yıldız: Sosyal Kognisyon ve Entrensek Bağlantısallık Ağları

Hande Tasa: Sosyal Beynin Acıları: Sosyal Dışlanma Deneyimi ve İlişkili Ağlar

Ozan Erözden: Sosyal Cezalandırma, Özgür İrade İnancı ve Hakkaniyet Yanılsaması

Oturum Başkanı: Hakan Gürvit

10.30-11.00

Çay-kahve molası

11.00-12.00

Salon 1: **Konferans 2:** Matthew Walker

“Gene Therapy for Focal Epilepsy”

Oturum Başkanı: Canan Aykut Bingöl

12.00-13.30

Poster Sunumları (**PS01-PS35**) ve Öğle Yemeği

Poster Oturum Başkanları:

13.30-15.30

Salon 1: **Sempozyum 3:** Duyusal İşlem ve Beyin Hastalıkları Araştırmaları

Aslı Ayaz: Duyusal İşlemenin Davranışsal Kontrolü

Gizem Dönmez: Beyin Hastalıklarında Glutamat Metabolizmasının Düzenlenmesi

Emre Yakşi: Zebra Balığı Beyninde Memeli Kortikal Evriminin İzlerini Aramak

Oturum Başkanları: Emre Yakşi &

13.30-15.30

Salon 2: **Mini-Konferanslar:**

Tayfun Uzbay: Davranışsal Nörobilim ve Toplumsal Travma

Cengiz Kılıç: Afetlerin Ruhsal Sonuçları: İyi Bilinenler, Az Bilinenler, Yanlış Bilinenler

Halil Özcan: Tıpta Kullanılan Girişimsel Olmayan Nöromodulasyon Yöntemleri

Oturum Başkanları:

13.30-15.30

Panel 2: Enneagram Kişilik Teorisi: Beş Büyük Kişilik Modeli, Afektif Nörobilim Kişilik ve Bilişsel Esneklik ile İlişkisi

Ömer Yanartaş: Enneagram Kişilik Teorisi ve Genel Tanıtımı

Cansun Şahin Çam: Enneagram Kişilik Teorisi ve Beş Faktör Kişilik Kuramı İlişkisi

Erdoğan Akça: Enneagram Kişilik Teorisi ve Bilişsel Esneklik ve Mental İyi Oluş İlişkisi

S. Ece Iğın: Enneagram Kişilik Teorisi ve Affektif Sinir Bilim İlişkisi

Oturum Başkanları: Ömer Yanartaş &

15.30-15.45 Çay-kahve molası

15.45-16.30 Salon 1: **Konferans 3**: Emrah Düzel

“Episodic Memory in Preclinical and Prodromal Alzheimer's Disease”

Oturum Başkanı:

16.35-17.35 Salon 1: Sözlü Sunumlar (**SS19-SS22**)

Oturum Başkanı:

16.35-17.35 Salon 2: Sözlü Sunumlar (**SS22-SS26**)

Oturum Başkanı:

16.35-17.35 Salon 3: Sözlü Sunumlar (**SS27-SS30**)

Oturum Başkanı:

17.35-20.00 Sosyal Program (Gölcük gezisi)

10 Haziran Cumartesi 2023

08.30-10.30 Salon 1: Sözlü Sunumlar (**SS31-SS38**)

Oturum Başkanı:

08.30-10.30 Salon 2: Sözlü Sunumlar (**SS39-SS46**)

Oturum Başkanı:

08.30-10.30 Salon 3: Sözlü Sunumlar (**SS47-SS54**)

Oturum Başkanı:

10.30-11.00 Çay-kahve molası

11.00-12.00 Salon 1: **Konferans 4:** William H. Colledge & Susan Jones

“Kiss1 Neurons as Central Regulators of the Mammalian Reproductive Axis and Puberty”

Oturum Başkanı:

12.00-13.30 Poster Sunumları (**PS36-PS69**) & Öğle Yemeği

13.30-15.30 Salon 1: **Sempozyum 4:** Glioblastoma'nın Ardında Sakladıkları

Yavuz Oktay: Gliomogeneze Bütüncül Yaklaşımlar: Kökenlerinden Kök Hücrelere Epigenomun Rolü

Şevin Turcan: IDH-Mutant Gliomlarda Moleküler Heterojenite

Tuğba Bağcı Önder: Beyin Tümörlerinde Tedavi Yanıtının Epigenetik Düzenlenmesi

Oturum Başkanı: Gamze Tanrıöver

13.30-15.30 Salon 2: **Sempozyum 5:** Migren Patofizyolojisine Güncel Bakış

Erkan Kılınç: Geçmişten Günümüze Migren Patofizyolojisi ve Güncel Tedavi Yaklaşımları

Fatma Töre: Mast Hücreleri ve Migren

Rachid Giniatullin: Mechanobiology of Migraine

Oturum Başkanı: Fatma Töre &

13.30-15.30 Salon 3: **Sempozyum 6:** Nörodejeneratif Kognitif Bozuklukların ve Risk Faktörlerinin Beyin Osilasyonları ile İncelenmesi

Görsev Yener: Nörodejeneratif Hastalıkların Elektrofizyolojisinde Yeni Gelişmeler

Deniz Yerlikaya: Alzheimer Hastalığında bir Risk Faktörü: Obstrüktif Uyku Apne Sendromu, Elektrofizyolojisi, Kognitif Ölçekler ve Beyin

Görüntüleme Bulguları

Duygu Hünerli: Parkinson Hastalığında Kognitif Değişikliklerin Elektrofizyolojik ve Yapısal Görüntüleme Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

Ezgi Fide: Alzheimer Hastalığında Yapısal Görüntüleme, Spontan EEG'de Bağlantısallık ve Entropi Değerlendirilmesi

15.30-15.45 Çay-kahve molası

15.45-17.15 Salon 1: Sözlü Sunumlar (**SS55-SS60**)

- Oturum Başkanı:
- 15.45-17.15 Salon 2: Sözlü Sunumlar (**SS61-SS66**)
- Oturum Başkanı:
- 15.45-17.15 Salon 3: Sözlü Sunumlar (**SS67-SS72**)
- Oturum Başkanı:
- 17.15-18.00 Poster Sunumları (**PS70-PS89**) & Çay-kahve molası
- 18.00-19.00 Salon 1: **Konferans 5**: Thomas Südhof
- “Deconstructing the Molecular Rules Governing Neural Circuit Formation: Initial Insights into how Synapses are Assembled”
- Oturum Başkanı:
- 20.00-23.00 Gala Yemeği (Karpalas Hotel)

11 Haziran Pazar 2023

- 08.30-09.30 Salon 1: Sözlü Sunumlar (**SS73-SS76**)
- Oturum Başkanı:
- 08.30-09.30 Salon 2: Sözlü Sunumlar (**SS76-SS80**)
- Oturum Başkanı:
- 08.30-09.30 Salon 3: Sözlü Sunumlar (**SS81-SS84**)
- Oturum Başkanı:
- 09.30-10.30 Salon 1: **Konferans 6**: Richard Morris
- “The Making, Keeping and Losing of Memory”
- Oturum Başkanı:
- 10.30-11.00 Çay-kahve molası
- 11.00-13.00 Salon 1: **Sempozyum 7**: Sinirbilim Araştırmalarında İleri Optik ve Elektrofizyolojik Teknikler

Yavuz Yavuz: Hipotalamik Besin Alım Devrelerinin Araştırılmasında En Son Teknikler: Optogenetik, Kemogenetik ve Fiber Fotometre

Emel Sokullu: 3Boyutlu Hastalık Modellerinde in vitro Optogenetik

Aşkın Kocabaş: Sosyal Davranışların Optogenetik Kontrolü

Ahmet Ayar: Hücre Temelli Canlı Görüntüleme Tekniklerinde Teknikler ve Sinirbilimde Kullanım Alanları: Flurosan ve Etiketlemesiz Canlı Görüntüleme Teknikleri

Oturum Başkanları:

11.00-13.00 Salon 2: **Sempozyum 8:** Nörobilimden Klinik uygulamaya Biliş Araştırmalarında Yeni EEG yaklaşımları

Simge Aykan: Epilepside Bilişsel İşlevler ve Teta Osilasyonları

Eren Toplutaş: EEG Mikrodurum Analizi ve Farklı Bilinç Durumlarının Araştırılması

Mevhibe Sarıcaoğlu: Bilişsel İşlevlerin İncelenmesinde Elektroensefalografi (EEG) ve Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopi (fNIRS)

Tekniklerinin Birlikte Kullanımı ve Analizi

Bilge Cihan Kayasandık: “Noninvasive Brain Stimulation” (NIBS) Uygulamalarında Bireyselleştirme için EEG/Yapay Zekâ Kullanımı

Oturum Başkanları: Lütfü Hanoğlu &

11.00-13.00 Salon 3: **Sempozyum 9:** Wearable Technologies in Neuroscience

Duygun Erol Barkana: Use of Wearable Devices for Emotion Recognition during Robotic Application

Bilge Güvenç Tuna: Performance of Electromyography (EMG) Electrodes in Smart Textile

Gözde Göncü-Berk: CalmWear: A Smart Tactile Sensory Stimulation Clothing

Elif Özden Yenigün: Sensory Materials Library: an AI Tool to Understand “Textile Hand”

Oturum Başkanları: Bilge Güvenç Tuna &

13.00-14.00 Poster Sunumları (**PS90-PS109**) & Öğle Yemeği

14.00-15.00 Salon 1: **Konferans 7:** Prof. Dr. Dirk M. Hermann

“Promoting Stroke Recovery by Neurorestorative Therapies: Focus on Neurovascular Network Remodeling”

Oturum Başkanı: Turgay Dalkara

15.00-16.30 Salon 1: **Panel 3:** Sinirbilim Alanında Yurtdışı Doktora ve Sonrası Başvuruları: Fırsatlar ve Zorluklar

Emre Yakşı, Aslı Ayaz, Caner Çağlar, Yasemin Önder, Ekin Sönmez

Oturum Başkanları: Gönül Peker & Işıl Aksan Kurnaz

15.00-16.30 Salon 2: **Sempozyum 10:** Nörodejeneratif Hastalıklar ve TRPM Kanalları

Mustafa Nazıroğlu: Alzheimer Hastalığı Etiyolojisinde TRPM2 Katyon Kanalının Rolü

Kenan Yıldızhan: Parkinson Hastalığında Mikroglia Aktivasyonu: TRPM2 Kanalının Rolü

Mehmet Cemal Kahya: Mehmet Cemal Kahya

Ömer Çelik: Alzheimer Hastalığı ve TRP Kanalları

Oturum Başkanları: Gürkan Öztürk & Mustafa Nazıroğlu

15.00-16.30 Salon 3: **Panel 4:** Lewy Body Demansı: Güncel Konseptler ve Disotonomi Hakkında Bildiklerimiz

Turgay Çelik: Nörodejeneratif Hastalıklara Genel Bakış

Derya Kaya: Lewy Body Demansı

Ahmet Turan Işık: Lewy Body Demansında Disotonomi

Oturum Başkanı: Turgay Çelik

16.30-16.45 Çay-kahve molası

16.45-17.00 Salon 1: Ödül Töreni ve Kapanış