

**17. Ulusal Sinirbilim Kongresi**  
**04 – 07 Nisan 2019**  
**Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon**

**PROGRAM**

**04 Nisan 2019 Perşembe**

10.00-17.00 Kayıt

10.00-16.30 Kurslar

**Kurs 1:** İnsan ve Sıçan Beyninin Karşılaştırmalı Nöroanatomi  
(Prof. Dr. Emel Ulupınar, Prof. Dr. Gülgün Şengül ve Prof. Dr. Reha Erzurumlu)

**Kurs 2:** Uyku Hastalıkları, EEG ile Bilişsel Becerinin İlişkisi, MATLAB Uygulamaları  
(Prof. Dr. Osman Eroğul, Galip Özdemir ve Farhad Nassehi)

**Kurs 3:** Transkriptom Verilerinin Biyoinformatik Analizi  
(Doç. Dr. Tunahan Çakır, Hatice Büşra Konuk ve Ecehan Abdik)

**Kurs 4:** Sağlık Bilimlerinde Ulusal Ar-Ge Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi  
(Prof. Dr. Ahmet Çevik Tufan)

16.45-17.15 **Açılış Programı**

17.15-18.05 **Konferans 1**

Ertuğrul Kılıç: İskemik Beyin Felci Sonrası Patofizyolojik ve Terapötik Stratejiler: İlaç Taşıyıcı Proteinler, Sirkadyen Ritim ve Fetal Mikrokimerizmin Rollerini

18.05-18.55 **Konferans 2**

Turgay Dalkara: Migrenin Nörobiyolojik Temelleri

19.30-21.00 Resepsiyon

## 05 Nisan 2019 Cuma

- 08.30 – 09.30 **Sözlü Bildiri Sunumları (A, B, C)**
- 09.30 – 10.30 **Konferans 3:** Alex Verkhratsky: “Principles of Astroglipathology”
- 10.30 – 11.00 Çay-Kahve Molası
- 11.00 – 12.30 **Sempozyum 1:** Deneysel Epilepsy Modelinde, P2X7, NMDA ve Kanabinoid CB1 Reseptörleri  
Erdal Ağar: Deneysel Epilepsi Modellerinde P2X7 Reseptörlerinin Rolü  
Mustafa Ayyıldız: Deneysel Epilepsi Modellerinde NMDA Reseptörünün Rolü  
Gökhan Arslan: Deneysel Epilepsi Modellerinde Kanabinoid CB1 Reseptörlerinin Rolü
- 11.00 – 12.30 **Panel 1:** RASopatiler: RAS Yolağı ve Hastalıkları  
Oturum Başkanı: Kürşat Bora Çarman  
Banu Anlar: Nörofibromatozis ve Tüberöz Skleroz, İki Ras’opati: Klinik Özellikler  
Şükriye Ayter: NF1 Klinik Değişkenliğinin Moleküler Mekanizmaları
- 12.30 – 14.00 Poster Sunumları & Öğle Yemeğı
- 14.00 – 15.30 **Sempozyum 2:** Nörobilim ve Linguistiğın Kesişim Noktasında Metafor  
Lütfü Hanoğlu: Düşüncenin Beyinde İzini Sürmek; Nörobilim ve Metafor Araştırmaları  
Merve Yamanoğlu Dikmen: Alzheimer ve Frontotemporal Demans’ta Soyut Düşünce Bozukluğu: Metafor Dilinin Anlaşılması  
Mehmet Aygüneş: Metaforlar Ne Kadar Bilişsel? Bir OİP İncelemesi  
Mustafa Şahap Aksan: Kavramsal Metafor Kuramı: Deneyim ve Bedenleştirme
- 14.00 – 15.30 **Sempozyum 3:** Nörodejeneratif Hastalıklarda Biyobankalama, Moleküler Tanı, Biyobelirteçler ve Gen Tedavileri  
Sibel Uğur İşeri: Nörolojik Hastalıklarda Genetik Bileşenlerin Tanımlanması  
Nagehan Ersoy Tunalı: Nörodejeneratif Hastalıklarda mikroRNA Biyobelirteçleri  
Esra Battaloğlu: Nörolojik Hastalıklarda Gen Tedavisi
- 15.30 – 16.00 Çay-Kahve Molası
- 16.00 – 16.50 **Konferans 4:**  
Hakan Gürvit: “Nörodejeneratif Hastalıklarda Multimodal Nörogörüntüleme”
- 16.00 – 16.50 **Konferans 5:**  
Pervin Dinçer: “Yeni Nesil Gen Tedavileri: Nadir Nöromusküler Hastalıklarda Preklinik ve Klinik Uygulamalar”  
(Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, TÜSEB Konferansı)
- 16.55 – 18.10 **Sözlü Bildiri Sunumları (A, B, C)**

## 06 Nisan 2019 Cumartesi

08.30 – 09.30 **Sözlü Bildiri Sunumları (A, B, C)**

09.30 – 10.30 **Konferans 6:**

Steven Kushner: “Cerebral Cortex Interneuron Myelination: Fundamental Mechanisms and Clinical Implications”

10.30 – 11.00 Çay-Kahve Molası

11.00 – 12.45 **Sempozyum 4:** Nörobilim Tabanlı Kişiyeye Özel Tıp Uygulamaları

Nevzat Tarhan: Nöromodülasyon Tedavileri

Muhsin Konuk: Psikiyatride Farmakogenetik Uygulamalar

Türker Tekin Ergüzel: Derin Beyin

Barış Metin: Psikiyatride EEG Biyobelirteçlerinin Geleceği

11.00 – 12.45 **Sempozyum 5:** “Computational Physiology of the Basal Ganglia and of their Disorders, Anatomical Considerations and Neurosurgical Implications”

Hagai Bergman: Computational Physiology of the Basal Ganglia and of Their Disorders and Therapy

Boran Urfalı: Parkinson Hastalığı ve Derin Beyin Stimulasyonu

İlkan Tatar: Bazal Çekirdekler Ağının Fonksiyonel Anatomisinin Yeni Anlayışı

12.45 – 14.00 Poster Sunumları & Öğle Yemeği

14.00 – 15.45 **Panel 2:** İyon Kanalları ve Güncel Araştırma Yöntemleri

Nuhan Puralı: Mekanosensitif Kanallar

Mehmet Uğur: P2X7 İyonotropik Reseptör Kanallarının Çalışma Mekanizması

Turgut Baştuğ: İyon Kanallarının Moleküler Modelleme Yöntemiyle Araştırılması

14.00 – 15.45 **Sempozyum 6:** Karmaşık Bir Nörodejeneratif Hastalığa Çok Yönlü Bir Yaklaşım: ALS'nin Anatomisi, Fizyolojisi, Genetiği ve Biyokimyası

Nazlı Başak: ALS'nin Kompleks Biyolojisi ve Hastalık Modeli Olarak G93A Sıçanları

Görkem Özyurt: Sağlıklı ve ALS'li İnsanların İnhibe Edici Omurilik Devrelerinin Kıyaslanması

Nuray Ullusu: Amyotrofik Lateral Sklerozda SOD1 Mutasyonunun Biyokimyasal ve Metabolik Etkileri

Barış İşak: Trials Çalışma Grubu- Giriş ve Klinik Çalışmalar

15.45 – 16.00 Çay-Kahve Molası

16.00 – 16.50 **Konferans 7:**

Suzanne Dickson: “Impact of Circulating Regulators of Energy Balance on the Reward System”

17.00 – 19.30 Şehir Gezisi

20.00 – 23.30 Gala Yemeği

## 07 Nisan 2019 Pazar

- 08.30 – 09.30 **Sözlü Bildiri Sunumları (A, B, C)**
- 09.30 – 10.00 Çay-Kahve Molası
- 10.00 – 12.00 **Sempozyum 7:** “H2020 Project AUTOIGG Showcase: Building an Inovative Medical Device Through Networking”  
Srdjan D. Antic: “Spontaneous Electrical Activity of Developing Neurons in the Cerebral Cortex”  
Pavle Andjus: “Automated Functional Screening of IgGs for Diagnostics of Neurodegenerative Diseases”  
Bilal Kerman: Computer Assisted Methods for Classification and Analysis of Neuroglial Structures
- 10.00 – 12.00 **Sempozyum 8:** Nörolojik Hastalıkların Tedavisinde Yakın Gelecek (**Türk Nöroloji Derneği Sempozyumu**)  
Müge Yemişçi: “İnmenin Bitmeyen Yangını: İnflamasyon”  
Hülya Karataş-Kurşun: “İskemik ve Hemorajik İnme Tedavisinde Lipoksijenaz İnhibitörleri”  
Burak Yuluğ: “Alzheimer Hastalığı Tanısında Biomarker ve Nörogörüntüleme Odaklı son Translasyonel Yaklaşımlar”  
Şeyda Çankaya: “Deneysel ve Klinik Çalışmalar Işığında Alzheimer Hastalığında Yeni Nöroprotektif Tedavi Yaklaşımları”
- 12.00 – 13.00 Poster Sunumları & Öğle Yemeği
- 13.00 – 14.30 **Sempozyum 9:** Sinir Sistemi Gelişiminde Nöron-Gliya Etkileşimleri  
Angela Giangrande: The Connection Between Nervous and Immune System in Drosophila melanogaster  
Işıl Aksan Kurnaz: Nöroglial Devrelerde PEA3 Proteinleri?  
Başak Kandemir: PEA3 Proteinlerinin Nöronlardaki Rolü
- 13.00 – 14.30 **Panel 3:** Nörolojik Hastalıklarda Santral Sinir Sistemi Mikrosirkülasyonu  
Yasemin Gürsoy-Özdemir: Hipertansiyon ve Diyabetin Beyin Mikrosirkülasyonu Üzerine etkileri  
Şefik Evren Erdener: İskemik Penumbra Mikrodolaşımın Dinamik Problemleri  
Emine Şekerdağ: Multipl Skleroz Patofizyolojisinde Perisitlerin Rolü
- 14.30 – 14.45 Çay-Kahve Molası
- 13.45 – 15.35 **Konferans 8:**  
Mimoun Azzouz: “Translating Neurodegeneration: Modeling, Mechanisms and Gene-Based Therapeutics”
- 15.35 – 16.00 Ödül ve Kapanış Töreni