

14th National Congress of Neuroscience

26–29 May 2016, Ankara, Turkey

Program Schedule

26 Mayıs 2016 Perşembe

15.00–17.00 Anıtkabir Ziyareti

Noyan Salonu

17:30–18:00 Açılış Konuşmaları

18:00–19:00 Açılış Konferansı
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Metehan Çiçek
“Bilişsel Beyin Mekanizmalarının Paralel Evrimi”
Prof. Onur Güntürkün

19:00–21:00 Açılış Kokteyli

Kurslar

09:00–16:45 **Kurs 1**
Temel EMG ve İnsan Refleksleri Kursu
Prof. Dr. Kemal Türker, Dr. Oğuz Sebik, Dr. Gizem Yılmaz, Dr. Görkem Özyurt

09:00–12:00 **Kurs 2**
Göz İzleme Yöntemleri
Yrd. Doç. Dr. Cengiz Acartürk, Yrd. Doç. Dr. Murat Perit Çakır, YLÖ. Mehmetcan Fal

12:45–16:45 **Kurs 3**
Deney Hayvanlarında Anksiyete Testleri
Prof. Dr. Nezahat Zaloğlu, Yrd. Doç. Dr. Ali Doğan Dursun, Araş. Gör. Hasan Çalışkan

09:00–16:45 **Kurs 4**
MR T1 Görüntülerinde MRISudio ile Hacim Hesaplama
Doç. Dr. Niyazi Acer, Yrd. Doç. Dr. Ayşe Sağiroğlu, Doç. Dr. Kazım Ziya Gümüş

09:00–13:00 **Kurs 5**
Beyin Plastinasyonu
Doç. Dr. Selçuk Tunalı, Yrd. Doç. Dr. Okan Ekim, Araş. Gör. Caner Bakıcı,
Uzm. Vet. Hek. Burcu İnsal, Vet. Hek. Remzi Orkun Akgün, Vet. Öğr. Murat Göçen,
Vet. Öğr. Furkan Albayrak

09:00–16:45 **Kurs 6**
Sıçan Beyninde Stereotaksik Girişim ve Tanımlayıcı Diseksiyon Kursu
Prof. Dr. Esat Adıgüzel, Araş. Gör. Ayşegül Güngör, Araş. Gör. F. Rüyal Tan,
Aysel Alphan, Zeynep Mine Altunay

27 Mayıs 2016 Cuma

Noyan Salonu

- 09:00–10:30 **Panel 1 - "Moleküler Biyolojideki Gelişmelerin Sinirbilimlerine Yansımaları"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şermin Genç
-
- "mikroRNA ve Santral Sinir Sistemi"
Prof. Dr. Şermin Genç
-
- "Sinirbilimlerinde Biyomühendislik Yaklaşımları"
Yrd. Doç. Dr. Sinan Güven
-
- "Bottom-up Sentetik Biyoloji Yaklaşımı ile Vezikül Füzyon Mekanizmasının İncelenmesi"
Yrd. Doç. Dr. Yongsoo Park
-
- "Gliom Riskini Düzenleyen Yeni Bir MYC Enhanser ve Risk-Varyantının Belirlenmesi"
Yrd. Doç. Dr. Yavuz Oktay

Mavi Salon

- 09:00–10:30 **Panel 2 - "Sinirbilimde Çığır Açanlar"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erhan Nalçacı
-
- "I.M. Seçenov'un "Beyin Refleksleri" Kitabı"
Prof. Dr. Erhan Nalçacı
-
- "Santiago Ramon y Cajal ve Nöron Doktrini"
Arş. Gör. Dr. Simge Aykan Zergeroğlu
-
- "Luria ve Bilişsel Sinirbilim"
Arş. Gör. Sertaç Üstün

10:30 - 11:00 **Kahve Arası**

Noyan Salonu

- 11:00–12:00 **Konferans 1**
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Bora Baskak
-
- "Dikkat Eksikliği-Hiperaktivite Bozukluğunda fNIRS"
Prof. Dr. Andreas J. Fallgatter
-
- 12:00–13:00 **Öğle Yemeği**
-
- 13:00–13:45 **Poster Sunumları (P1–33)**

Noyan Salonu

- 13:45–15:15 **Panel 3 - "Hücrel ve Bilişsel Sinirbilim Penceresinden Zaman Algısı"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Metehan Çiçek
-
- "Zaman Algısı ve Ödül Sisteminin İlişkisi"
Prof. Dr. Metehan Çiçek
-
- "Majör Depresif Bozukluğu olan Hastalarda Zaman Algısının Beyindeki Ödül Sistemi ile Olan İlişkisi"
Prof. Dr. Nihal Apaydın
-
- "Kısa Zaman Aralıkları Algısının Dopaminerjik Modülasyonu: Yeni Bir Model"
Doç. Dr. Münire Özlem Çevik
-
- "Zaman Algısı ve Karar Verme: Ortak Kuramsal Yaklaşım"
Doç. Dr. Fuat Balcı
-
- "Çoklu-Duyusal Etkileşimler ve Algılanan Zamanlama"
Yrd. Doç. Dr. Hulusi Kafalgönül

Mavi Salon

- 13:45–15:15 **Panel 4 - "Sinirbilimde Hücresel Görüntüleme: CLARITY, Ekspansiyon Mikroskopisi, Optogenetik ve İn Vitro Sistemlerde Görüntüleme"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gülgün Şengül
 "Sinirbilimde Hücresel Görüntüleme: CLARITY, Ekspansiyon Mikroskopisi, Optogenetik ve İn Vitro Sistemlerde Görüntüleme"
 Prof. Dr. Gülgün Şengül
 "Merkezi Sinir Sistemi Görüntülenmesinde 3 Boyutlu Görüntüleme ve Ekspansiyon Mikroskopisi"
 Yrd. Doç. Dr. Aylin Şendemir Ürkmez
 "Optogenetik Tedavilere Yönelik Nöromodülasyona Olanak Sağlayan Deneysel Platformların Geliştirilmesi ve Validasyonu"
 Yrd. Doç. Dr. Emel Sokullu

15:15–15:30 **Kahve Molası**

Noyan Salonu

- 15:30–16:45 **Sözlü Sunumlar 1**
Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ertan Yurdakoş, Prof. Dr. Tamer Demiralp
- O-01** "Kolaysa Olağan mıdır?"
Elif Kurt
- O-02** "Simultane Ayak Hareketleri ile Azalan Kekemelik: fMRG ile Olgun Sunumu"
Özlem Öge Daşdöğen
- O-03** "Dizisel Reaksiyon Süresi Görevi Sırasında Serebellumun Örtük Motor Öğrenme ile İlişkili Aktivitesinin İncelenmesi"
Çiğdem Ulaşoğlu Yıldız
- O-04** "Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu Olan Erişkinlerde fMRG ile Beynin Dinlenme Durumu Ağlarının Araştırılması"
D. Sevinç Dervent
- O-05** "Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Olan Çocuklarda Bağımsız Bileşen Tekniği ile Varsayılan Ağların İncelenmesi"
Şerife Genç Benli
- O-06** "Ahlaka İlişkin Nöral Aktivitenin fMRG ile İncelenmesi"
Güneş Sevinç

Mavi Salon

- 15:30–16:45 **Sözlü Sunumlar 2**
Oturum Başkanları: Prof. Dr. Şermin Genç, Prof. Dr. Emel Ulupınar
- O-07** "Parkinson Hastalığında Optik Koherans Tomografi Bulguları"
Şule Aydın Türkoğlu
- O-08** "Compact Organ Electrophoresissystem (CORES): Kolay, Hızlı, Ucuz Organ Elektroforezi"
Esat Adıgüzel
- O-09** "Sepsis Sıçan Modelinde Kompleman Sistem Aktivasyonun ve Apoptozun İntravenöz İmmüoglobulin Yoluyla İnhibisyonunun Beynin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması"
Uğur Akcan
- O-10** "Sıçanlarda Paklitakselle Oluşturulan Nöropatik Ağrı Modelinde Metformin'in Etkisi"
Maryam Mohammadzadeh
- O-11** "Dipironun Antidepresan-Benzeri Etkisinin Kronik Öngörülemez Stres Modelinde Erkek ve Dişi Farelerde Araştırılması"
Olca Kıroğlu
- O-12** "Aç Farelere Skopolamin Uygulanması ve Ardından Yem Verilmesi ile Oluşan Konvulsiyonlarda Hipotalamusta c-fos Anlatımı"
Aslı Zengin Türkmen

Noyan Salonu

16:45–17:45

Konferans 2

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hakan Gürvit

“Beyini Ölçerek Zihni Anlamak: Nörogörüntülemenin Dünü, Bugünü, Yarını”

Doç. Dr. Güven Güzeldere

28 Mayıs 2016 Cumartesi

Noyan Salonu

09:00–10:30

Panel 5 - “Nöroteknoloji”

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Uğur Halıcı, Doç. Dr. İlkay Ulusoy

“Nörobilim ve Nöroteknoloji Doktora Programı”

Prof. Dr. Turgay Dalkara

“İnsan Beynindeki Sinirsel Temsiller: Voksel-Bazlı Kodlama ve Çözümleme Modelleri”

Yrd. Doç. Dr. Tolga Çukur

“Beyin Bağlantısallık Modelleri: Dislektiklerde Beyin Bağlantı Bozukluğu”

Doç. Dr. İlkay Ulusoy

“Beynin Araştırılması için Beyin-Benzetimli Hesaplama”

Prof. Dr. Uğur Halıcı

“Nöronlardan Kognitif Bilgi İşlem Sistemlerine: Bir Mühendis Beyin'i Anlamaya Çalışıyor”

Prof. Dr. Volkan Özgüz

Mavi Salon

09:00–10:30

Panel 6 - “Nörobilimde Fizyolojik ve Patolojik Süreçlerde Cinsiyet Farklılıkları”

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Filiz Onat

“Nikotin Bağımlılığında Cinsiyet Farkları”

Prof. Dr. Şakire Pöğün

“Absans Epilepsisinde Cinsiyet Farklılığı”

Prof. Dr. Filiz Onat

“Yaşamın Erken Dönemlerinde Görülen Nöbetlere Yatkınlıkta ve

Bu Nöbetlerin Sonuçlarında Cinsiyet Farklılıkları”

Yrd. Doç. Dr. Özlem Akman

10:30–11:00

Kahve Arası

Noyan Salonu

11:00–12:00

Konferans 3

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şakire Pöğün

“Beyin Devrelerinin Nöropsikiyatrik ve Nörogelişimsel Bozukluklarda Haritalandırılması: Otizm ve Şizofreniye Ziyaret”

Prof. Dr. Ayşenil Belger

12:00–13:00

Öğle Yemeği

13:00–13:45

Poster Sunumları (P34–66)

Noyan Salonu

13:45–15:15

Panel 7 - “Dilin Nörobiyolojisi”

Oturum Başkanı: Dr. Mustafa Seçkin

“Tarihten Günümüze Afazi: Wernicke-Lichtheim Evi'ne Yeniden Ziyaret”

Prof. Dr. Hakan Gürvit

“Nörodejeneratif Afazilerde Dil Bozukluklarının Kognitif Mekanizmaları”

Dr. Mustafa Seçkin

“Dilin Fonksiyonel Nöroanatomisi”

Prof. Dr. Şükrü Torun

Mavi Salon

13:45–15:15

Panel 8 - "Temporal Lob Epilepsisinde Materyal Spesifik Belleğin Değişik Yöntemlerle Değerlendirilmesi"**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu

"Temporal Lob Epilepsisinde Lateralize Edici Bulgu Olarak Materyal Spesifik Bellek Bozukluğu Efsanesi"
Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu

"Verbal ve Nonverbal Materyalin Belleğe Kaydı ve Bellekten Geri Getirilmesi Sırasında Oluşan Prefrontal Aktivitenin fNIRS ile Karşılaştırılması"
Yrd. Doç. Dr. Erol Yıldırım

"Temporal Lob Epilepsisinde Bellek Lateralizasyonunun Fonksiyonel MR ile Değerlendirilmesi"
Doç. Dr. Barış Metin

15:15–15:30

Kahve Arası**Noyan Salonu**

15:30–16:45

Sözlü Sunumlar 3**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Aysun Uz, Prof. Dr. Canan Kalaycıoğlu

O-13 "Emoji İkonlarının Seçici Dikkat Yanıtı Üzerine Etkileri"
Dilan Deniz Koyuncu

O-14 "Ortak Cümle Okuma Görevinde Beyin-Beyin Etkileşimlerinin fNIR Hipertarama ile İncelenmesi"
Erdoğan İşbilir

O-15 "Dikkat Eksikliği-Hiperaktivite Hastalığında Kognitif Fonksiyonların Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopile Analizi"
Nazan Dolu

O-16 "Bağlama Dayalı Açıklığın Eşik Üstü ve Eşik Seviyesindeki Kontrast Algısına Etkisi"
Zahide Pamir

O-17 "Üstün Yetenekli Çocukların WISC-R Profillerinin İncelenmesi"
Esra Ülev

O-18 "Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu olan Hastalarda Beyin Beyaz Cevher Yollarının DTIStudio ile Traktografisi"
Handan Soysal

Mavi Salon

15:30–16:45

Sözlü Sunumlar 4**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Bayram Yılmaz, Doç. Dr. Güvem Gümüş Akay

O-19 "Absans Epilepsili WAG/Rij Sıçanlarda Uzun Süreli Yüzme Egzersiz Programının ECoG Aktivitesi Üzerine Etkileri"
Duygu Aydın

O-20 "Asetilkolin ve Atropinin Arka Ayak Bölgesini Temsil Eden Sıçan Korteksindeki Dokunma Duyusu Nöronlarına Etkisi"
Bige Vardar

O-21 "Kronik Cep Telefonu Radyasyonu ve Koruma Amaçlı Kullanılan Melatonin'in Beyin ve Beyincik Üzerine Etkilerinin Farklı İnceleme Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması"
Cemile Merve Seymen

O-22 "Diyabetik Kognitif Bozuklukta Egzersizin Hipotalamik-Hipofizer-Adrenal Aks ve Kolinerjik Sistemle İlişkisi"
Mehmet Öz

O-23 "Glutamat Stresinin Grafen Oksit Film Üzerine Ekilen B35 Hücre Hattı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi"
Buse Kayhan

O-24 "Ankaferd BloodStopper'in İn Vitro Ortamda Primer Duysal Nöronlara Dejeneratif Etkisi"
Ramazan Üstün

Noyan Salonu

16:45–17:45 **Konferans 4**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nihal Apaydın
"İnsan Beyninde Somatoduyusal Uyarıların Bilinçsiz ve Bilinçli İşlememesi"
Prof. Dr. Arno Villringer

17:45–18:00 **Kahve Arası**

Noyan Salonu

18:00–19:30 **Panel 9 - "Demanslarda Nöropsikolojik Değerlendirme: Geleneksel Yöntemlerden Beyin Görüntülemeye Kuramdan Uygulamaya"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Banu Cangöz
"Demans Tanısında Nörogörüntülemenin Yeri"
Doç. Dr. Tuğba Özel Kızıl
"Demanslarda Nöropsikolojik Değerlendirmenin Rolü"
Prof. Dr. Banu Cangöz
"Alzheimer Tipi Demansta Duygusal Çalışma Belleğine Eşlik Eden Frontal Aktivitenin f-NIRS ile Görüntülenmesi"
Doç. Dr. Bora Başkak
"Alzheimer Tipi Demansta Duygusal Bilgi İşlemenin fMRG ile İncelenmesi"
Yrd. Doç. Dr. Zeynel Baran

Mavi Salon

18:00–19:30 **Panel 10 - "Normal Bilişten Demansa Parkinson Hastalığında Bilişsel Bozulma Süreçlerinin Olası Biyobelirteçleri"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu
"Parkinson Hastalığında Bilişsel Bozulmaya Nöropsikometrik, Klinik ve Davranışsal Yaklaşım"
Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu
"Parkinson Hastalarında Görsel Seyrek Uyarın Paradigması Uygulaması Sonrasında Açığa Çıkan Olaya İlişkin EEG-Beyin Osilasyonları"
Doç. Dr. Bahar Güntekin
"Normal Bilişten Demansa Parkinson Hastalığında Bilişsel Bozulma Süreçlerinin Olası Biyobelirteçleri Beyin Manyetik Rezonans Görüntülerindeki Yapısal Değişikliklerin Beyin Segmentasyonu ve Parselasyonu ile İncelenmesi"
Yrd. Doç. Dr. Gülhan Ertan Akan

19:30–23:00 **Gala Yemeği**

29 Mayıs 2015, Pazar

Noyan Salonu

09:00–10:30 **Panel 11 - "Nörolojik ve Psikiyatrik Bozukluklarda Beyin Bağlantısallık Ağları: Yapısal ve Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme Bulguları"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tamer Demiralp
"Beyin Ağlarının Manyetik Rezonans Görüntüleme Teknikleriyle Multimodal Görüntülenmesi"
Prof. Dr. Tamer Demiralp
"Nörodejeneratif Hastalıklarda Multimodal Manyetik Rezonans Görüntüleme"
Doç. Dr. Başar Bilgiç
"Temporal Lob Epilepsili Hastalarda Elektrofizyolojik İktal Paternleri ve fMRG Dinlenme Durumu Ağları"
Uzm. Dr. Görkem Şirin
"Obsesif Kompulsif Bozuklukta fMRG Bulguları"
Dr. Hasan Bakay

Mavi Salon

- 09:00–10:30 **Panel 12 - "Nöropsikiyatrik Bozukluklar ile İlgili Hayvan Modellerinde Geçerlilik"**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nurhan Enginar
-
- "Antidepresan Etkinlik Taranmasında Zorunlu Yüzme Testi"
 Prof. Dr. Nurhan Enginar
-
- "Parkinson Hastalığı ve Deneysel Hayvanlar Yöntemleri"
 Prof. Dr. Mehveş Ece Genç
-
- "Anksiyolitik ve Antidepresan Etki Değerlendirmesinde Kullanılan Deneysel Modellerin Geçerliliği ve Güvenilirliği"
 Prof. Dr. Feyza Arıcıoğlu
-
- "Deneysel Epilepsi Modellerinde Epileptogenez Sürecine Etkili Molekül Çalışmaları"
 Prof. Dr. Nurbay Ateş

Noyan Salonu

- 11:00–12:00 **Konferans 5**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Eyüp Sabri Akarsu
-
- "Nörogörüntüleme Altyapısı"
 Prof. Dr. Ergin Atalar

Mavi Salon

- 11:00–12:00 **Konferans 6**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Halise Devrimci Özgüven
-
- "fNIRS Tabanlı Nörogörüntüleme Bulgularıyla Şizofrenide Tedavi Cevabının Kestirilmesi"
 Doç. Dr. Hasan Ayaz

12:00–13:00 **Öğle Yemeği**

13:00–13:45 **Poster Sunumları (P67–P99)**

Noyan Salonu

- 13:45–15:15 **Nörogörüntüleme Yuvarlak Masa Toplantısı***
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Güven Güzeldere
-
- Doç. Dr. Hasan Ayaz
 Yrd. Doç. Tolga Çukur
 Prof. Dr. Metehan Çiçek
 Prof. Dr. Tamer Demiralp
 Prof. Dr. Hakan Gürvit
 Prof. Dr. Uğur Halıcı
 Prof. Dr. Halise Devrimci Özgüven
 Doç. Dr. İlkay Ulusoy
**Nörogörüntüleme ile ilgilenen herkes yuvarlak masa toplantımıza davetlidir.*

15:15–15:30 **Kahve Arası**

Noyan Salonu

- 15:30–16:45 **Sözlü Sunumlar 5**
Oturum Başkanları: Prof. Dr. Nurhan Enginar, Prof. Dr. Gülgün Şengül
-
- O-25** "Şizofreni Hastalarında ve Kardeşlerinde Telomer Boyunun İncelenmesi: Şizofreni Bir Erken Yaşlanma Sendromu mudur?"
 Burcu Çevik
-
- O-26** "Alzheimer Hastalarında BDNF Geni 196 A/G (Val66Met) Polimorfizminin Araştırılması"
 Aydın Rüstemoğlu
-
- O-27** "Maternal Uzun Süreli Yüksek Fruktoz Alımının Yavru Sıçanlarda Otizm Davranışını İndüklemesi"
 Mümin Alper Erdoğan
-
- O-28** "Serotonin 5-HT3 Reseptörleri Aracılığı ile Rat Meninkslerinde Nosiseptif Ateşlemeyi ve CGRP Salınımını Tetikliyor"
 Erkan Kılınç
-
- O-29** "Unilateral AAV-Aracılı alfa-Sinüklein Aşırı İfadesi ile Oluşturulan PH Modelinde Motor ve Bilişsel Değişiklikler"
 Banu Cahide Tel

Mavi Salon

15:30–16:45

Sözlü Sunumlar 6

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Uğur Halıcı, Doç. Dr. Süha Yağcıoğlu

- | | |
|------|--|
| O-30 | "Subliminal Uyarılar ile Seçim Yapma Arasındaki İlişkinin Araştırılması"
Kutlu Kaya |
| O-31 | "İşler Bellek Süreçlerinde Subkortikal Osilasyonları Etkisine Dair Bir Hesaplamalı Model"
Sami Utku Çelikkok |
| O-32 | "Subliminal ve Supraliminal Kızgın Yüz İfadelerinin Seçim Yapma Üzerine Etkisi"
Nigar Taşdemiroğlu |
| O-33 | "Taşınabilir, Çok Fonksiyonlu Aktigrafi Tasarımı"
Haydar Ankişha |
| O-34 | "EEG Kaynak Yerelleştirme Öncesi EEG Sinyallerinin Bağımsız Bileşen Analizi Yöntemleriyle Ayırıştırılması"
Mustafa Yazıcı |
| O-35 | "Traub Nöron Modelini Exponential Integrate and Fire Modeline İndirmek: Bir Hesaplama Çalışması"
Mustafa Zeki |

Sarı Salon

15:30–16:45

Akılcı İlaç Sunumu

Noyan Salonu

16:45–17:45

Kapanış Seromonisi

Bildiri Ödülleri