

10. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ
8-12 NİSAN 2011
İSTANBUL, TÜRKİYE

10th TURKISH NEUROSCIENCE CONGRESS
APRIL 8-12th, 2011
ISTANBUL, TURKEY

BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

Saat/Hours	8 Nisan Cuma / April 8th, Friday
10:00-17:00	<p>KURSLAR / COURSES (WORKSHOPS)</p> <p>Kurs 1 / Course 1: Nöroglia (Yeditepe Üniversitesi - Güzel Sanatlar Konferans Salonu / Yeditepe University- Güzel Sanatlar Hall). Eğiticiler / Lecturers : Bayram Yılmaz, Alexej Verkhatsky, Ahmet Ayar, Ertuğrul Kılıç</p> <p>Kurs 2 / Course 2: Nörogörüntüleme SPM Uygulamaları: İşlevsel Manyetik Rezonans Görüntülerinin İstatistiksel Parametrik Haritalanması <i>Neuroimaging SPM Applications: Statistical Parametric Mapping of Functional Magnetic Resonance Images</i> (Boğaziçi Üniversitesi - Kandilli Kampüsü / Bogazici University - Kandilli Campus) Eğiticiler / Lecturers : Ahmet Ademoğlu, Adil Deniz Duru, Sinem Burcu Erdoğan, Esin Karahan</p> <p>Kurs 3 / Course 3: Deneysel ve Klinik Çalışmalarda Nörostereoloji <i>Neurostereology in Experimental and Clinical Studies</i> (İstanbul Üniversitesi - İstanbul Tıp Fakültesi / Istanbul University - Istanbul Faculty of Medicine) Eğiticiler / Lecturers : Süleyman Kaplan, Berrin Zuhul Altunkaynak, Muhammet Eyüp Altunkaynak, Mehmet Emin Önger, Ebru Ayrancı</p> <p>Kurs 4 / Course 4: Transkranyal Manyetik (TMS) ve Elektriksel (TES) Uyarım Yöntemleri <i>Transcranial Magnetic (TMS) and Electrical (TES) Stimulation Techniques</i> (İstanbul Üniversitesi - İstanbul Tıp Fakültesi / Istanbul University - Istanbul Faculty of Medicine) Eğiticiler / Lecturers : Emre Öge, Sacit Karamürsel, Adnan Kurt, Necla Sözer Topçular, Görkem Alban</p>

Saat/Hours	9 Nisan Cumartesi / April 9th, Saturday
09:00-09:45	Kongre Kayıt / Registration
09:45-10:30	(Salon A / Hall A) Açılış ve BAD Ödül Töreni / Opening and Awards Ceremony of Brain Research Society in Turkey
10:30-11:00	Kahve Arası / Coffee Break
11:00-12:30	(Salon A / Hall A) Oturum Başkanları / Moderators: Turgay Dalkara, Filiz Onat Açılış Konferansı / Opening Conference <i>The Logics of Networks in Motion - from Ion Channels to Behaviour</i> Sten Grillner
	Konferans 2 / Conference 2 <i>Thalamus and Cortex in Relation to Action and Perception</i> Ray Guillery
12:30-14:00	Öğlen Yemeği / Lunch
14:00-15:30	(Salon A / Hall A) Sözel Sunumlar 1 / Oral Presentations 1 Duysal-Motor Sistemler <i>Sensory and Motor Systems</i> Oturum Başkanları / Moderators: İsmail Hakkı Ulus, Kemal Türker
	Doğumsal ayna hareketi bozukluğu (AHB) hastalığında beynin fonksiyonel ve morfolojik analizleri / <i>Functional and morphological analyses of the brain in congenital mirror movement disorder (MMD)</i> <u>Aslıhan Örs</u> , Katja Doerschner, Süleyman Gülsüner, Hilmi Uysal, Rengin Bilgen, Tayfun Özçelik, Hüseyin Boyacı
	Kas içiği sinaptik girdisinin farklı büyüklüklerdeki motor nöronlara dağılımı / <i>Distribution of muscle spindle afferent input to motoneurons of different sizes</i> <u>Melek Berna Ünver</u> , Oğuz Sebik, Şükrü Utku Yavuz, Natalie Mrachacz-Kersting, Dario Farina, Kemal Sıtkı Türker
	Mongolian gerbillerde (meriones unguicularus) melatonin hormonunun lokomotor aktivite üzerine etkileri / <i>Effects of melatonin on the locomotor activities of mongolian gerbils (meriones unguiculatus)</i> <u>Gözde Gülşin</u> , <u>Nursel Hasanoğlu</u> , Zübeyde Güneş, Bülent Gündüz
Belirlenmiş Drosophila larva motonöronlarındaki gelişimle değişen iyon kanallarının bilgisayar modeli ile analizi / <i>Computational modeling of identified larval Drosophila motoneurons for investigating ion channels during development</i> <u>Cengiz Günay</u> , Logesh Dharmar, Fred Sieling, Richard Baines, Astrid A Prinz	

	<p>Uyarım alanı ve uzaklığının sıçan tüysüz derisindeki çabuk-alışan mekanoreseptör yanıtına etkisi / <i>Effects of contactor size and stimulation distance on the responses of rapidly-adapting mechanoreceptive fibers innervating the rat glabrous skin</i> <u>İsmail Devecioğlu</u>, Burak Güçlü</p> <p>Sağlıklı gönüllülerde elektriksel duyu eşiği ölçümü / <i>Determining electrical perceptual threshold in healthy volunteers</i> <u>Ezgi Tuna-Erdoğan</u>, Adnan Kurt, Sacit Karamürsel</p>
14:00-15:30	<p>(Salon B / Hall B) Sözel Sunumlar 2 / Oral Presentations 2 Hüresel Sinirbilim - Nöroetik <i>Cellular Neuroscience - Neuroethics</i> Oturum Başkanları / Moderators: Gönül Peker, Ertan Yurdakoş</p> <p>Sık Kullanımlı Tarım İlacı Rotenonun Hipokampus'da Nöronal Geçiş ile Etkileşimi / <i>Common pesticide rotenone interference with neuronal transmission in the hippocampus</i> Fatih Akkentli, <u>Hale Saybaşılı</u>, Yusuf P. Tan</p> <p>Oksitosinin, gliya hücre kültüründeki trofik desteğinin ve rotenon ile endüklenen toksisiteyi önleyici etkisinin gösterilmesi / <i>Investigation of the trophic support and the restorative effect of oxytocine in glial culture with and without rotenone-induced toxicity</i> <u>Gonca Mola</u>, Oytun Erbaş, Vedat Evren, Dilek Taşkırın, Gönül Ö. Peker, Özlem Alkan-Yılmaz</p> <p>Sinir hücrelerinde ve hastalıklarında TRPM2 kanallarının önemi: Antagonistlerin rolü / <i>Importance of TRPM2 cation channels in neurological cells and diseases: Role of antagonists</i> Mustafa Nazıroğlu</p> <p>Contribution to understanding of big inter-impulse interval parameter formation mechanism triggered off by microwaves in the firing activity of cerebellar purkinje cell on the base of intercellular interactions <u>Akif Maharramov</u>, Roman Grigorian</p> <p>Sıçanda streptozosin ile oluşturulan diyabetik nöropatide, oksitosinin sinir ileti hızını iyileştirici etkisinin elektrofizyolojik olarak gösterilmesi / <i>Electrophysiological demonstration of the restorative action of oxytocine on streptozocine-induced diabetic neuropathy in the rat</i> <u>Oytun Erbaş</u>, Ejder Saylav Bora, Serdar Demirgören, Gönül Ö. Peker</p> <p>Nöroetik: Ne, niçin, nasıl, nerede & kimlere: tıp çevresi ağırlıklı küçük ölçekli bir evrende öncül farkındalık ve ilgi değerlendirmesi / <i>Neuroethics: What, why, how, where & for whom: a survey of preliminary awareness and interest in a medics domineering small scale population</i> <u>Gönül Ö. Peker</u>, Tunç Taşbaş, Egemen Kaya</p>
15:30-16:00	<p>Kahve Arası / Coffee Break</p>

16:00-17:00	<p>(Poster Salonu / Poster Hall)</p> <p>Poster Sunumları 1 / Poster Presentations 1</p> <p>Duysal ve Motor Sistemler; Moleküler Sinirbilim; Nörogenetik; Nörodejenerasyon <i>Sensory and Motor Systems; Molecular Neuroscience; Neurogenetics; Neurodegeneration</i></p> <p>Oturum Başkanları / Moderators: Lütfiye Kanıt, Uğur Özbek, Güher Saruhan-Direskeneli, Bayram Yılmaz</p> <p>Poster 1 - Poster 47</p>
17:00-18:30	<p>(Salon A / Hall A)</p> <p>Panel 1</p> <p>ALS Hastalığının Gelişimi, Genetiği ve Geleceği <i>Progress, Genetics and Future of ALS</i></p> <p>Oturum Başkanı/Moderator: Nazlı Başak</p> <p>Amiyotrofik Lateral Sklerozun Genetiği / <i>Genetics of Amyotrophic Lateral Sclerosis</i> Nazlı Başak</p> <p>Kortikal gelişimin nörobiyolojisi / <i>Neurobiology of cortical development</i> Emel Ulupınar</p> <p><i>Understanding ALS and motor neuron degeneration</i> P. Hande Özdinler</p>
17:00-18:30	<p>(Salon B / Hall B)</p> <p>Panel 2</p> <p>Psikiyatrik Hastalıklarda Beyin Görüntüleme <i>Brain Imaging in Psychiatric Diseases</i></p> <p>Oturum Başkanı/Moderatör: Metehan Çiçek</p> <p>Obsesif kompulsif bozukluk hastalarında basit bir zihinsel imgenin kognitif kontrolü: Bir fMRG çalışması / <i>Cognitive control of a simple mental image in patients with obsessive-compulsive disorder: An fMRI study</i> Orhan Murat Koçak, Ayşegül Yılmaz, Cem Atbaşoğlu, <u>Metehan Çiçek</u></p> <p>Bipolar bozukluk endofenotip araştırmalarında yeni bir araç: Difüzyon tensor görüntüleme / <i>Diffusion tensor imaging: A new tool for endophenotype research in bipolar disorder</i> Ali Saffet Gönül</p> <p>Anterior singulatın rostral bölgesi: Nörogörüntüleme bulgularının majör depresyon kapsamında yeniden değerlendirilmesi / <i>The rostral area of the anterior cingulate: An evaluation of neuroimaging findings within the scope of major depression disorder</i> Didem Gökçay</p> <p>Obsesif kompulsif bozukluğun iki hemisferli model ile açıklanması / <i>Explanation of obsessive compulsive disorder using two hemisphere model</i> <u>Orhan Murat Koçak</u>, Erhan Nalçacı, Ayşegül Yılmaz, Halise Devrimci-Özgüven</p>
19:30-22:00	<p>Açılış Resepsiyonu / Opening Reception</p>

Saat/Hours	10 Nisan Pazar / April 10th, Sunday
09:00-09:45	(Salon A / Hall A) Oturum Başkanları / Moderators: Bülent Elibol - Cengizhan Öztürk Konferans 3 / Conference 3 <i>The Berlin Brain-Computer Interface (BBCI)</i> Gabriel Curio
09:45-10:30	Konferans 4 / Conference 4 <i>Learning, Motivation and the Basal Ganglia</i> Ann Graybiel
10:30-11:00	Kahve Arası / Coffee Break
11:00-12:30	(Salon A / Hall A) Panel 3 Duygudurum Düzenlenmesinde Bazal Gangliyonların Rolü <i>The Role of Basal Ganglia in Mood Disorders</i> Oturum Başkanı/Moderatör: Koray Başar Subtalamik nükleusun derin beyin stimülasyonunun duygudurum üzerine etkileri / <i>Effects of deep brain stimulation of the subthalamic nucleus on mood</i> <u>Yasin Temel</u> , Sonny Tan, Lee Wei Lim, Harry W. M. Steinbusch Depresyonun hayvan modelinde nükleus akumbens derin beyin stimülasyonu / <i>Deep brain stimulation of the nucleus accumbens in an animal model of depression</i> <u>Lee Wei Lim</u> , Harry W. M. Steinbusch, Yasin Temel Duygudurum bozukluklarında bazal gangliyonların rolü / <i>The role of basal ganglia in mood disorders</i> Koray Başar
11:00-12:30	(Salon B / Hall B) Panel 4 Kortikal Displazide Epileptogenez <i>Epileptogenesis in Cortical Dysplasia</i> Oturum Başkanı/Moderatör: Candan Gürses Kortikal displazide epileptogenez / <i>Epileptogenesis in cortical dysplasia</i> Candan Gürses Kortikal displazi ve epileptogenezde patoloji / <i>Pathology in cortical dysplasia and epileptogenesis</i> Bilge Bilgiç Kortikal displazide hayvan modelleri / <i>Animal models in cortical dysplasia</i> Mehmet Kaya
12:30-14:00	Öğlen Yemeği / Lunch

14:00-15:30	<p>(Salon A / Hall A) Sözel Sunumlar 3 / Oral Presentations 3 Klinik Sinirbilim <i>Clinical Neuroscience</i> Oturum Başkanları/Moderators: Lütfiye Eroğlu, Canan Bingöl</p> <p>Psikoz için yüksek risk grubundaki hastalarda ve ilk episod şizofreni hastalarında bas ve basma P300 yanıtları / <i>Go and nogo P300 in subjects at ultra high-risk for psychosis and first-episode schizophrenia patients</i> <u>Müge Devrim-Üçok</u>, H. Yasemin Keskin-Ergen, Çağrı Yüksel, Seda Şahin, Evrim Göde, Alp Üçok</p> <p>Parkin (PARK2) gen mutasyonu bulunan ve bulunmayan Parkinson hastalarında olaya ilişkin osilasyon bulguları / <i>Event-related oscillations findings in Parkinson's patients with and without parkin (PARK2) gene mutations</i> <u>Atilla Uslu</u>, Mehmet Ergen, Hasan Demirci, Haşmet Hanağası, Tamer Demiralp</p> <p>Şizofreni Hastalarında Beynin Manyetik Rezonans Görüntülerinden Stereolojik Yöntemlerle Niceliksel Değerlendirilmesi / <i>Quantitative evaluation of the cerebrum in schizophrenic patients using stereological methods on magnetic resonance images</i> <u>Amani Elfaki</u>, Tahir Osman, Abdelgani Elsheikh, Anas Hamdoun, Bünyamin Şahin</p> <p>Temporo medial yapılar endoskop yardımcı supraserebellar transtentorial yaklaşım: bir anatomik çalışma / <i>Endoscope assisted supracerebellar transtentorial approach to the temporomedial structure: an anatomic study</i> <u>Suat Boyacı</u>, Aşkın Şeker, Fatih Atik, Davut Ceylan, Murat Coşar, Yaşar Bayrı, Kaya Aksoy, Türker Kılıç</p> <p>İmatinib içeren biyobozunur poli (laktik-glikolik asit) kopolimeri (plga) mikrokürelerinin kraniofarengiomlarda anjiyogenez inhibisyonu ile rekürrensi engelleyebilirliğinin araştırılması / <i>Inhibition of recurrence of craniopharyngiomas with imatinib mesylate-loaded poly (lactide-co-glycolide) (plga) microspheres</i> <u>Emel Akgün</u>, Okşan Karal Yılmaz, Manolya Küküt, Kemal Baysal, Türker Kılıç</p> <p>Deneysel hipertiroidili sıçanlarda hipokampal uzun süreli potansiyasyondaki inhibisyon / <i>Inhibition of hippocampal long term potentiation in rats with experimental hyperthyroidism</i> <u>Nazan Dolu</u>, Cem Süer, A. Seda Artış, Soner Bitiktaş, Erdem Başaran</p>
-------------	--

14:00-15:30	<p>(Salon B / Hall B)</p> <p>Sözel Sunumlar 4 / Oral Presentations 4</p> <p>Moleküler Sinirbilim ve Nörogenetik <i>Molecular Neuroscience and Neurogenetics</i></p> <p>Oturum Başkanları/Moderators: Banu Anlar, Makbule Aydın</p> <p>Vitamin D reseptörünün Aβ tarafından baskılanması ve vitamin D'nin Aβ ile uyarılan LVSCC-A1C ekspresyonu ve NGF salınması üzerine etkileri / <i>The suppression of vitamin D receptor by Aβ and the effects of vitamin D on the Aβ induced alterations of the LVSCC-A1C expression and NGF release</i> Erdoğan Dursun, Duygu Gezen-Ak, Selma Yılmaz</p> <p>Primer kortikal nöronlarda vitamin D reseptör geni susturulmasının kalsiyum kanalları LVSCC-A1C ve LVSCC-A1D ve NGF üzerine etkisi / <i>The expression levels of calcium channels LVSCC-A1C and LVSCC-A1D and the release of NGF in VDR silenced cortical neurons</i> Duygu Gezen-Ak, Erdoğan Dursun, Selma Yılmaz</p> <p><i>Identification of PSEN1 and PSEN2 gene mutations in Turkish patients</i> Ebba Lohmann, Rita J. Guerreiro, N. Luu, B. Dursun, N. Gurulian, Başar Bilgiç, Hakan Gürvit, Murat Emre, Haşmet Hanağası, John Hardy, Andrew Singleton</p> <p>İskemik strokda kemokin SDF1 3A'nın rolü / <i>Role of chemokine SDF1 3A in ischemic stroke</i> Makbule Aydın, Cem İsmail Küçükali, Elif Özkök, Selçuk Daşdemir, Hümeysra Gökçe, Bedia Çakmakoglu</p> <p>Mikroglial aktivasyonda endotoksin uyarımıyla ekspresyonu değişen mikroRNA'ların belirlenmesi ve fonksiyonel analizleri / <i>Characterization and functional analysis of deregulated miRNAs in microglial activation by endotoxin stimulation</i> Kemal Uğur Tüfekçi, Serpen Durnaoglu, Şermin Genç, Kemal Kürşad Genç</p> <p>Akson dejenerasyonunda kaspaz aktivitesinin rolü / <i>The role of caspase activity in axonal degeneration</i> Gürkan Öztürk, Nurettin Cengiz, Aydın Him, Elif Kaval-Oğuz, Elçin Yenidünya-Yardım</p>
15:30-16:00	<p>Kahve Arası / Coffee Break</p>
16:00-17:00	<p>(Poster Salonu / Poster Hall)</p> <p>Poster Sunumları 2 / Poster Presentations 2</p> <p>Davranış ve Kognisyon; Nörogörüntüleme; Psikiyatri; Bilgisaymsal Sinirbilim; Otonom Sinir Sistemi <i>Behavior and Cognition; Neuroimaging; Psychiatry; Computational Neuroscience; Autonomic Nervous System</i></p> <p>Oturum Başkanları / Moderators: Lutfiye Eroğlu, Metehan Çiçek, Burak Güçlü, Emel Ulupınar</p> <p>Poster 48 - Poster 94</p>

17:00-18:30	<p>(Salon A / Hall A)</p> <p>Panel 5</p> <p>İşlevsel Bağlılığın Nörogörüntüleme Yöntemleriyle Ölçülmesi <i>Estimation of Functional Connectivity in the Brain by Means of Neuroimaging Techniques</i></p> <p>Oturum Başkanı / Moderatör: Ata Akın</p> <p>Ağ bilimine bakış / <i>A review of the science of networks</i> Haluk Bingöl</p> <p>Nöro-optik görüntüleme ile işlevsel bağlantısalılığın incelenmesi / <i>Investigation of the functional connectivity with neuro-optical imaging</i> Ata Akın</p> <p>Alzheimer hastalığında beynin varsayılan durum ağının çizge kuramıyla incelenmesi / <i>Graph theoretical analysis of the default mode network during alzheimer's disease</i> Koray Çiftçi</p> <p>İşlevsel bağlantısalılığın nörogörüntüleme yöntemleriyle ölçülmesi / <i>Measuring the functional connectivity with neuroimaging techniques</i> Ahmet Ademoğlu</p>
17:00-18:30	<p>(Salon B / Hall B)</p> <p>Panel 6</p> <p>Beyin Tümörlerinin Moleküler Biyolojisi <i>Molecular Biology of Brain Tumors</i></p> <p>Oturum Başkanı / Moderatör: Işıl Kurnaz</p> <p>Gliomların moleküler biyolojisi / <i>Molecular biology of gliomas</i> Melike Mut</p> <p>Beyin Tümörlerinde ETS bölgesi transkripsiyon faktörlerinin rolü / <i>The role of ETS transcription factor Elk-1 in brain tumors</i> Işıl Aksan-Kurnaz</p> <p>Tümörün ilerlemesinde anjiyogenezin etkisi ve tedavi için fikirler / <i>Angiogenesis in tumor progression: effect and ideas for treatment</i> Rana Sanyal</p>

Saat/Hours	11 Nisan Pazartesi / April 11th, Monday
09:00-09:45	(Salon A / Hall A) Oturum Başkanları / Moderators: Pekcan Ungan, Emre Öge Konferans 5 / Conference 5 <i>Brain oscillations, neuromodulation and memory in and out of sleep</i> Susan J. Sara
09:45-10:30	Konferans 6 / Conference 6 Robotlar insanlardan Neler Öğrenebilir? <i>What Can Robots Learn from Humans?</i> Levent Akın
10:30-11:00	Kahve Arası / Coffee Break
11:00-12:30	(Salon A / Hall A) Panel 7 Beyin Osilasyonları ve Klinik Uygulamaları <i>Brain Oscillations and Their Clinical Applications</i> Oturum Başkanı/Moderator: Erol Başar <i>Event related oscillations and event related coherence in healthy subjects</i> Bahar Güntekin <i>Event related oscillations and event related coherence in euthymic patients with bipolar disorder</i> Ayşegül Özerdem <i>Event related oscillations and event related coherence in patients with alzheimer's disease</i> Görsev G.Yener <i>Selective gamma activation in alzheimer's disease, bipolar disorder and schizophrenia</i> <u>Erol Başar, Canan Başar-Eroğlu, Bahar Güntekin, Ayşegül Özerdem, Görsev G. Yener</u>
11:00-12:30	(Salon B / Hall B) Panel 8 Epilepside Aktarımsal Sinirbilim <i>Translational Neuroscience in Epilepsy</i> Oturum Başkanı/Moderator: Filiz Onat <i>Altered information processing in dendrites in epilepsy</i> Christophe Bernard Talamus'un epileptik network'de rolü / <i>The role of thalamus in epileptic network</i> Safiye Çavdar <i>EPICURE as an FP7 project</i> Giuliano Avanzini

12:30-14:00	Öğlen Yemeği / Lunch
14:00-15:30	<p>(Salon A / Hall A)</p> <p>Sözel Sunumlar 5 / Oral Presentations 5</p> <p>Elektrofizyoloji ve Bilgisaymsal Sinirbilim <i>Electrophysiology and Computational Neuroscience</i></p> <p>Oturum Başkanları/Moderators: Ümmühan İšoğlu-Alkaç, Adnan Kurt</p> <p>BlueSpike: Beyin-makine arayüzü deneyleri için açık kodlu veri toplama ve çevrimiçi sinirsel iğnecikleri sınıflandırma sistemi yazılımı / <i>BlueSpike: An online data acquisition and neural spike processing platform for brain machine interface engineering experiments</i> <u>Mehmet Kocatürk</u>, Halil Özcan Gülçür, Reşit Canbeyli</p> <p>Beyin kaynaklı nörotrofik faktör (BDNF) heterozigot fare korteksinde GABAerjik salınım özellikleri ve EEG analizi / <i>GABAergic release properties and the EEG analysis in the cortex of Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) heterozygous mice</i> <u>İsmail Abidin</u>, Mehmet Yıldırım, Selcen Aydın-Abidin, Ersan Kalay, Ali Cansu, Metehan Akça, Ulf T. Eysel, Thomas Mittmann</p> <p>Akut inme, kortikomusküler koheransa katkıda bulunan kortikal nöronal osilasyonların merkez frekansını düşürmektedir. / <i>Acute stroke slows the center frequency of cortical neuronal oscillations contributing to cortico-muscular synchronization.</i> <u>Zübeyir Bayraktaroğlu</u>, Katherina von Carlowitz-Ghori, Florian Losch, Gabriel Curio, Vadim V. Nikulin</p> <p>Kısa süreli bellek ile ilişkili elektriksel salınımların hemodinamik karşılıklarının analizi / <i>Analysis of hemodynamic correlates of electrical oscillations related with short-term memory</i> <u>İtir Kaşıkçı</u>, Ali Bayram, Başar Bilgiç, Tamer Demiralp</p> <p>Görsel oddball paradigmasında el tercihi etkisinin değerlendirilmesi / <i>Evaluation of the effects of hand preference on visual oddball paradigm</i> <u>Gökçer Eskikurt</u>, Ümmühan İšoğlu-Alkaç</p> <p>Kortiko-striato-talamik devrelerin bir robot uygulaması / <i>Implementation of cortico-striato-thalamic circuits on robot</i> <u>Berat Denizdurduran</u>, Neslihan Serap Şengör</p>

14:00-15:30	<p>(Salon B / Hall B)</p> <p>Sözel Sunumlar 6 / Oral Presentations 6</p> <p>Epilepsi - Sinirbilim öğretimi <i>Epilepsy - Neuroscience Education</i></p> <p>Oturum Başkanları/Moderators: Güldal Güleç, Müge Devrim</p> <p>Genetik absans epilepsi sıçan modelinde amigdala kindling sürecinin tek bir nöron ateşlemesi üzerine etkisinin incelendiği in-vivo çalışma / <i>In-vivo study of the impact of amygdala kindling on the firing pattern of single neuron in a genetic absence epilepsy rat model</i> <u>Nihan Çarçak</u>, Filiz Onat, Didier Pinault, Terence J. O'Brien</p> <p>Genetik absans modellerinin sekonder jeneralizasyona direnç göstermelerinin altında yatabilecek olası mekanizmalar / <i>Possible underlying mechanisms of resistance to secondary generalization in genetic absence rat models</i> <u>M.Tansel Kendirli</u>, Filiz Onat, Edward H. Bertram</p> <p>Tekrarlanan travmatik beyin hasarında epileptogenez ve kan-beyin bariyeri / <i>Epileptogenesis and blood-brain barrier integrity in repeated traumatic brain injury</i> <u>Nurcan Orhan</u>, Nadir Arıcan, Oğuzhan Ekizoğlu, İmdat Elmas, Bülent Ahışhali, Mutlu Küçük, Candan Gürses, Mehmet Kaya</p> <p>Sıçanlarda epileptiform aktivite üzerine pinealektomi ve ekzojen melatoninin etkisi / <i>Influence of pinealectomy and exogenous melatonin on epileptiform activity in rats</i> <u>Mehmet Yıldırım</u>, İsmail Abidin, Sinan Canpolat, Selcen Aydın-Abidin, Metehan Akça, Ali Cansu</p> <p>Büyük bir nöron havuzunda epileptik nöbet olmamasını garanti eden koşullar – Kuramsal bir çalışma / <i>Conditions that guarantee nonexistence of epileptic seizures in a large pool of neurons - A theoretical study</i> H.Özcan Gülçür</p> <p>İnsan işitme sisteminin yapısal ve işlevsel özelliklerinin 3 boyutlu simülasyonu / 3D simulation of the structural and functional properties of the human auditory system <u>Merve Evren</u>, Vedat Evren, Ersin O. Koşlu</p>
15:30-16:00	<p>Kahve Arası / Coffee Break</p>
16:00-17:00	<p>(Poster Salonu / Poster Hall)</p> <p>Poster Sunumları 3 / Poster Presentations 3</p> <p>Nöroanatomi; Nöroşirurji; Sinaptik İletim; Epilepsi; Dejenerasyon-Rejenerasyon; Serebrovasküler Sistem; Sinirbilim Öğretimi <i>Neuroanatomy; Neurosurgery; Synaptic Transmission; Epilepsy; Degeneration-Regeneration; Cerebrovascular System; Neuroscience Education</i></p> <p>Oturum Başkanları/Moderators: Ersin Koşlu, Ümmühan İšoğlu-Alkaç, Mehmet Kaya, Ferhan Esen</p> <p>Poster 95 - Poster 138</p>

17:00-18:30	<p>(Salon A / Hall A)</p> <p>Panel 9</p> <p>Alzheimer Hastalığında Nörobiyolojik, Genetik ve Tanısal Güncelleme <i>Neurobiological, Genetic and Diagnostic Update in Alzheimer's Disease</i></p> <p>Oturum Başkanı/Moderator: Murat Emre</p> <p>Alzheimer hastalığının nörobiyolojisi üzerine bir güncelleme / <i>An update on the neurobiology of Alzheimer's disease</i></p> <p>Hakan Gürvit</p> <p>Alzheimer Hastalığının Genetik Temelleri / <i>The genetic basis of Alzheimer's disease</i></p> <p>Selma Yilmazer</p> <p>Alzheimer hastalığının erken tanısına ilişkin yenilikler / <i>New developments in the early diagnosis of Alzheimer's disease</i></p> <p>Başar Bilgiç</p>
17:00-18:30	<p>(Salon B / Hall B)</p> <p>Panel 10</p> <p>Madde Bağımlılığı ile Şizofreni Arasındaki İlişkinin Nörobiyolojik Temelleri <i>Neurobiological Basis of the Relationship between Schizophrenia and Substance Dependence</i></p> <p>Oturum Başkanı/Moderator: İ. Tayfun Uzbay</p> <p>Şizofreni ile madde bağımlılığı arasındaki ilişkinin nörobiyolojik temelleri – Giriş / <i>Neurobiological basis of the relationship between schizophrenia and substance dependence – Introduction</i></p> <p>İ. Tayfun Uzbay</p> <p>Şizofreni hastalığında sigara kullanımı ve nikotinik reseptörler / <i>Smoking and nicotinic receptors in schizophrenia</i></p> <p>Gökhan Göktalay</p> <p>Madde bağımlılığı ile şizofreni arasındaki ilişkinin nörobiyolojik temelleri: deneysel bulgularımız / <i>Neurobiological basis of the relationship between substance dependence and schizophrenia: Our experimental findings</i></p> <p>Hakan Kayır</p> <p>Atipik antipsikotiklerin sıçanlarda alkol yoksunluk sendromu üzerine etkileri / <i>Effects of atypical antipsychotic drugs on ethanol withdrawal syndrome in rats</i></p> <p>İpek Komşuoğlu-Çelikyurt</p>
19:30-23:00	<p>Gala Yemeği / Gala Dinner</p>

Saat/Hours	12 Nisan Salı / April 12th, Tuesday
09:00-09:45	Oturum Başkanları/Moderators: Çiğdem Özkara, Sacit Karamürsel Konferans 7 / Conference 7 <i>Neuroscience and Music</i> Giuliano Avanzini
09:45-10:30	Konferans 8 / Conference 8 <i>Applications of EEG-based Brain Computer Interfaces for the Control of Electronic Devices: the Rome Experience</i> Fabio Babiloni
10:30-11:00	Kahve Arası / Coffee Break
11:00-12:30	Kapanış Töreni / Closing Ceremony Oturum Başkanları/Moderators: Sacit Karamürsel - Hakan Gürvit
12:30-14:00	Öğlen Yemeği / Lunch
14:00-	Sosyal Program / Social Program