

# 13th Turkish Neuroscience Congress

April 30th 2015 to May 3rd 2015, Konya, Turkey

## Program Schedule

### 30 Nisan 2015, Perşembe

#### A Salonu

17:00-17:30	<b>Açılış Töreni</b>
17:30-18:30	<b>Açılış Konferansı (Konferans 1)</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Nuran Hariri & Prof. Dr. Serdar Gergerlioğlu New Perspectives in Neurosciences Prof. Dr. Gazi Yaşargil
19:00-20:00	<b>Resepsiyon</b>

#### Kurslar

09.00-16.00	<b>Kurs 1</b> Tıbbi İstatistik Temel Uygulamaları Kursu Doç. Dr. Hanefi Özbek
09.00-16.00	<b>Kurs 2</b> Sinirbilimde Araştırma Projesi Geliştirme Kursu Prof. Dr. Nurhan Enginar, Prof. Dr. Zafer Gören, Prof. Dr. Feyza Arıcıoğlu
09.00-16.00	<b>Kurs 3</b> Sıçan Beyni Anatomisi, Diseksiyonu ve Hippocampus'un Çıkartılması Prof. Dr. Esat Adıgüzel, Dr. Ayşegül Güngör
13.00-16.00	<b>Kurs 4</b> ElektroNöroMyografi (ENMG) Prof. Dr. Recep Aygül
09.00-12.00	<b>Kurs 5</b> İnsan Beyni ve Sinir Sisteminde Uyarılmış Potansiyeller ve Klinik Uygulamaları Yrd. Doç. Dr. Hakan Ekmekçi
09.00-16.00	<b>Kurs 6</b> Uygulamalı Western Blotting Kursu Prof. Dr. Aydın Güzeloğlu, Doç. Dr. Ercan Kurar

**1 Mayıs 2015, Cuma**

**A Salonu**

- 08:30-10:30 **Sempozyum 1 - Üremenin Nöroendokrin Kontrolü (Türk Nöroendokrinoloji Derneği)**  
**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Haluk Keleştimur & Doç. Dr. Süleyman Sandal
- 
- Hipotalamus-Hipofiz-Gonadal Aksın Nöroendokrin Kontrolü  
Prof. Dr. Haluk Keleştimur
- 
- Nöroendokrin Hücrelerin Elektrofizyolojik Özellikleri  
Prof. Dr. Ahmet Ayar
- 
- Hipotalamus Nöronlarında Kalsiyum Sinyalleşmesi  
Doç. Dr. Mete Özcan
- 
- Antidepresanların Üreme Fonksiyonları Üzerindeki Etkileri  
Doç. Dr. Sinan Canpolat

**B Salonu**

- 08:30-10:30 **Sempozyum 2 - Öğrenme ve Hafızada Nörojenez ve Sağkalım Yolakları**  
**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Işıl Kurnaz & Prof. Dr. Cem Süer
- 
- Ets Proteinlerinin Nöronal Sağkalım, Nörojenez ve Öğrenme ile İlişkisi  
Prof. Dr. Işıl Aksan Kurnaz
- 
- Tiroit Hormonunun Öğrenme ile İlişkili Hücre-İçi Bazı Sinyal Yolakları Üzerine Etkisi ve Davranışsal  
Prof. Dr. Cem Süer
- 
- Sinaptik Plastisite, Erişkin Nörojenez ve Hafıza  
Prof. Dr. Serge Laroche
- 
- O-001** Sıçan Hippocampal Kesitlerinde İn Vitro İskemik Nörodejenerasyon Modeli ve Nörokoruyucu Uygulamalar  
Özgün Mavuk
- 
- O-002** Primer Kortikal Nöronlarda Tau Hiperfosforilasyonu ve Pin1 Ekspresyonu Arasındaki İlişki  
Derya Metin

10:30 - 11:00 **Kahve Molası**

**A Salonu**

- 11:00-11:45 **Konferans 2**  
**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç  
What Happens in your Cerebellum While you Learn a Motor Skill  
Prof. Stephen Lisberger
- 
- 11:45-12:30 **Konferans 3**  
**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. İsmail Hakkı Ulus  
İnme Tedavisi için Nano-İlaçlar  
Prof. Dr. Turgay Dalkara

**B Salonu**

- 11:45-12:30 **Konferans 4**  
**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Ahmet Hacımüftüoğlu  
Beslenme Sinir Ağlarının Optogenetik Analizi  
Yrd. Doç. Dr. Deniz Atasoy
- 
- 12:30-14:00 **Poster Sunumlar ve Öğle Yemeği**

**A Salonu**

14:00-16:00	<b>Sempozyum 3 - Deneysel Epilepsi</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Cafer Marangoz & Prof. Dr. Mehmet Kaya
	Penisilin Modeli Deneysel Epilepsinin Bazı Özellikleri Prof. Dr. Cafer Marangoz
	Kainik Asitle Oluşturulan Temporal Lop Epilepsi Hayvan Modelinde Kan-Beyin Bariyeri Özellikleri Prof. Dr. Mehmet Kaya
	Penisilinle Oluşturulan Epilepside Kanabinoid-Grelin İlişkisi Prof. Dr. Erdal Ağar
	Deneysel Epilepside Melatoninin Etkileri Prof. Dr. Mehmet Yıldırım
	Temporal Lop Epilepsi Hayvan Modelinden İnsana Geçiş: Klinik ve EEG Özellikleriyle Karşılaştırılması Prof. Dr. Candan Gürses

**B Salonu**

14:00-16:00	<b>Sempozyum 4 - Propriyosepsiyon: Unutulmuş Altıncı Duyu</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Tayfun Uzbay & Prof. Dr. Ersin Koşlu
	Beyin ve Nöroplastisite, Prof. Dr. Tayfun Uzbay
	Kas İskelet Sistemi Yaralanmalarında Nöroplastisite Dr. F. Duygu Yertutanol
	Somatik Tedavi Yaklaşımlarının Propriyoseptif Duyuya Etkisi Doç. Dr. Defne Kaya
	Cerrahi Yöntemler Propriyosepsiyonu Etkiler mi? Prof. Dr. Mahmut Nedim Doral
16:00-16:30	<b>Kahve Molası</b>

**A Salonu**

16:30-17:45	<b>Sözlü Sunumlar 1</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Lokman Öztürk & Doç. Dr. Nadire Ünver Doğan
	<b>O-003</b> Fare Omurilik Arka Boynuzunun Hücresel ve Kimyasal Yapısının 3D Clarity Yöntemiyle Görüntülenmesi Gülşün Şengül
	<b>O-004</b> Canalis Nervi Hypoglossi'nin Mikronöroşirürjiye Yol Gösterici Morfometrik Ölçümleri Buse Kayhan
	<b>O-005</b> F5 Bölgesindeki Ayna Nöron Adaylarının Nesne Seviyesinde Çözümleme ile Belirlenmesi Murat Kırtay
17:45-18:30	<b>Konferans 5</b> <b>Oturum Başkanı:</b> Prof. Dr. Erdal Ağar Functional Architecture of Spatial Circuits in the Brain Prof. Menno Witter

**B Salonu**

16:30-17:45	<b>Sözlü Sunumlar 2</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Fatma Töre & Prof. Dr. Ece Genç
	<b>O-006</b> İn Vivo ve İn Vitro P2x7 Reseptörü Aracılı Nöronal Sağkalım Mekanizması Ahmet Burak Çağlayan
	<b>O-007</b> Deneysel Diyabet Modeli Oluşturulan Sıçan Cerebral Korteksinde Pacap, Vip ve Reseptörlerinin Rolü Melis Aylin Üner
	<b>O-008</b> Diyabetik Nöropatide Pterostilben Tedavisinin Koruyucu Etkileri Özlem Bozkurt
20:00 - 23:00	<b>Gala Yemeği / Yer: Torku Tesisleri</b>

**2 Mayıs 2015, Cumartesi**

**A Salonu**

- 08:30-10:00 **Panel 1 - Çocukluk Çağı Ruhsal Bozukluklarında Etiyopatolojiye Farklı Açılardan Yaklaşım**  
**Oturum Başkanları:** Doç. Dr. Sabri Hergüner & Doç. Dr. Yavuz Selvi
- 
- Androjenler Nörogelişimsel Bozuklukların Etiyolojisinde Rol Oynar mı?  
Doç. Dr. Sabri Hergüner
- 
- Psikiyatrik Bozukluklar ve Vitamin D  
Doç. Dr. Kağan Gürkan
- 
- Çocukluk Başlangıçlı Psikiyatrik Bozukluklarda Nörotrofinler  
Doç. Dr. Ayhan Bilgiç
- 
- Anksiyete ve Görsel Algı İlişkisi  
Yrd. Doç. Dr. Savaş Yılmaz

**B Salonu**

- 08:30-10:00 **Panel 2 - Psikiyatrik Bozukluklar ve Enflamasyon**  
**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Gönül Peker & Prof. Dr. Dilek Taşkıran
- 
- Beyin-Zihin-Beden-Davranış'ın Zaman Tüneli  
Prof. Dr. Gönül Peker
- 
- İnflamasyon ve Hastalık Davranışı,  
Prof. Dr. Dilek Taşkıran
- 
- Sitokin ilişkili Davranış Değişiklikleri ve Psikiyatrik Hastalıklarda Enflamasyon  
Yrd. Doç. Dr. Oytun Erbaş
- 
- Nörodejenerasyon Süreçlerinde Enflamasyon  
Uz. Dr. Volkan Solmaz
- 
- Psikiyatrik Hastalıklarda Temel Fizyopatolojiler ve Bunların Enfamatuvar Bağlantıları  
Uz. Dr. Hüseyin Serdar Akseki

- 10:00-10:30 **Kahve Molası**

**A Salonu**

- 10:30-11:15 **Konferans 6**  
**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Gürkan Öztürk  
Burden of Brain Disorders: A Global Perspective on the Impact on Patients, Families, Societies and Policies  
Prof. Matilde Leonardi
- 
- 11:15-12:30 **Sözlü Sunumlar 3**  
**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Necip Kutlu & Doç. Dr. Aydın Him
- 
- O-009** Mezial Temporal Lob Epilepsi Hastalarında Karar Verme ve Bir Somatik İşaret Olarak Deri Direnci,  
Serra İçellioğlu
- 
- O-010** Farklı Bir Teknik ile Servikal Vestibüler Evoked Potansiyellerin Kayıtlanması  
Feray Güleç Uyaroğlu
- 
- O-011** Eşik İzleme Yöntemiyle Sol El ve Sağ El Baş Parmakları Uyarılabilirliklerinin Karşılaştırılması  
Senanur Pala
- 
- O-012** Öz-Sinapsin Ölçeksiz Ağlarda Zayıf Lokal Ritmik Aktivite İletimine Etkileri,  
Veli Baysal
- 
- O-013** Sıçanlarda Epileptik Nöbetin Oluşturduğu Oksidatif Beyin Hasarında Obestatinin Koruyucu Etkileri  
Türkan Koyuncuoğlu

B Salonu									
10:30-11:15	<b>Konferans 7</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Esat Adıgüzel & Prof. Dr. Fatma Sultan Kılıç Kortikal Projeksiyon Nöronlarının Moleküler Anatomisi Prof. Dr. Emel Ulupınar								
11:15-12:30	<b>Sözlü Sunumlar 4</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Ender Erdoğan & Doç. Dr. Nureddin Cengiz <table border="1"> <tr> <td>O-014</td> <td>Mezenkimal Kök Hücrenin Nöroblastom Dizin Hücrelerinde Yara İyileşmesine Etkisi Reyima Abulimiti</td> </tr> <tr> <td>O-015</td> <td>Lokal Anesteziklerin Kök Hücreden Farklılaştırılmış Nöron Üzerinde İlimli Nörotoksik Etkileri Pınar Sönmez</td> </tr> <tr> <td>O-017</td> <td>Sıçanlarda, Yağ Dokusu Kökenli Kök Hücre Uygulamasının Periferik Sinir Onarımına Etkisi Ender Erdoğan</td> </tr> <tr> <td>O-027</td> <td>Lityum-Pilokarpinle İndüklenen Status Epileptikus Modelinde Sıçanlarda Uzamsal Bellek Üzerine Propolisin Etkileri Gül Büşra Kaya</td> </tr> </table>	O-014	Mezenkimal Kök Hücrenin Nöroblastom Dizin Hücrelerinde Yara İyileşmesine Etkisi Reyima Abulimiti	O-015	Lokal Anesteziklerin Kök Hücreden Farklılaştırılmış Nöron Üzerinde İlimli Nörotoksik Etkileri Pınar Sönmez	O-017	Sıçanlarda, Yağ Dokusu Kökenli Kök Hücre Uygulamasının Periferik Sinir Onarımına Etkisi Ender Erdoğan	O-027	Lityum-Pilokarpinle İndüklenen Status Epileptikus Modelinde Sıçanlarda Uzamsal Bellek Üzerine Propolisin Etkileri Gül Büşra Kaya
O-014	Mezenkimal Kök Hücrenin Nöroblastom Dizin Hücrelerinde Yara İyileşmesine Etkisi Reyima Abulimiti								
O-015	Lokal Anesteziklerin Kök Hücreden Farklılaştırılmış Nöron Üzerinde İlimli Nörotoksik Etkileri Pınar Sönmez								
O-017	Sıçanlarda, Yağ Dokusu Kökenli Kök Hücre Uygulamasının Periferik Sinir Onarımına Etkisi Ender Erdoğan								
O-027	Lityum-Pilokarpinle İndüklenen Status Epileptikus Modelinde Sıçanlarda Uzamsal Bellek Üzerine Propolisin Etkileri Gül Büşra Kaya								
12:30-14:00	<b>Poster Sunumlar ve Öğle Yemeği</b>								
A Salonu									
13:20-14:00	<b>Forum 1 - Genç Sinirbilimciler</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Feyza Arıcıoğlu Prof. Dr. Gönül Peker & Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç								
14:00-15:45	<b>Panel 3 - Nesnesiz Görme Durumları: Rüya, Hayal, Varsanı</b> <i>(Türk Nöropsikiyatri Derneği tarafından düzenlenmektedir)</i> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Mustafa Sercan & Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu Nöropsikiyatri ve Çevre Etmenleri Bakımından Görsel Varsanılar Prof. Dr. Mustafa Sercan Nesnesiz Görme; Rüya Doç. Dr. Betül Yalçınır Epilepsi Nöbetlerinde Hallüsinasyon Prof. Dr. Çiğdem Özkara Parkinsoniyen Görsel Halüsinasyonlar ve Mekanizmaları Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu								
B Salonu									
14:00-15:45	<b>Sempozyum 5 - Perisitler: İhmal Edilmiş Hücrelerin Yeni Keşfedilen Önemi</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Prof. Dr. Turgay Dalkara & Prof. Dr. Alp Can Perisitler ve Damar Mikroçevresine Güncel Bakış Prof. Dr. Alp Can Beyinde Perisitler: Dost mu Düşman mı? Doç. Dr. Müge Yemişçi Özkan When Pericytes Turn into the Baddies Dr. Luis Alarcon-Martinez								
15:45-16:15	<b>Kahve Molası</b>								
A Salonu									
16:15-17:00	<b>Konferans 8</b> <b>Oturum Başkanı:</b> Prof. Dr. Şerefur Öztürk Multiple Sclerosis and Neuroimmunology Prof. Peter Rieckmann								
B Salonu									
16:15-17:00	<b>Konferans 9</b> <b>Oturum Başkanı:</b> Prof. Dr. Serdar Gergerlioğlu Bilinç'siz Psikolojinin 'Benlik' Sorunu Prof. Dr. Hayrettin Kara								
19:00-21:00	<b>Sema Gösterisi / Mevlana Kültür Merkezi</b>								

**3 Mayıs 2015, Pazar**

**A Salonu**

- 08:30-10:30 **Sempozyum 6 - Temel ve Klinik Nörobilim Perspektifinden Beyin Bağlantısallık Ağları**  
**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Tamer Demiralp & Prof. Dr. Metehan Çiçek
- 
- Beyinde İşlevsel (Fonksiyonel) Bağlantısallığın iMRG ile Araştırılması  
Prof. Dr. Tamer Demiralp
- 
- Beyinde Etkin (Efektif) Bağlantısallığın iMRG ile Araştırılması  
Prof. Dr. Metehan Çiçek
- 
- Bağlantısallık Modelleme Yöntemleri ve Dinamik Bayeşçi Ağlar  
Doç. Dr. İlkey Ulusoy
- 
- Nöroloji ve Psikiyatride Beyin Bağlantısallık Ağları  
Doç. Dr. Başar Bilgiç

**B Salonu**

- 08:30-10:00 **Panel 4 - Nörojenetik**  
**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Aslı Tolun & Prof. Dr. Uğur Özbek
- 
- Kalıtım Şekilleri ve Genetiğin Sağlıkta Önemi  
Doç. Dr. Eda Tahir Turanlı
- 
- Gen Arama Yordamı ve Nörolojik Hastalıklarla İlgili Gen Keşfi Çalışmalarına Türkiye'den Örnekler  
Doç. Dr. Sibel Aylin Uğur İşeri
- 
- Nörojenetik Danışmanlık  
Prof. Dr. Uğur Özbek
- 
- Tanı Konulmamış Hastalarda Yeni Nesil Dizileme ile Tanı Projeleri  
Dr. Onur Emre Onat

- 10:30-11:00 **Kahve Molası**

**A Salonu**

- 11:00-11:15 **FENS Programs**  
Doç. Dr. Eda Tahir Turanlı
- 
- Neuroscience Society of Turkey,  
Prof. Dr. Bayram Yılmaz, TÜBAS Başkanı
- 
- 11:15-12:00 **Konferans 10**  
**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Gülgün Şengül  
Trafficking in Neuronal Cells:  
New Evidences in Alzheimer's Disease  
Prof. Monica di Luca
- 
- 11:15-12:30 **Sözlü Sunumlar 5**  
**Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Selim Kutlu & Prof. Dr. Hülagü Barışkaner
- 
- O-019** Uridinin Sıçan Beyninde Pirimidinerjik Transmisyonu Arttırıyor  
İsmail Hakkı Ulus
- 
- O-020** Uridin Ve Uridin Nükleotidleri Sinaptik Proteinleri ve Sinaptogenezi Arttırıyor  
İsmail Hakkı Ulus
- 
- O-021** Elektromanyetik Alanın Nöroblastom Dizin Hücrelerinde Yara İyileşmesine Etkisi  
Suna Saygılı
- 
- O-022** İyonize Radyasyonun Fare Beyni Üzerine Olan Etkilerinin Epigenetik Olarak Değerlendirilmesi  
Turan Koç

**B Salonu**

11:15-12:30

**Sözlü Sunumlar 6****Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Şule Gök & Prof. Dr. Nevzat Kahveci

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>O-023</b> | Sıçanlarda Hipotalamo-Hipofizier Aks Travma Modellerinin Etkinliğinin Karşılaştırılması<br>Halil Ulutabanca          |
| <b>O-024</b> | Şizofreni Hastalarında Fiziksel Egzersizin Beyin Yapılarına Etkisi - Bir Değerlendirme<br>Gonca Ercegil              |
| <b>O-025</b> | Sıçanlarda Rotenon İle İndüklenen Parkinson Hastalığına Karşı<br>Levetirasetamin Nöroprotektif Etkisi<br>Oytun Erbaş |
| <b>O-026</b> | Parkinson Hastalığı İle Alfa-Sinüklein Geni Polimorfizmlerinin İlişkinin Araştırılması<br>Yener Kurman               |

13:00-14:00

**Poster Sunumlar ve Öğle Yemeği****A Salonu**

11:15-12:00

**Konferans 11****Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Ahmet Ayar  
Principles of Astroglipathology  
Prof. Alexei Verkhratsky

14:45-15:00

**Kahve Molası**

15:00-16:00

**Forum 2 - Türkiye'de Sinirbilim ve Geleceğe Bakış****Oturum Başkanları:** Prof. Dr. Bayram Yılmaz  
Prof. Dr. Gülgün Şengül, Prof. Dr. Tamer Demiralp, Prof. Dr. Gürkan Öztürk**B Salonu**

15:00-16:00

**Konferans 12****Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Ramazan Bal  
Glimfatik Sistem  
Prof. Dr. Gökhan Akdemir

16:00-16:30

**Kapanış Oturumu ve Ödül Töreni**