

23. Ulusal Sinirbilim Kongresi
28 – 31 Mayıs 2025
Dokuz Eylül Üniversitesi

28 Mayıs 2025 Çarşamba	29 Mayıs 2025 Perşembe	30 Mayıs 2025 Cuma	31 Mayıs 2025 Cumartesi
09.30 – 15.00 Kurslar	09.00 – 11.50 Bilimsel Program	09.00 – 11.50 Bilimsel Program	09.00 – 12.45 Bilimsel Program
15.30 – 17.00 Sözlü Sunumlar	11.50 – 13.30 Poster Sunumları	11.50 – 13.30 Poster Sunumları	12.45-14.00 Poster Sunumları
17.15 – 17.30 Kongre Açılışı			
17.30 – 19.15 Bilimsel Program	13.30 – 17.25 Bilimsel Program	13.30 – 17.50 Bilimsel Program	14.00 – 16.20 Bilimsel Program
			16.30 – 17.00 Kapanış Töreni

28 Mayıs Çarşamba 2025

09.30-15.30 Kayıtlar

09.30-15.00 Kurslar (İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi, İBG)

KURS 1: Beyin Organoidleri

Eğitimciler: Özlem Yeşil Çeliktaş, Pelin Sağlam Metiner

KURS 2: Fare Modellerinde *in vivo* Nörofizyolojik Yöntemler

Eğitimci: Aslı Ayaz, Çağatay Aydın

KURS 3: OpenMAP-T1 ile Beyin MR T1 Görüntülerde Derin Öğrenme Algoritmaları Kullanarak Hacim Hesaplama

Eğitimciler: Niyazi Acer, Mustafa Barış

KURS 4: Kognitif Sinirbilim Araştırmalarında EEG Sinyal Analizi

Eğitimciler: Görsev Yener, Bahar Güntekin, Harun Yırıkoğulları, Furkan Erdal

KURS 5: Beyin Histomorfolojisi ve İmmunohistokimyasal Yöntemler

Eğitimciler: Serap Cilaker Mıcılı, Nevin Ersoy

KURS 6: Bir Sinirbilim Modeli Olarak Zebra Balığı

Eğitimci: Dr. Gülçin Çakan Akdoğan, Emine Gelinci, Merve Başol, Helin Özaktaş

15.30-17.00 Salon A: Sözlü Sunumlar (SS01-SS06)

15.30-17.00 Salon B: Sözlü Sunumlar (SS07-SS12)

15.30-17.00 Salon C: Sözlü Sunumlar (SS13-SS18)

17.15-17.30 Salon A: 23. USK Açılış Programı

17:30-18:15 Salon A: Ustalara Saygı Oturumu: Prof. Dr. Nuran Hariri, Prof. Dr. Serdar Demirgören ve Prof. Dr. Banu Onaral anısına

18.15-19.15 Salon A: **Konferans 1:**
Uğur Türe
Bilime adanmış bir yaşam: Prof. Dr. Gazi Yaşargil

29 Mayıs Perşembe 2025

09.00-10.30 Salon A: **Sempozyum 1:** Nöral Savunma: Beyin Hasarında ve Migrende Nöroenflamasyonun Rolü

S1.1 Hülya Karataş Kurşun: Migren Aurası Modeli Kortikal Yayılan Depresyon Subkortikal Dokuları Etkiler mi?

S1.2 Müge Yemişçi Özkan: Migrende Nöroimmün Etkileşimler

S1.3 Ertuğrul Kılıç: Sosyal izolasyon ve yaşlanmada beyin hasarı sonrası nöroenflamasyon

S1.4 Arzu Aral: Solunan Çevresel Faktörler ve Beyin: Mikroglia aracılı Nöroinflamasyonun Görünmez Tetikleyicileri

09.00-10.30 Salon B: **Sempozyum 2:** Bilişsel Sinirbilimde Türk Ulusal Zeka Ölçeği (TUZÖ)

S2.1 Sirel Karakaş: Özgün ve Ulusal TUZÖ'nün Kuramsal Temeli, Çok-Bileşenli Yapısı, Temel ve Uygulamalı Bilim Araştırmalarındaki Yeri

S2.2 Elvin Doğutepe: TUZÖ'nün 3-22 Yaş Grubunda Ölçtüğü Özellikler ve Güvenirlik Çalışmaları

S2.3 Emel Erdoğan Bakar: TUZÖ'nün Nöropsikiyatrik Bozukluklarla İlgili Araştırmalar ve Tanılamadaki Yeri

09.00-10.30 Salon C: **Sempozyum 3:** İleri Düzey Yöntemlerle In Vivo Nörobilim: Sinir Ağı Kontrolü ve Büyük Ölçekli Aktivite Ölçümleri

S3.1 Alan Urban: Openfus: A Central Platform Advancing High-Resolution Brain Activity Mapping Using Functional Ultrasound Imaging

S3.2 Çağatay Aydın: Unraveling Drug-Related Electrophysiological Footprints Using Neuropixels Probes

S3.3 Aslı Ayaz: Reorganization of Cortical Activity Upon Rule Learning And Rule-Switch in A Multisensory Task

S3.4 Kaan Çetindağ: Stimulus-Specific Contributions of Cortical and Collicular Pathways to Visual Feature Detection

11.00-11.50 Salon A: **Konferans 2:** Sinan Gülöksüz
Applications of Exposome Scores in Neuroscience Research

11.50-13.30 Poster Sunumları (**PS01-PS35**) ve Öğle Yemeği

13.30-15.00 Salon A: Sempozyum 4: Avrupa Gen-Çevre Etkileşimi ve TURKSCH Araştırmaları
Şizofreniyi ve Psikoza Anlamamızı Ne Kadar Değiştirdi?

S4.1 Sinan Gülöksüz: From Genome to Exposome: A Holistic Approach to Understand the Multidimensional Etiology of Psychosis

- S4.2 Tolga Binbay: İzmir Şizofreni Gen ve Çevre Etkileşimi Çalışması (TURKSCH) ve 6 Yıllık İzleme Sonuçları
- S4.3 Gamze Erzin: Psikozda Telomer Uzunluğu ve Çevresel Risk Faktörleri
- 13.30-15.00 Salon B: **Sempozyum 5:** Asprosin: Üreme, Cinsel Davranış ve Ağrıyı Şekillendiren Nöroendokrin Düzenleyici
- S5.1 Haluk Keleştimur: Asprosin ve Fizyolojik Etkileri
- S5.2 Mete Özcan: Asprosin ve Ağrı
- S5.3 Emine Kaçar: Asprosin ve Dişi Üreme İlişkisi
- S5.4 İhsan Serhatlıoğlu: Asprosin ve Erkek Üreme İlişkisi
- 13.30-15.00 Salon C: **Sempozyum 6:** Bilişsel Bir Süreç Olarak Dil: PPA’de Nörogörüntüleme/Dijital İşaretleyicilerden Elde Edilen Bulgular ve Dil Konuşma Terapisi Yaklaşımları
- S6.1 Didem Öz: Primer Progresif Afazide Bugün ve Ötesi – Tanısal Labirentte Diller Arası Bir Yolculuk: Türkçe Tekrarlama Testi
- S6.2 Seren Düzenli Öztürk: Beyin Dalgası Örüntülerine Dayalı Dil İşlemlerinin Değerlendirilmesinde Bir Yol Bulmak: PPA'dan Öğrendiklerimiz
- S6.3 Mustafa Seçkin: Beni Anlamadığımı Biliyorum: Leksiko-Semantik Sürecin Göz Hareketleri Analizi ile Eş Zamanlı Takibi
- S6.4 İbrahim Can Yaşa: PPA Terapisinde İletişim Temelli Yaklaşımlar: İletişim Ne Kadar Geliştirilebilir?
- 15.30-16.20 Salon A: **Konferans 3:** Pierangelo Geppetti
- The Crucial Role of Schwann Cells in Sustaining Pain
- 16.25-17.25 Salon A: Sözlü Sunumlar (SS19-SS22)
- 16.35-17.25 Salon B: Sözlü Sunumlar (SS23-SS26)
- 16.35-17.25 Salon C: Sözlü Sunumlar (SS27-SS30)

30 Mayıs Cuma 2025

- 09.00-10.30 Salon A: Sözlü Sunumlar (SS31-SS36)
- 09.00-10.30 Salon B: Sözlü Sunumlar (SS37-SS42)
- 09.00-10.30 Salon C: Sözlü Sunumlar (SS43-SS48)
- 11.00-11.50 Salon A: **Konferans 4:** Hayrettin Tumanı
- MS’te BOS ve Kan’da Biyobelirteçler
- 11.50-13.30 Poster Sunumları (PS36-PS70)
- 13.30-15.00 Salon A: **Konferanslar**
- K5** Canan Başar-Eroğlu: Görsel Algı (multistable) paradigması ile elde edilen beyin osilasyonlarında yaşlanma ile azalma
- K6** Hayrünisa Bolay Belen: TBA
- 13.30-15.00 Salon B: **Sempozyum 7:** Nörogenetik

	S7.1 Nuhan Puralı: Patch-seq a direct access to single-cell transcriptomics
	S7.2 Bora Ergin: Quantitative single-cell RNA-seq using nanoliter droplets
	S7.3 Kaya Bilgüvar: Nörogenetikte 30 yıl
13.30-15.00	Salon C: Sempozyum 8: Şizofrenide Bilişsel İşlevlerin Değerlendirilmesi ve Yeni Yaklaşımlar
	S8.1 Özge Akgül Çağırkan: Bilişsel İşlevlerin Şizofrenideki Önemi: Nöropsikolojik Bir Bakış
	S8.2 Berna Binnur Akdede: Şizofrenide Bilişsel İşlevleri Ölçme ve Değerlendirme
	S8.3 Emine Ilgın Hoşgelen Bilgin: Nörobilim ve Teknolojinin Buluşma Noktası: Bilişsel İşlevleri Değerlendirme ve Tedavide Sanal Gerçeklik
15.00-15.30	Poster Sunumları (PS71-PS90)
15.30-17.00	Salon A: Sözlü Sunumlar (SS49-SS54)
15.30-17.00	Salon B: Sözlü Sunumlar (SS55-SS60)
15.30-17.00	Salon C: Sözlü Sunumlar (SS61-SS66)
17.00-17.45	Salon A: Konferans 7: Kamil Uğurbil (Zoom): TBA

31 Mayıs Cumartesi 2025

09.00-10.00	Salon A: Sözlü Sunumlar (SS67-SS70)
09.00-10.00	Salon B: Sözlü Sunumlar (SS71-SS74)
09.00-10.00	Salon C: Sözlü Sunumlar (SS75-SS78)
10.00-10.50	Salon A: Konferans 8: Nicolas Sergeant Can Chemistry Solve A Common Denominator to Alzheimer's Disease Lesional Processes?
11.15-12.45	Salon A: Sempozyum 9: Beyin Osilasyonlarının Nöromodülasyonu; Sinirbilimden Yeni Klinik Uygulamalara
	S9.1 Bahar Güntekin: Alzheimer Hastalarında EEG-40 Hz Osilasyonlar ve Duyusal Uyarılar ile Nöromodülasyonu
	S9.2 Fatma Aydın: Erişkin Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğunda 80 Hz. Tacs Uygulamaları; EEG, Dikkat ve Bellek
	S9.3 Mevhibe Sarıcaoğlu: Posterior Parietal Korteks Üzerine Bireysel Tacs Uygulaması; Bellek ve EEG
	S9.4 Özden Erkan Oğul: Bilişsel Rehabilitasyon ile Birlikte Nöromodülasyon Uygulamaları; Klinik ve Elektrofizyolojik Sonuçlar
11.15-12.45	Salon B: Sempozyum 10: Nörodejenerasyon'un Mekanizmasına Moleküler Bakış
	S10.1 Yasemin Gürsoy Özdemir: Küçük Damarların Nörodejenerasyondaki Rolü
	S10.2 Erdiñç Dursun: Nörodejeneratif Hastalıklarda BOS ve Kan Biyobelirteçleri
	S10.3 Duygu Gezen Ak: Vitamin D: Sekosteroid Bir Hormonun Nörodejenerasyondaki Rolü
11.15-12.45	Salon C: Sempozyum 11: Beyin Tümörlerinin Moleküler Genetiği ve Güncel Tanı Yöntemleri
	S11.1. Erdener Özer: Güncel Tanı Yöntemleri Işığında Dünya Sağlık Örgütü Pediatrik Santral Sinir Sistemi Tümörleri Sınıflandırması

- S11.2 Gamze Tanrıöver: GBM'in Ardındaki Karanlığı Aydınlatmak Işık Kaynağının Yerini Değiştirmekle Mümkündür
- S11.3 Ahmet Okay Çağlayan: Gliomada Kalıtsal Yatkınlık: Yapısal Yanlış Eşleşme Tamir Bozukluklarının Rolü
- 12.45-14.00 Poster Sunumları (**PS91-PS110**)
- 14.00-14.50 Salon A: **Konferans 9:** Claudio Babiloni
Hans Berger's Dream on EEG Alpha Rhythms and Dementia in Pathological Aging
- 14.50-16.20 Salon A: **Sempozyum 12:** Nörodejeneratif Hastalıklarda Göz Hareketlerinin Değerlendirilmesinin Önemi
- S12.1 Gülден Akdal: Göz Hareketleri Kayıtlamaya Genel Bir Bakış
- S12.2 Hatice Eraslan Boz: Alzheimer Hastalığı ve Hafif Kognitif Bozuklukta Sakkadik Göz Hareketleri
- S12.3 Müge Akkoyun: Alzheimer Hastalığında Görsel Tarama
- S12.4 Pınar Özçelik: Parkinsonizmde Okulermotor ve Vestibüler Fonksiyonların Değerlendirilmesi
- 14.50-16.20 Salon B: **Sempozyum 13:** Otizm Spektrum Bozukluğuna Multidisipliner Bakış: Nöral Mekanizmalar, Epigenetik Düzenleyiciler ve Terapötik Yaklaşımlar
- S13.1 Güvem Gümüş Akay: Otizmde Epigenetik Düzenleyiciler: miRNA'ların İzinde
- S13.2 Meltem Bahçelioğlu: Otizm Spektrum Bozukluğunda Nöromodülasyon Metodlarının Etkileri
- S13.3 Kerem Atalar: Otizm Spektrum Bozukluğunda Deneysel Hayvan Modelleri ve Davranış Deneyleri
- S13.4 Simge Aykan: Otizm Spektrum Bozukluğunda Bilişsel İşlevlerin Nöral Belirteçleri
- 14.50-16.20 Salon C: **Sempozyum 14:** Temelden Kliniğe: Nöroinflamasyonun Hücresel ve Moleküler Temelleri
- S14.1 Büşra Şengül Yediel: Nöroinflamasyon ve Trofik Destek: Astrositler ve Nöronlar Üzerine Alfa-Sinüklein Ve Amiloid Beta'nın Etkileri
- S14.2 Atay Vural: Multipl Sklerozda Perifer Kökenli İmmün Hücrelerin Dağılımı ve Roller
- S14.3 Canan Aysel Ulusoy: Nöroinflamasyonda antikorların etki mekanizmaları: NMDAR ensefaliti modelinden alınan dersler
- 16.30-17.00 Salon A: Kapanış