

2010 BİLİMSEL FAALİYET RAPORU

BİLİMSEL YAYINLAR

Uluslararası Yayın ve Etkinlikler

Özgün araştırma, makale, derleme

1. Ahishali B, Kaya M, **Orhan N**, Arican N, Ekizoglu O, Elmas I, Kucuk M, Kemikler G, Kalayci R, Gurses C. 2010. Effects of levetiracetam on blood-brain barrier disturbances following hyperthermia-induced seizures in rats with cortical dysplasia. Life Sci. 87(19-22): 609-19, 2010.
2. Kilic G, **Ismail Kucukali C**, **Orhan N**, **Ozkok E**, Zengin A, **Aydin M**, Kara I. 2010. Are GRIK3 (T928G) gene variants in schizophrenia patients different from those in their first-degree relatives? Psychiatry Res. 2010; 30;175(1-2):43-6.
3. Gokkusu C, **Aydin M**, **Ozkok E**, Tulubas F, Elitok A, Pamukcu B, Umman B. Influences of genetic variants in interleukin-15 and serum interleukin-15 levels on coronary heart disease. Cytokine 2010 Jan; 49(1):58-63.
4. **Kucukali CI**, **Aydin M**, **Ozkok E**, Bilge E, Zengin A, Cakir U, Kara I. Angiotensin-converting enzyme polymorphism in schizophrenia, bipolar disorders, and their first-degree relatives. Psychiatr Genet 2010; 20(1): 14-19.
5. Gokkusu C, Tulubas F, Unlucerci Y, **Ozkok E**, Umman B, **Aydin M**. Homocysteine and pro-inflammatory cytokine concentrations in acute heart disease. Cytokine. 2010 Apr;50(1):15-8.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve özeti yayınlanan bildiri veya konuşma

1. Milli-Avtan S, **Orhan N**, Arslan A, Dokudan E, Ahishali B, Arican N, Savas-Toklu A, Gurses C, Elmas I, Kucuk M, Kaya M. 2010. The effects of hyperbaric oxygen therapy on blood-brain barrier permeability in septic conditions. 36th Annual Scientific Meeting of European Underwater and Baromedical Society (EUBS 2010) International Conference on Diving and Hyperbaric Medicine, 14-18 September 2010 Point Hotel Barbaros İstanbul, OP-07, page: 30.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan tam metni veya özeti yayınlanan poster

1. Esen F, Senturk E, Ergin-Ozcan P, Ahishalı B, Arican N, **Orhan N**, Ekizoglu O, Ustek D, Kucuk M, Kaya M. 2010. Immunoglobulins prevent breakdown of the blood brain barrier in experimental sepsis. 13th International Symposium Signal Transduction in the Blood-Barrier Signalling at the blood-brain and blood-tumour barriers September 2nd-4th 2010, University Hospital Zurich, P29, page:77.
2. Kucuk M, **Orhan N**, Ekizoglu O, Ahishali B, Gurses C, Arslan E, Arican N, Bilgic B, Kalayci R, Elmas I, Kaya M. 2010. The effects of epileptic seizures on blood-brain barrier integrity in a rat model of preeclampsia. Barriers Of The CNS Blood/Brain Interfaces In Health And Disease. Colby-Sawyer College, New London, NH. June 20-25.
3. **Kaşıkçı I.**, Bayram A., Erdoğan B., Demiralp T. "Analysis of the Hemodynamic Responses of the Electrical Oscillations Related with Short-Term Memory by Simultaneous EEG-fMRI Recording Technique". Kognitif -Uluslararası Kognitif Nörobilim Toplantıları- VI, Hilton Otel-İstanbul, 18-21 Mayıs 2010.

4. **Kaşıkçı I.**, Erdoğan B., Bayram A., Demiralp T. "Simultaneous EEG-fMRI Analysis of the Retention Phase of Short-Term Memory". ECNS/ISNIP/ISPET Joint Meeting, Hilton Oteli-İstanbul, 14-18 Eylül 2010, (Araştırma ödülü).
5. Tulubas F, Gokkusu C, Unlucerci Y, **Ozkok E**, Umman B, **Aydin M**, Ozbek Z. Homocysteine and IL-2 levels in Acute Heart Disease. HPLC 2010 35th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, P-525-M, June 19-24 2010, Boston, USA

Ulusal Yayın ve Etkinlikler

Özgün araştırma, makale, derleme

1. Kandemir M, Pelin Z, **Küçükali Cİ**, Yılmaz N. Depresyon tanısı almış Bilateral Periventriküler Nodüler Hetrotopi olgusu. Türk Nöroloji Derg 2010; 16: 114-118.

Ulusal bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve özeti yayınlanmış bildiri veya konuşma

1. Esen F, **Orhan N**, Şentürk E, Ergin-Özcan P, Ahışalı B, Arıcan N, Küçük M, Kaya M. 2010. Deneysel sepsis modelinde kan-beyin bariyeri üzerine immünoglobülin etkisi. II. DETAE Günleri, 8-9 Kasım 2010 İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İstanbul, Türkiye, Konuşma Özetleri ve Bildiri Kitabı, sayfa:72-73.
2. **Orhan N**, Ekizoglu O, Zengin B, Elmas I, Kaya M, Gürses C, Ahışali B, Arıcan N. 2010. Tekrarlayan kafa travması oluşturulan sıçanların beyin korteksinde oksidatif stres/antioksidan profil. 9. Adli Bilimler Kongresi, 14-17 Ekim 2010 Ege Palas Otel, İzmir, İzmir, Türkiye, Bildiri Özetleri Kitabı, S25, sayfa: 145-146.
3. Ekizoglu O, **Orhan N**, Korur-Fincancı Ş, Arıcan N, Kaya M, Elmas I, Gürses C, Ahışali B. 2010. Yarı açlık modeli oluşturulan sıçanlarda frontal kortekste oksidatif stres ve

günlük tiamin desteği etkileri. 9. Adli Bilimler Kongresi, 14-17 Ekim 2010 Ege Palas Otel, İzmir, İzmir, Türkiye, Bildiri Özetleri Kitabı, S26, sayfa: 147-148.

4. Ahishalı B, Kaya M, **Orhan N**, Arıcan N, Gurses C, Ekizoglu O, Kalaycı R, Elmas I, Kucuk M, Ustek D, Bilgic B, Kemikler G. 2010. Kortikal displazik yavru sıçanlarda levatirasetam'ın hipertermik nöbet şiddeti ve kan-beyin bariyeri üzerine etkileri. 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, 30 Eylül-3 Ekim 2010, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye, Epilepsi, Cilt/Volume:16 Sayı/ Number 1, 2010, S-16, sayfa:59. (Sözel bildiri).
5. Karataş S, Pelin Z, **Küçükali Cİ**. REM uykusu sırasında ortaya çıkan ve dissosiasyonun eşlik ettiği bir Jactatio Corporis Nocturna olgusu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, 4 -9 Aralık 2010, Antalya.
6. Gürkan G, Uslu A, Cebeci B, Tuna-Erdoğan E, **Kaşıkcı I**, Seyhan T Ö, Akan A, Demiralp T. 15. Biyomedikal Mühendislięi Ulusal Toplantısı, Porto Bello Hotel-Antalya, 21 -24 Nisan 2010, "EEG Sinyalinin Anestezi Sırasındaki Topografik ve Zamansal İzge Analizi".
7. **Kaşıkcı I**. "Kısa Süreli Bellek ile İlişkili Elektriksel Salınımların Hemodinamik Karşılıklarının EEG-fMRI Eşzamanlı Ölçüm Yöntemi ile Analizi". II. DETAE Günleri, İ.Ü. DETAE-İstanbul, 8 -9 Kasım 2010.

Ulusal bilimsel toplantılarda tam metni veya özeti yayınlanan poster

1. Kucuk M, **Orhan N**, Ekizoglu O, Ahishalı B, Gurses C, Arslan E, Arıcan N, Bilgic B, Kalaycı R, Elmas I, Kaya M. 2010. Preeklampsi sıçan modelinde epileptik nöbetlerin kan-beyin bariyer geçirgenliğine etkisi. 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, 30 Eylül-3 Ekim 2010, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye, Epilepsi, Cilt/Volume:16 Sayı/ Number 1, 2010, P-16, sayfa:90.

2. Esen F, Senturk E, Ergin-Ozcan P, Ahishalı B, Arıcan N, **Orhan N**, Ekizoglu O, Ustek D, Kucuk M, Kaya M. 2010. Deneysel sepsis modelinde kan beyin bariyeri yıkımına karşı immünglobulinler / Immunoglobulins prevent breakdown of the blood brain barrier in experimental sepsis. X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı) 17-20 Mayıs 2010, Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD, Manisa, Türkiye, Cell & Tissue Biology Research, Volume:2 Sayı/Number 1, 2010, P-16, sayfa:90.
3. Ahishalı B, Şentürk E, **Orhan N**, Ekizoglu O, Kucuk M, Gurses C, Kaya M. 2010. IgG Uygulanan septik sıçanlarda intranöronal kapiller. Türk Nöroloji Dergisi/Turkish Journal of Neurology, 9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Yeditepe Üniversitesi-İstanbul, Türkiye, 13-17 Nisan 2010. Cilt/Volume:16, Ek/Supplement 1, Mart/March 2010.
4. **Kaşıkcı I.**, Erdoğan B., Öktem-Tanör Ö., Demiralp T. "Kısa Süreli Bellek ile İlişkili EEG Salınımlarının Analizi". 9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Yeditepe Üniversitesi-İstanbul, 13-17 Nisan 2010.
5. Yazla E, Pelin Z, **Küçükali Cİ**. Uykuda cinsel içerikli davranışlarla seyreden bir Temporal Lob Epilepsi (Seksomnia?) olgusu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, 4-9 Aralık 2010.
6. Kandemir M, Pelin Z, Yazla E., **Küçükali Cİ**. Kognitif ve psikiyatrik semptomlarla seyreden iki nörosifiliz olgusunun seftriakson ile tedavisi. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, 4-9 Aralık 2010.
7. **Küçükali Cİ**, Sözen Ş, Çakmakoglu B, **Özkök E**, Pelin Z, Hanağası H, **Aydın M**. Parkinson hastalığı gelişiminde DNA tamir gen varyantlarının etkisi. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, 4-9 Aralık 2010.

Araştırma Projeleri

Yurtiçi kaynaklı projede görev alma

1. Septik sıçanlarda oluşturulan epileptik nöbetleri takiben beyin c-fos aktivite değişiklikleri. Proje no: YÖP-4545. (Yardımcı araştırıcı: Nurcan Orhan) [Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Mehmet Kaya]
2. Kortikal malformasyonlu yavru sıçanlarda tekrarlanan hipertermik nöbetlerin kan-beyin bariyerindeki fonksiyonel ve yapısal özellikler üzerine etkileri. Proje no: NP-4534. (Yardımcı araştırıcı: Nurcan Orhan) [Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Mehmet Kaya]
3. Abdominal insizyon ve hiperbarik oksijen uygulanmasının kan-beyin bariyer geçirgenliğine etkileri. Proje no: ACİP-8064. (Yardımcı araştırıcı: Nurcan Orhan) [Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Mehmet Kaya]
4. Preeklamsi sıçan modelinde beyin doku c-fos aktivitesindeki değişiklikler” (Proje no: BYP-3765. (Yardımcı araştırıcı: Nurcan Orhan) [Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Mehmet Kaya]
5. Parkinson hastalığı gelişiminde XPD ve XPG DNA tamir gen varyantlarının etkisi (İ.Ü. ACİP-12057)(Proje Yürütücüsü: Elif Özkök)
6. Parkinson hastalığı gelişiminde APE1 ve hOGG1 DNA tamir gen varyantlarının etkisi. (İ.Ü. ACİP-12056)(Proje Yürütücüsü: Makbule Aydın)

Bilimsel Ödüller

Ulusal bilimsel ödöl

1. 14-17 Ekim 2010, Ege Palas Otel, İzmir’de düzenlenen 9. Adli Bilimler Kongresi’nde Sözlü Bildiri dalında “Başarılı Genç Araştırmacılar” ödülü; Ekizoğlu O, **Orhan N**, Korur-

Fincancı Ş, Arıcan N, Kaya M, Elmas İ, Gürses C, Ahışhali B. Yarı açlık modeli oluşturulan sıçanlarda frontal kortekste oksidatif stres ve günlük tiamin desteği etkileri.

2. 9-12 Haziran 2010, Perissia Otel, Kapadokya'da düzenlenen 7. Ulusal Epilepsi Kongresi'de Epilepsi ile Savaş Derneği 2010 yılı Sözlü Bildiri dalında İkincilik Ödülü; Ahışhali B, Kaya M, **Orhan N**, Arıcan N, Gürses C, Ekizoğlu O, Kalaycı R, Elmas İ, Küçük M, Üstek D, Bilgiç B, Kemikler G. Kortikal Displazik Yavru Sıçanlarda Levatirasetam'ın Hipertermik Nöbet Şiddeti ve Kan-Beyin Bariyeri.

Uluslararası bilimsel ödül

1. **Kaşıkçı I.**, Erdoğan B., Bayram A., Demiralp T. ECNS/ISNIP/ISPET Joint Meeting, Hilton Oteli-İstanbul, 14-18 Eylül 2010, "Simultaneous EEG-fMRI Analysis of the Retention Phase of Short-Term Memory", (Araştırma ödülü).

Katıldığı Kurslar

1. Stratejik Yönetimin Temel Kavramları Programı. Mentor Management Institute, İstanbul, Türkiye, 21-23 Haziran 2010 (Nurcan Orhan).
2. MPM-19 Proje Yönetimi Eğitimi. Mentor Project Management Institute, İstanbul, Türkiye, 4-6 Haziran 2010 (Nurcan Orhan).
3. Looking Back at Mount Ararat: Diversity and cross-Fertilization among Approaches to Memory, Workshop on Computational Neuroscience of Memory, 4-7 Nisan 2010 ve Conference of Neuroscience of Memory, 8-10 Nisan 2010, Erivan-Ermenistan. Burslu katılımcı (İtir Kaşıkçı).