

## Doç.Dr. Nurcan ORHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Dahili: 33308

Fax Telefonu: [+90 212 532 4171](tel:+902125324171)

E-posta: [norhan@istanbul.edu.tr](mailto:norhan@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/9/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı Vakıf Gureba Cad. 34093  
Çapa/İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MPM-19 Proje Yönetimi Eğitimi, Mentor Project Management Institute, İstanbul, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stratejik Yönetimin Temel Kavramları Programı, Mentor Management Institute, İstanbul, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, "Real-Time PCR" Çalıştayı Uygulamalı Eğitim Kursu, İ.Ü. Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ve BİYOGEM, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MagNa Pure Compact Software ve Dokudan RNA İzolasyonu Eğitimi, Elips Sağlık Ürünleri İthalat ve İhracat Ltd. Şti., 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları Kursu, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü ve Leica-Gantenbein Ticaret, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proteomics Protein Structure and Function Workshop "With International Participation", ..., 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hybrid Course in Statistical Genetic Analysis of Complex Phenotypes, European School of Genetic Medicine-Remote Training Center of İstanbul, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hücresel Düzeyden Sistem Düzeyine Kadar Temel ve Klinik Elektrofizyoloji Kursu, IV. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Mersin, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, VI. Dönem-EEG Okulu, Bilim Ütopya Kooperatifi, 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, TRAVMATİK BEYİN HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA BETA-HİDROKSİBÜTİRATIN BEYİN DAMAR GEÇİRGENLİĞİNE ETKİLERİ, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü-Detae, Sinirbilim Anabilim Dalı, 2013  
Yüksek Lisans, OBSESİF KOMPULSİF BOZUKLUĞU OLAN KİŞİLERDE EŞLEŞME BOZUCU PROTEİN-2 VE MANGAN

SÜPEROKSİT DİSMUTAZ POLİMORFİZMLERİNİN OKSİDATİF STRES İLE İLİŞKİSİ, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Deneysel-Sinirbilim Anabilim Dalı, 2007

Yüksek Lisans, SIÇAN (Rattus norvegicus)'LARDA AKUT İSKEMİ REPERFÜZYON MODELİ İLE OLUŞTURULAN BÖBREK YETMEZLİĞİNDE PROSTAGLANDİN E(1)'İN ROLÜ, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2004

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı, 2005 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Targeted delivery of lacosamide-conjugated gold nanoparticles into the brain in temporal lobe epilepsy in rats**  
LIFE SCIENCES, cilt.257, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Effects of the Methyl-Beta-Cyclodextrin and Myriocin on Blood-Brain Barrier Integrity in Septic Rats**  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.84, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of methyl-beta-cyclodextrin on blood-brain barrier permeability in angiotensin II-induced hypertensive rats.**  
ATIŞ M., AKCAN U., Uğur Y., Orhan N., DÜZGÜN P., Deniz C., ARICAN N., KARAHÜSEYİNOĞLU S., Nur Ş., AHİSHALİ B., et al.  
Brain research, cilt.1715, ss.148-155, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Effects of Lipopolysaccharide on the Disrupted Blood-Brain Barrier in a Rat Model of Preeclampsia**  
Kucuk M., Yilmaz C. U. , Orhan N., Ahishali B., Arican N., Elmas I., Gurses C., Kaya M.  
JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES, cilt.27, sa.12, ss.3411-3418, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of Methyl-Beta-Cyclodextrin on Blood-Brain Barrier Permeability in Acute Hypertension Induced by Angiotensin-II**  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.68-69, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Hyperbaric oxygen therapy for five days increases blood-brain barrier permeability**  
Tatar S., Orhan N., Yilmaz C. U. , Arican N., Ahishali B., Kucuk M., Elmas I., Kaya M., Toklu A. S.  
UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICINE, cilt.44, sa.4, ss.345-355, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Changes in electroencephalographic characteristics and blood-brain barrier permeability in WAG/Rij rats with cortical dysplasia.**  
Epilepsy & behavior : E&B, cilt.67, ss.70-76, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Neuroprotective effects of intravenous immunoglobulin are mediated through inhibition of complement activation and apoptosis in a rat model of sepsis**  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.5, sa.1, ss.1, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **36th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine: Brussels, Belgium. 15-18 March 2016.**  
Tüzün E., Şentürk E., Esen F., Orhan G., Kaya M., Küçükerden M., Giris M., Arican N., Orhan N., Ergin Özcan P., et al.  
Critical Care, cilt.20, ss.347, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **The Therapeutic Effects of Catalase-PEG on the Disrupted Blood-brain Barrier Integrity by Hyperosmolar Mannitol Infusion in Rats**  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.17, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Prostaglandin-E1 has a protective effect on renal ischemia/reperfusion-induced oxidative stress and inflammation mediated gastric damage in rats.**  
Gezginci-Oktayoglu S., Orhan N., Bolkent Ş.  
International immunopharmacology, cilt.36, ss.142-150, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effects of beta-hydroxybutyrate on brain vascular permeability in rats with traumatic brain injury**  
BRAIN RESEARCH, cilt.1631, ss.113-126, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Localization and mobility of glucose-coated gold nanoparticles within the brain**  
Gromnicova R., Yilmaz C. U. , Orhan N., Kaya M., Davies H., Williams P., Romero I. A. , Sharrack B., Male D.  
NANOMEDICINE, cilt.11, sa.6, ss.617-625, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The Blood-Brain Barrier Integrity in WAG/Rij Rats with Rotational Movements**  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.20, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The Effects of Lipopolysaccharide on the Altered Blood-Brain Barrier Integrity in Experimental Preeclampsia in Rats**  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.40-41, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effects of intravenous immunoglobulin therapy on behavior deficits and functions in sepsis model**  
ANNALS OF INTENSIVE CARE, cilt.5, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effects of intravenous immunoglobulin therapy on behavior deficits and functions in cecal ligation-puncture induced sepsis model in rats: a randomized, controlled, experimental study**  
ANNALS OF INTENSIVE CARE, cilt.5, sa.1, ss.62, 2015 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Evaluation of Paraoxonase 1 Polymorphisms in Patients with Bipolar Disorder**  
Kucukali C. İ. , Ulusoy C., OZKAN O., Orhan N., GULEC H., Erdag E., Buker S., Tuzun E.  
IN VIVO, cilt.29, sa.1, ss.103-108, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The Comparison of Pressure (PSV) and Volume Support Ventilation (VSV) as a 'Weaning' Mode.**  
Turkish journal of anaesthesiology and reanimation, cilt.42, ss.170-5, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The effects of superoxide dismutase mimetic MnTMPyP on the altered blood-brain barrier integrity in experimental preeclampsia with or without seizures in rats**  
BRAIN RESEARCH, cilt.1563, ss.91-102, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The effects of hyperbaric air and hyperbaric oxygen on blood-brain barrier integrity in rats**  
Cevik N. G. , Orhan N., Yilmaz C. U. , Arican N., Ahishali B., Kucuk M., Kaya M., Toklu A. S.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1531, ss.113-121, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Vagus nerve stimulation inhibits seizure activity and protects blood-brain barrier integrity in kindled rats with cortical dysplasia**  
Kaya M., Orhan N., Karabacak E., Bahceci M. B. , Arican N., Ahishali B., Kemikler G., Uslu A., Cevik A., Yilmaz C. U. , et al.  
LIFE SCIENCES, cilt.92, ss.289-297, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Topiramate reduces blood-brain barrier disruption and inhibits seizure activity in hyperthermia-induced seizures in rats with cortical dysplasia**  
Gurses C., Orhan N., Ahishali B., Yilmaz C. U. , Kemikler G., Elmas I., Cevik A., Kucuk M., Arican N., Kaya M.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1494, ss.91-100, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Topiramate reduces blood-brain barrier disruption and inhibits seizure activity in hyperthermia-induced seizures in rats with Cortical Dysplasia.**  
GÜRSES R. C. , ORHAN N., AHISHALI B., UĞUR YILMAZ C., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., ARICAN N., KAYA M.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1494, ss.91-100, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Intravenous immunoglobulins prevent the breakdown of the blood-brain barrier in experimentally induced sepsis**  
CRITICAL CARE MEDICINE, cilt.40, sa.4, ss.1214-1220, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Genetic variants in nuclear-encoded mitochondrial proteins are associated with oxidative stress in**

### **obsessive compulsive disorders**

Orhan N., Kucukali C. İ. , ÇAKIR U., Seker N., Aydin M.

JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH, cilt.46, sa.2, ss.212-218, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **The effect of pentylenetetrazole-induced seizures on blood-brain barrier integrity in a rat model of preeclampsia**  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.36, sa.3, ss.311-318, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **The effects of hyperbaric oxygen therapy on blood-brain barrier permeability in septic rats**  
BRAIN RESEARCH, cilt.1412, ss.63-72, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Effects of levetiracetam on blood-brain barrier disturbances following hyperthermia-induced seizures in rats with cortical dysplasia**  
Ahishali B., Kaya M., Orhan N., Arican N., Ekizoglu O., Elmas I., Kucuk M., Kemikler G., Kalayci R., Gurses C.  
LIFE SCIENCES, cilt.87, ss.609-619, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Are GRIK3 (T928G) gene variants in schizophrenia patients different from those in their first-degree relatives?**  
Psychiatry Research, cilt.175, ss.43-46, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Blood-brain barrier disturbances following hyperthermia in rats with cortical dysplasia**  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.16, ss.481, 2009 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Levetiracetam decreases the seizure activity and blood-brain barrier permeability in pentylenetetrazole-kindled rats with cortical dysplasia**  
BRAIN RESEARCH, cilt.1281, ss.71-83, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Do schizophrenia and bipolar disorders share a common disease susceptibility variant at the MMP3 gene?**  
Kucukali C. İ. , Aydin M., Ozkok E., Bilge E., Orhan N., Zengin A., Kara I.  
Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, cilt.33, sa.3, ss.557-561, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Paraoxonase-1 55/192 genotypes in schizophrenic patients and their relatives in Turkish population**  
Psychiatric Genetics, cilt.18, sa.6, ss.289-294, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Effect of the methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms on homocysteine, folate and vitamin B12 in patients with bipolar disorder and relatives**  
OZBEK Z., Kucukali C. İ. , Ozkok E., Orhan N., Aydin M., KILIC G., SAZCI A., Kara I.  
Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, cilt.32, sa.5, ss.1331-1337, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Morphological and functional changes of blood-brain barrier in kindled rats with cortical dysplasia**  
Kaya M., Gurses C., Kalayci R., Ekizoglu O., Ahishali B., Orhan N., Oku B., Arican N., Ustek D., Bilgic B., et al.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1208, ss.181-191, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Selective vulnerability for transcellular pathway of blood-brain barrier in acute and chronic phase of the kainate model of temporal lobe epilepsy in rat**  
UĞUR YILMAZ C., TAŞKIRAN E., ORHAN N., GÜRSES R. C. , AHISHALI B., ELMAS İ., KÜÇÜK M., ARICAN N., Kaya M.  
International journal of cerebrovascular disease and stroke, cilt.01, no.2018, ss.5-10, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Neuroprotective effects of intravenous immunoglobulin are mediated through inhibition of complement activation and apoptosis in a rat model of sepsis.**  
Esen F., Orhun G., Ozcan P., Senturk E., KUCUKERDEN M., GIRIS M., AKCAN U., Yilmaz C., Orhan N., Arican N., et al.  
Intensive care medicine experimental, cilt.5, ss.1, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İmmünoglobulin Prevent Breakdown Of The Blood brain barrier in experimental sepsis.**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., ÜSTEK D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
Xth National Histology & Embryology Congress ( With International Participants), İstanbul, Türkiye, ss.116
- II. **IgG Uygulanan Septik Sıçanlarda İntranöronal Kapiller.**  
KÜÇÜK M., AHISHALI B., ŞENTÜRK E., KAYA M., ORHAN N., GÜRSES R. C.  
9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.23
- III. **Results of Video-EEG Monitorization in the Rats were Treated Kainic Acid in Acute Term**  
KÜÇÜK M., UĞUR YILMAZ C., Taşkıran E., KAYA M., Bahceci M. B. , ARICAN N., ORHAN N., GÜRSES R. C.  
Journal of the Neurological Sciences, Kanada, ss.720
- IV. **Blood-Brain Barrier Dynamics of Nanotechnological Drug Carriers in Animal Model of Temporal Lobe Epilepsy**  
UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., Temizyürek A., AHISHALI B., KÜÇÜK M., ATIŞ M., ARICAN N., GÜRSES R. C. ,  
KHODADUST R., AKCAN U., et al.  
Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2018, ss.25
- V. **Are nanocarriers safe? Effects of nanoparticles on oxidant/antioxidant system and inflammation**  
ORHAN N.  
Ulusal Sinirbilim Kongresi 2018 – Uluslararası Katılımlı, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, cilt.12, ss.20
- VI. **Nanotaşıyıcı bağlı anti epileptik ilacın temporal lob epilepsi hayvan modelinde gözlenen nöbetler ve kan-beyin bariyeri üzerine etkileri**  
UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., Temizyürek A., Atış M., Akcan U., Khodadost R., ARICAN N., KÜÇÜK M., GÜRSES R. C. ,  
AHISHALI B., et al.  
11.Ulusal Epilepsi Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2018, ss.16-17
- VII. **Deneysel Travma Modelinde Kontrlaterale Hemisferde Biyobelirteç Olarak Aquaporin-4**  
ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., Malkoç M. A. , ELMAS İ., AHISHALI B., Kaya M., ARICAN N.  
15. Adli Bilimler Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, ss.251
- VIII. **Blood-brain barrier dynamics of nanotechnological drug carriers in animal model of temporal lobe epilepsy.**  
UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., Temizyürek A., Atış M., Akcan U., ARICAN N., KÜÇÜK M., Gurses C., AHISHALI B., EMİK S., et al.  
20th International Symposium on Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers, Krakow, Polonya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.21-22
- IX. **Temporal Lob Epilepsi Hayvan Modelinde İlaç Bağlı Nanopartiküllerin Tedavi Düzeyi ve Kan-Beyin Bariyeri Dinamikleri**  
UĞUR YILMAZ C., Temizyürek A., ORHAN N., Atış M., Akcan U., Khodadost R., ARICAN N., KÜÇÜK M., GÜRSES R. C. ,  
AHISHALI B., et al.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.33
- X. **Travmatik Beyin Hasarı Modelinde Biyobelirteç Olarak GFAP ve AQP-4**  
ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., Ekizoglu O., Kaya M., ELMAS İ., KÜÇÜK M., AHISHALI B., ARICAN N.  
14. Adli Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.363
- XI. **Deneysel Alzheimer Hastalığı Modelinde Hipokampal Alanda İzlenen Ultrastrüktürel Değişimler**  
ORHAN N., Yılmaz C. U. , Atış M., Kaya M., ELMAS İ., KÜÇÜK M., Gurses C., AHISHALI B., ARICAN N.  
14. Adli Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.131
- XII. **Sıçan hipokampusuna uygulanan amiloid beta 1-42'ye nörovasküler ünite hücrelerinin yanıtı**  
ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., Atış M., ARICAN N., KÜÇÜK M., ELMAS İ., Gurses C., AHISHALI B., KAYA M.  
15. Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.88
- XIII. **The therapeutic effects of catalase-PEG on the disrupted blood-brain barrier integrity by hyperosmolar mannitol infusion in rats.**

Aytürk N., ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., Arıcan N., KAYA M., ELMAS İ.

19th International Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers,, Kopenhag, Danimarka, 14 - 16 Eylül 2016, ss.1

- XIV. **Sıçanlarda hiperosmolar mannitol infüzyonuyla bozulan kan-beyin bariyeri bütünlüğü üzerine katalaz-polietilenglikolün tedavi edici etkileri.**

Aytürk N., ORHAN N., Yılmaz C. U. , Arıcan N., Kaya M., ELMAS İ., UĞUR YILMAZ C.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 Eylül - 08 Ekim 2016

- XV. **The effects of lipopolysachharide on the altered blood-brain barrier integrity in experimental preeclampsia in rats**

KAYA M., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., KÜÇÜK M., ARICAN N., AHISHALI B., ELMAS İ., GÜRSES R. C.

11th International Conference on Cerebral Vascular Biology, Paris, Fransa, 6 - 09 Temmuz 2016

- XVI. **Brain protective effects of intravenous immunoglobulin through inhibition of complement activation and apoptosis in a rat model of sepsis.**

ESEN F., ORHUN G., ERGİN ÖZCAN P., ŞENTÜRK E., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., ARICAN N., KAYA M.

36th International Symposium on IntensiveCare and Emergency Medicine, Brüksel, Belçika, 15 - 18 Mart 2016, ss.20

- XVII. **Preeklampsi Sıçan Modelinde Yıkılan Kan-Beyin Bariyeri üzerine Liposakkaridin Etkileri**

UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., KÜÇÜK M., AHISHALI B., ARICAN N., ELMAS İ., GÜRSES R. C. , ÇEVİK A., KAYA M.

41.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.93-94

- XVIII. **Gold nanoparticles:Localisation and mobility of glucose-coated gold nanoparticles in the brain**

UĞUR YILMAZ C., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N.

Cerebrovascular Meeting 2015, Paris, Fransa, 7 - 09 Temmuz 2015, ss.1

- XIX. **The Effects of Lipopolysaccharide on the Altered Blood Brain Barrier Integrity in Experimental Preeclampsia in Rats**

KÜÇÜK M., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., AHISHALI B., ARICAN N., ELMAS İ., GÜRSES R. C. , ÇEVİK A., KAYA M.

11 th International Conference on Cerebral Vascular Biology, Paris, Fransa, 6 - 09 Temmuz 2015

- XX. **The Effects of Lipopolysachharide on The Altered Blood-Brain Barrier Integrity in Experimental Preeclampsia in Rats**

KÜÇÜK M., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., AHISHALI B., ARICAN N., ELMAS İ., GÜRSES R. C. , ÇEVİK A., KAYA M.

11th International Conference on Cerebral Vascular Biology, Paris, Fransa, 6 - 09 Temmuz 2015, cilt.1, ss.101-102

- XXI. **Tekrarlanan Travmatik Beyin Hasarı ve Erken Dönem Apoptoz Süreci**

Malkoç M. A. , Orhan N., Uğur Yılmaz C., Ahısali B., Kaya M., Elmas İ., Arıcan N.

XII. Adli Bilimler Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, ss.28

- XXII. **Blood-brain barrier leakage is mediated by transcellular transport in an animal model of temporal lobe epilepsy**

UĞUR YILMAZ C., AHISHALI B., ELMAS İ., KAYA M., KÜÇÜK M., ARICAN N., ORHAN N.

7th International Symposium on Signal Transduction at the Blood-Brain Barrier and Blood-Retina Barrier, Dublin, İrlanda, 11 Eylül 2014, ss.1

- XXIII. **Effects of Beta-Hydroxybutyrate on Brain Vascular Permeability in Rats with Traumatic Brain Injury, FEBS Journal,Suppl. 1,**

ORHAN N., Yılmaz C. U. , Ekizoglu O., ARICAN N., Ahishali B., ELMAS İ., Gurses C., Kucuk M., Kaya M.

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, sa.157, ss.119

- XXIV. **Effects of Beta-Hydroxybutyrate on Brain Vascular Permeability in Rats with Traumatic Brain Injury**

ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., AHISHALI B., KAYA M., KÜÇÜK M., ARICAN N., GÜRSES R. C.

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos 2014, ss.119

- XXV. **Travmatik beyin hasarı oluşturulan sıçanlarda betahidroksibütiratın beyin damar geçirgenliğine etkileri.**

ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., Ekizoglu O., KÜÇÜK M., AHISHALI B., ELMAS İ., KAYA M., GÜRSES R. C.

2. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014, cilt.77, sa.1, ss.29

- XXVI. **Results of Video-EEG Monitorization in the Rats were Treated Kainic Acid in Acute Term**

GÜRSES R. C. , Taşkıran E., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., Bahceci M. B. , KAYA M., ARICAN N., KÜÇÜK M., AHISHALI B.

American Epilepsy Society Annual Meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Aralık 2013, ss.109

- XXVII. **Temporal Lob Epilepsili Hayvan Modelinde Elektrofizyolojik, İmmünolojik ve Ultrastrüktürel Değişiklikler.**  
Taşkıran E., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., KAYA M., ARICAN N., KÜÇÜK M., Bahceci M. B. , GÜRSES R. C.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 21 Ekim 2013, ss.101
- XXVIII. **Exogenous beta hydroxybutyrate alters blood-brain barrier integrity in rats.**  
KÜÇÜK M., AHISHALI B., UĞUR YILMAZ C., ELMAS İ., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., GÜRSES R. C.  
Signal Transduction In The Blood-Brain Barriers Conference, Sümeg, Bulgaristan, 12 - 13 Eylül 2013, ss.31
- XXIX. **Repetitive mild traumatic brain injury in early life alter blood-brain barrier integrity in immature rats,FEBS JOURNAL, Supplement.**  
ORHAN N., Ekizoglu O., ELMAS İ., Kaya M., Ahishalı B., Gurses C., Kucuk M., Arican N.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Petersburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.420
- XXX. **Akut Kainik Asit verilen sıçanlarda video-EEG monitorizasyon sonuçları.**  
Taşkıran E., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., KAYA M., ARICAN N., KÜÇÜK M., Bahceci M. B. , GÜRSES R. C.  
29.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Nisan 2013, ss.36
- XXXI. **Kainik Asit ile Oluşturulan Temporal Lob Epilepsili Hayvan Modelinde Uzun Süreli Video-EEG Monitorizasyon.**  
Taşkıran E., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., KAYA M., ARICAN N., KÜÇÜK M., Bahceci M. B. , GÜRSES R. C.  
29.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Nisan 2013, ss.39
- XXXII. **Effects of different doses and serotypes of LPS on blood-brain barrier permeability in Sprague – Dawley rats**  
Şentürk E., Esen F., Ergin Özcan P., Orhun G., Orhan N., Arican N., Küçük M., Kaya M.  
33th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine , Brussels, Belçika, 19 - 22 Mart 2013, ss.8
- XXXIII. **Effects of intraperitoneal immunoglobulin therapy on behavior and cognitive functions in CLP-induced sepsis model in rats**  
Esen F., Şentürk E., Ergin Özcan P., Orhun G., Gümrü S., Kaya M., Orhan N., Arican N., Arıcıoğlu F.  
33th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine Brussels, Belgium, Brussels, Belçika, 19 - 22 Mart 2013, ss.521
- XXXIV. **Kortikal Dizplazili İmmatür sıçanlarda tekrarlanan hipertermi ile oluşturulan nöbetlerin kan-beyin bariyeri bütünlüğü ve nöbet eşiği üzerine etkileri**  
UĞUR YILMAZ C., KAYA M., ORHAN N., AHISHALI B., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., ARICAN N., GÜRSES R. C.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi Özet Kitabı, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.118
- XXXV. **Repetitive Hypothermia-induced Seizures in Early Life Alter Blood-Brain Barrier Integrity and Seizure Thresholds in Rats with Cortical Dysplasia**  
Kaya M., ORHAN N., AHISHALI B., UĞUR YILMAZ C., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., ARICAN N., GÜRSES R. C.  
15 th International Symposium Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Postdam, Almanya, 13 - 16 Eylül 2012, cilt.1, sa.1, ss.78
- XXXVI. **Ultrastructural alterations in the blood-brain barrier in a rat model of preeclampsia.**  
KAYA M., AHISHALI B., GÜRSES R. C. , ORHAN N., ARICAN N., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., Kalayci R., ELMAS İ.  
16 th Conference on Diagnostic Electron Microscopy, Basic Research & Oncology,, , Regensburg, Almanya, 6 - 10 Ağustos 2012, ss.169-170
- XXXVII. **The effects of hyperbaric oxygen and hyperbaric air on the blood-brain barrier permeability in rats; an experimental study.**  
Çevik N. G. , ARICAN N., ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., AHISHALI B., KÜÇÜK M., KAYA M., TOKLU A. S.  
45th Annual Scientific Meeting, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Haziran 2012, ss.40
- XXXVIII. **Magnezyum Sülfatın Sıçanlarda Siklofosfamide Bağlı Ovaryum Hasarı Üzerindeki Etkileri**  
EKİZ YILMAZ T., ateşkan m., ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., ARICAN N., KAYA M., AHISHALI B.  
XI. Ulusal Histoloji Ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2012, ss.188-189

- XXXIX. **Sepsisin Sıçan Ovaryumunda Folikülogenez Üzerine Etkileri**  
Ateşkan M., EKİZ YILMAZ T., ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., ARICAN N., KAYA M., AHISHALI B.  
XI. Ulusal Histoloji Ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2012, ss.215-216
- XL. **Ultrastructural Alterations in The Blood-Brain in a Rat Model of Preeclampsia**  
Gurses C., ORHAN N., AHISHALI B., ARICAN N., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., KALAYCI R., UĞUR YILMAZ C., ELMAS İ., KAYA M.  
28. Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2012, ss.68
- XLI. **Septik Koşullarda pentilentetrazol ile oluşturulan akut epileptik nöbetlerin kan-beyin bariyer geçirgenliğine etkisi**  
Bahceci M. B. , GÜRSES R. C. , ORHAN N., AHISHALI B., ARICAN N., UĞUR YILMAZ C., KÜÇÜK M., KAYA M.  
28. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2012
- XLII. **Ultrastructural Alterations of Neurovascular Unit Caused by Vagal Nerve Stimulation in Kindled Rats with Cortical Dysplasia**  
Gürses R. C. , Karabacak E., Orhan N., Ahışalı B., Arıcan N., Kemikler G., Elmas İ., Çevik A., Küçük M., Kaya M.  
American Epilepsy Society 65th Annual Meeting, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Aralık 2011, ss.88
- XLIII. **Tekrarlanan Travmatik Beyin Hasarı ve Post-travmatik Epilepside Kan-Beyin Bariyeri**  
ARICAN N., ORHAN N., AHISHALI B., KÜÇÜK M., GÜRSES R. C. , ELMAS İ., KAYA M.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.162-163
- XLIV. **Kortikal Displazi ve Kindling Oluşturulan Sıçanlarda Vagal Sinir Uyarısının Epileptogenez ve Kan-Beyin Bariyeri Geçirgenliği Üzerine Etkileri**  
GÜRSES R. C. , Karabacak E., ORHAN N., ARICAN N., AHISHALI B., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., KAYA M.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.164-165
- XLV. **The Effects of Topiramate on Hyperthermic Seizures and Blood-Brain Barrier Integrity in Rast with Cortical Dysplasia.**  
Küçük M., Çevik A., Uğur Yılmaz C., Kemikler G., Elmas İ., Kaya M., Arıcan N., Orhan N., Gürses R. C.  
14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.63
- XLVI. **Effects of Vagal Nerves Stimulation on Epileptogenesis and Blood-Brain Barrier Integrity in Kindled Rats with Cortical Dysplasia.**  
GÜRSES R. C. , Karabacak E., ORHAN N., ARICAN N., AHISHALI B., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., KAYA M.  
14 th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.60
- XLVII. **The Effects of Hyperbaric Oxygen Therapy on Blood-Brain Barrier Permeability in Septic Rats.**  
Autan S. M. , KAYA M., ORHAN N., Arslan A., ARICAN N., TOKLU A. S. , GÜRSES R. C. , ELMAS İ., KÜÇÜK M., AHISHALI B.  
14 th Symposium on signal Transduction in the Blood Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.98
- XLVIII. **The Effects of Topiramate on Hyperthermic Seizures and Blood-Brain Barrier Integrity in Rast with Cortical Dysplasia.**  
ORHAN N., GÜRSES R. C. , ARICAN N., UĞUR YILMAZ C., AHISHALI B., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., KAYA M.  
14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.63
- XLIX. **Blood-Brain Barrier Integrity in Repeated Traumatic Brain Injury and Post-traumatic Epilepsy in Rats**  
ORHAN N., Ekizoglu O., ELMAS İ., KAYA M., AHISHALI B., KÜÇÜK M., GÜRSES R. C. , ARICAN N.  
14th Symposium on signal Transduction in the Blood Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.99
- L. **The effects of hyperbaric oxygen therapy on blood-brain barrier permeability in septic rats.**  
Avtan S., KAYA M., ORHAN N., Arslan A., ARICAN N., TOKLU A. S. , GÜRSES R. C. , ELMAS İ., KÜÇÜK M., AHISHALI B.  
14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.98
- LI. **The Effects of Topiramate on Hyperthermic Seizures and Blood-Brain Barrier Integrity in Rats with Cortical Dysplasia**  
ORHAN N., GÜRSES R. C. , ARICAN N., UĞUR YILMAZ C., AHISHALI B., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., KÜÇÜK M.,



KAYA M.

14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.63

- LII. **The Effects of Hyperbaric Oxygen Therapy on Blood-Brain Barrier Permeability in Septic Rats**  
Autan S. M. , KAYA M., ORHAN N., Arslan A., ARICAN N., TOKLU A. S. , GÜRSES R. C. , ELMAS İ., KÜÇÜK M., AHISHALI B.  
14 th Symposium on signal Transduction in the Blood Brain Barriers, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, ss.98
- LIII. **Effect of Vagus Nerve Stimulation on Kindlind Epileptogenesis and Blood-Brain Barrier Integrity in Rats with Cortical Dysplasia.EPILEPSIA,**  
Gurses C., Karabacak E., ORHAN N., ARICAN N., Ahishalı B., Kemikler G., ELMAS İ., Cevik A., Kucuk M., KAYA M.  
29th International Epilepsy Congress, Roma, İtalya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2011, cilt.52, sa.6, ss.43-44
- LIV. **THE EFFECTS OF HYPERBARIC OXYGEN APPLIED FOR ONE AND FIVE DAYS ON BLOOD BRAIN BARRIER PERMEABILITY IN RATS**  
Tatar S., ARICAN N., ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., AHISHALI B., KAYA M., TOKLU A. S.  
Undesea & Hyperbaric Medical Society, 2014 Annual Scientific Meeting, St.Louis, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Temmuz 2011 - 21 Temmuz 2014, ss.26
- LV. **Association of Mitochondrial Disorders with Oxidative Stress in Obsessive Compulsive Disorder.**  
ORHAN N., KÜÇÜKALİ C. İ. , Çakır Ü., ARICAN N., Aydın M.  
European Human Genetics Conference, Amsterdam, Hollanda, 28 - 31 Mayıs 2011, ss.1
- LVI. **HBOT doesn't reduce blood-brain-barrier permeability to horseradish peroxidase in septic rats.**  
Avtan S. M. , ORHAN N., Arslan A., KAYA M., AHISHALI B., TOKLU A. S. , ARICAN N.  
40th South Pacific Underwater Medicine Society Annual Scientific Meeting 2011, Guam, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Mayıs 2011, ss.10
- LVII. **Kortikal Displazili Sıçanlarda VNS'in Etkisi**  
GÜRSES R. C. , Karabacak E., ORHAN N., ARICAN N., AHISHALI B., KEMİKLER G., ELMAS İ., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., KAYA M.  
27. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.75
- LVIII. **Tekrarlanan Travmatik Beyin Hasarında Epileptogenez ve Kan-Beyin Bariyeri**  
ORHAN N., ARICAN N., Ekizoglu O., ELMAS İ., AHISHALI B., KÜÇÜK M., GÜRSES R. C. , KAYA M.  
10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.89
- LIX. **Deneysel Sepsis Modelinde Kan-Beyin Bariyeri Üzerine İmmünoglobülin Etkisi.**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., ÜSTEK D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
II. Detae Günleri,, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2010, ss.12
- LX. **Tekrarlayan kafa travması oluşturulan Sıçanların beyin korteksinde oksidatif Stres/antioksidan profili.**  
KÜÇÜK M., ZENGİN B. Y. , AHISHALI B., ELMAS İ., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., GÜRSES R. C.  
9. Adli Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2010, ss.145-146
- LXI. **Yarı açlık modeli oluşturulan sıçanlarda frontal kortekste oksidatif stres ve günlük tiamin desteği etkileri.**  
Ekizoglu O., ORHAN N., Fincancı Ş., ARICAN N., KAYA M., ELMAS İ., GÜRSES R. C. , Ahishali B.  
9. Adli Bilimler Kongresi,, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2010, ss.7
- LXII. **Preeklampsi sıçan modelinde epileptik nöbetlerinin Kan- beyin bariyer gecirgenliğine etkisi.**  
KÜÇÜK M., BİLGİÇ M. B. , AHISHALI B., ELMAS İ., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., GÜRSES R. C. , Kalaycı R.  
7. Ulusal Epilepsi Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2010, ss.90
- LXIII. **The effects of hyperbaric oxygen therapy on blood-brain barrier permeability in septic conditions**  
KÜÇÜK M., Arslan A., TOKLU A. S. , AHISHALI B., ELMAS İ., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., GÜRSES R. C. , DOKUDAN E. Y. , et al.  
36 th Annual Scientific Meeting of European Underwater and Baromedical Society (EUBS 2010) Interantional Conference on Diving and Hyperbonic Medicine, İstanbul, Türkiye, 14 - 18 Eylül 2010, ss.30
- LXIV. **Immunoglobulins prevent breakdown of the blood-brain barrier in experimental sepsis**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ÜSTEK D., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., KÜÇÜK M., KAYA

M.

13 th Internatio Symposiom Signal Transduction in the blood-brain barrer Signalling at the blood-brain and blood-tumourbarriers, Zurich, Almanya, 2 - 04 Eylül 2010, ss.77

- LXV. **İmmünoglobulins Prevent Breakdown Of The Boood brain barrier in experimental sepsis.**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., ÜSTEK D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
13th International Symposium Signal Transduction in the Blood-Barrier Signalling at The Blood Brain and Blood-Tumour Barriers, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2010, ss.77
- LXVI. **The effects of epileptic seizures on blood-brain barrier integrity in a rat model of preeclampsia**  
Küçük M., ORHAN N., Ekizoglu O., Ahishali B., Gurses C., Aslan E., Arican N., Bilgic B., Kalayci R., ELMAS İ., et al.  
Barriers Of The CNS Blood/Brain Interfaces In Health And Disease, New London, İngiltere, 20 - 25 Haziran 2010, ss.8
- LXVII. **Kortikal Displazik Yavru Sıçanlarda Levatirasetam'ın Hipertermik Nöbet Şiddeti Ve Kan-Beyin Bariyeri Üzerine Etkileri**  
AHISHALI B., KAYA M., ORHAN N., ARICAN N., GÜRSES R. C. , Ekizoglu O., kalayci R., ELMAS İ., KÜÇÜK M., Üstek D., et al.  
7. Epilepsi kongresi, Manisa, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2010, cilt.16, ss.51
- LXVIII. **Kortikal displazik yavru sıçanlarda levatirasetam'ın hipertermik nöbet şiddeti ve kan-beyin bariyeri üzerine etkileri.**  
AHISHALI B., KAYA M., ORHAN N., ARICAN N., GÜRSES R. C. , Ekizoglu O., Kalayci R., ELMAS İ., Kucuk M., Ustek D., et al.  
7. Ulusal Epilepsi Kongresi,, Nevşehir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2010, ss.8
- LXIX. **Deneyisel Sepsis Modelinde Kan-Beyin Bariyeri Yıkımına karşı İmmunoglobulinler/**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., Üstek D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Manisa, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2010, cilt.16, ss.90
- LXX. **Deneyisel Sepsis modelinde kan- beyin bariyeri yıkımına karşı immunoglobulinler/immunoglobulins prevent breakdown of the blood-brain barrier in experimental sepsis**  
KÜÇÜK M., ESEN F., ŞENTÜRK E., AHISHALI B., ÜSTEK D., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., ERGİN ÖZCAN P.  
X.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi( Uluslararası Katılımlı), Manisa, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2010, ss.90
- LXXI. **IgG uygulanan septic sıçanlarda intranöranal kapiler**  
KÜÇÜK M., AHISHALI B., ŞENTÜRK E., KAYA M., ORHAN N., Ekizoglu O., GÜRSES R. C.  
9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2010, ss.1
- LXXII. **The effects of levetiracetam on hyperthermia induced seizures in rats with cortical dysplasia, JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES**  
Gurses C., ORHAN N., Ekizoglu O., Ustek D., Arican N., Ahishali B., ELMAS İ., Kucuk M., Bilgic B., Kalayci R., et al.  
19th World Congress of Neurology Conference, Bangkok, Tayland, 24 - 30 Ekim 2009, cilt.285, no.1, ss.246
- LXXIII. **Is thiamine responsible for extended life span of hunger strikes?**  
Ekizoglu O., Fincancı Ş., ARICAN N., ORHAN N., KAYA M., Ahishali B., Bilgic B., ELMAS İ., GÜRSES R. C.  
MAFS 2009-4th Mediterranean Academy of Forensic Sciences Meeting, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Ekim 2009, cilt.61, ss.28
- LXXIV. **Kortikal displazik yavru sıçanlarda levatirasetam'ın hipertermik nöbet şiddeti ve kan-beyin bariyeri üzerine etkileri.**  
Ahishali B., Kaya M., ORHAN N., Arican N., Gurses C., Ekizoglu O., Kalayci R., ELMAS İ., Küçük M., Ustek D., et al.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2009, cilt.5, ss.51
- LXXV. **Blood-brain barrier disturbances following hyperthermia in rats with cortical dysplasia.**  
KAYA M., GÜRSES R. C. , Kalayci R., ARICAN N., AHISHALI B., Ekizoglu O., ORHAN N., ELMAS İ., Ustek D., Bilgic B., et al.  
13th Congress of the European Federation of Neurological Societies. European Journal of Neurology, Supplement 3, Florence, İtalya, 12 - 15 Eylül 2009, cilt.16, sa.3, ss.3

- LXXVI. **Effects of Levetiracetam on Blood-Brain Barrier Disruption Caused by Hyperthermia-Induced Seizures in Rats with Cortical Dysplasia.**  
KÜÇÜK M., AHISHALI B., ÜSTEK D., KEMİKLER G., ELMAS İ., BİLGİÇ M. B. , KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., et al.  
12th International Symposium Signalling at Blood-Brain and Blood Retinal Barriers, Londra, İngiltere, 9 - 11 Eylül 2009, ss.2
- LXXVII. **The effects of thiamine supplementation on frontal cerebral cortex in a rat model of semistarvation.**The FEBS Journal, Supplement: 1  
ORHAN N., Ekizoglu O., Fincancı Ş., Arican N., KAYA M., GÜRSES R. C. , ELMAS İ., AHISHALI B.  
The FEBS Journal, 34th FEBS Congress, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Eylül 2009, cilt.276, sa.157, ss.333
- LXXVIII. **Levetiracetam, Kortikal Displazili Sıçanlarda Pentilentetrazol ile oluşturulan Akut Epileptik Nöbetler Sırasındaki Nöbet Aktivitesi ve Kan-Beyin Bariyeri Geçirgenliği.**  
ORHAN N., Ekizoglu O., GÜRSES R. C. , AHISHALI B., ÜSTEK D., ELMAS İ., kalaycı R., ARICAN N., KÜÇÜK M., BİLGİÇ M. B. , et al.  
Türk Nöroloji, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2009, cilt.15, sa.1, ss.185
- LXXIX. **Alterations In Blood-Brain Barrier Integrity In Pentylenetetrazole-Kindled Rats With Cortical Dysplasia, Innsbruck Colloquium on Status Epilepticus,**  
GÜRSES R. C. , KAYA M., KÜÇÜK M., ARICAN N., ORHAN N.  
Congres, Innsbruck, Avusturya, 2 - 04 Nisan 2009, ss.97
- LXXX. **Sıçanlarda akut renal iskemi referfüzyon sonrası oluşan karaciğer hasarında prostoglandin E(1)in koruyucu rolü:Biyo kimyasal bir çalışma**  
Bolkent Ş., Saçan Ö., Orhan N., YANARDAĞ R.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Ekim 2008, ss.40
- LXXXI. **Blood-brain barrier disturbances following hyperthermia in rats with cortical dysplasia**  
Gurses C., Kaya M., Kalaycı R., Arican N., Ahishali B., Ekizoglu O., ELMAS İ., ORHAN N., Kucuk M., Ustek D., et al.  
8th European Congress on Epileptology Conference, Epilepsia, 2009, Berlin, Almanya, 21 - 25 Eylül 2008, cilt.50, ss.180-181
- LXXXII. **Effects of Levetiracetam on seizures activity and blood-brain barrier integrity in pentylenpetrazoe-kindled rats with cortical dysplasia**  
GÜRSES R. C. , Kalaycı R., Ekizoglu O., ORHAN N., ÜSTEK D., AHISHALI B., ARICAN N., BİLGİÇ M. B. , KÜÇÜK M., KEMİKLER G., et al.  
11 th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Amsterdam, Hollanda, 18 - 20 Eylül 2008, ss.63
- LXXXIII. **The use of prostaglandin E(1) for the prevention of the lung injury occurred with renal failure induced by renal ischemia-reperfusion in rats**  
YANARDAĞ R., Öztay F., Kara B., Orhan N., Bolkent Ş.  
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.57
- LXXXIV. **Alterations in blood-brain barrier integrity and brain parenchyma in pentylenetetrazole-kindled rats with cortical dysplasia**  
KAYA M., GÜRSES R. C. , Kalaycı R., ARICAN N., AHISHALI B., ELMAS İ., KÜÇÜK M., ORHAN N., Oku B., ÜSTEK D., et al.  
Tenth International Symposium on Signal Transduction in The Blood-Brain Barriers., Postdam, Almanya, 13 - 16 Eylül 2007, ss.11
- LXXXV. **Grik3 polymorphism supporting glutamatergic dysfunction in schizophrenic patients and their first degree relatives**  
Küçükali C. İ. , Kara İ., Orhan N., Özkök E.  
17th ESN Meeting 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms and Disorders, Salamanca, İspanya, 19 - 22 Mayıs 2007, ss.101
- LXXXVI. **Association of Paraoxonase 55/192 gene variants with bipolar disorders**  
Küçükali C. İ. , Özkök E., Orhan N.  
17th ESN Meeting 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms and Disorders, Salamanca, İspanya, 19 - 22 Mayıs 2007

- LXXXVII. **Relationship between matrix metalloproteinase-3 and Schizophrenia.**  
ORHAN N., KÜÇÜKALİ C. İ. , Aydın M., Zengin A., ÖZKÖK E., KARA İ.  
6. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Karabük, Türkiye, 9 - 13 Nisan 2007, ss.22
- LXXXVIII. **Changes in complex I Activity in Hippocampus Region of Brain After Ischemia**  
ORHAN N., Zengin A., ÖZKÖK E., Aydın M., Nurten A., Özerman B., KÜÇÜKALİ C. İ. , Kara İ.  
Joint World Congress on Stroke, Cape Town, Güney Afrika, 26 - 29 Ekim 2006, ss.154
- LXXXIX. **Are angiotensin-converting enzyme gene variations risk factor for development of schizophrenia?**  
ORHAN N., KÜÇÜKALİ C. İ. , Zengin A., Aydın M., ÖZKÖK E., Kara İ.  
PROCEEDING OF THE 7TH BALKAN MEETING ON HUMAN GENETICS, Skopje, Makedonya, 31 Ağustos - 02 Eylül 2006, ss.1
- XC. **The role of prostaglandin E(1) on liver injury induced by acute renal ischemia reperfusion in rats**  
Bolkent Ş., Orhan N., özsoy Saçan Ö., YANARDAĞ R., SAÇAN Ö.  
40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.239

## Diğer Yayınlar

- I. **Prostaglandin E(1) reduces renal ischemia/ reperfusion-induced gastric damage through its anti-inflammatory and anti-oxidative effects**  
Gezginci Oktayoğlu S., ORHAN N., BOLKENT Ş.  
Sunum, ss.289, 2013

## Desteklenen Projeler

- ORHAN N., TÜBİTAK Projesi, Temporal Lob Epilepsi Tedavisi İçin Kan-Beyin Bariyeri Taşıyıcısı Barındıran Biyolojik İlaç Tasarımı, 2019 - Devam Ediyor
- ORHAN N., TÜBİTAK Projesi, Histamin Reseptörleri ve RhoA Sinyal Yolaklarının Kan-Beyin Bariyeri Endotel Hücre Geçirgenliği Üzerine Olan Olası Etkileri, 2019 - Devam Ediyor
- ORHAN N., TÜBİTAK Projesi, Anjiyotensin II İle Oluşturulan Akut Hipertansiyon Sırasında Metil Beta Siklodekstrinin Artmış Kan-Beyin Bariyeri Geçirgenliği Üzerine Etkileri, 2017 - 2018
- EMİK S., ELMAS İ., KÜÇÜK M., AHISHALI B., UĞUR YILMAZ C., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., GÜRDAĞ G., ÇAYLI G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temporal lob epilepsi hayvan modelinde ilaç bağlı nanopartiküllerin tedavi düzeyi ve kan-beyin bariyeri dinamikleri, 2016 - 2017
- ELMAS İ., GÖKTEPE M. C. , ARICAN N., KAYA M., ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., KÜÇÜK M., AHISHALI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipertansiyon ve Warfarin Kullanımının Travmatik Kafa İçi Kanamalara Etkisi, 2016 - 2017
- ORHAN N., TÜBİTAK Projesi, Serebral iskemide Vinpocetine bileşiğinin olaya ilişkin potansiyeller ve mitokondrial enzimler üzerine etkileri, 2007 - 2009

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Beyin Araştırmaları Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor  
Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

16. Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2017  
15. Adli Bilimler Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017  
Orhan N, Uğur-Yılmaz C, Ekizoglu O, Arican N, Ahishali B, Elmas I, Gurses C, Kucuk M, Kaya M. Effects of Beta-

Hydroxybutyrate on Brain Vascular Permeability in Rats with Traumatic Brain Injury. FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August-4 September, FEBS Journal 281 (Suppl. 1) (2014), SUN-157, page: 119., Katılımcı, Paris, Fransa, 2014

Tatar S, Arıcan N, Orhan N, Yılmaz CU, Ahışhali B, Kaya M, Toklu AS. The effects of hyperbaric oxygen applied for one and five days on blood brain barrier permeability in rats. 2014 Annual Scientific Meeting, June 19-21, 2014, Hyatt Regency at the St. Louis Arch, A4, page: 26., Katılımcı, Hyatt Regency at the St. Louis Arch, Türkiye, 2014

Uğur-Yılmaz C, Taşkıran E, Orhan N, Ahışhali B, Arıcan N, Elmas İ, Küçük M, Kaya M, Gürses C. Kainik asit ile oluşturulan temporal lob epilepsi hayvan modelinde kan-beyin bariyeri değişiklikleri. 9. Ulusal Epilepsi Kongresi, 15-19 Mayıs 2014, Liberty Hotels Lykia-Fethiye PB-14, sayfa:49-50., Katılımcı, Liberty Hotels Lykia-Fethiye, Muğla, Türkiye, 2014

Uğur-Yılmaz C, Taşkıran E, Orhan N, Ahışhali B, Arıcan N, Elmas İ, Küçük M, Kaya M, Gürses C. Temporal lob epilepsi hayvan modelinde kan-beyin bariyeri. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 28-31 Mayıs 2014, İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi Cilt / Volume: 77 • Ek Sayı / Supplement 1 • Yıl/Year: 2014, S30, sayfa: 44., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Orhan N, Uğur-Yılmaz C, Ekizoğlu O, Arıcan N, Ahışhali B, Küçük M, Elmas İ, Gürses C, Kaya M. Travmatik beyin hasarı oluşturulan sıçanlarda betahidroksibütiratın beyin damar geçirgenliğine etkileri. 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 28-31 Mayıs 2014, İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi Cilt / Volume: 77 • Ek Sayı / Supplement 1 • Yıl/Year: 2014, S29, sayfa: 43-44., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Gezginci-Oktayoglu S, Orhan N, Bolkent S. Prostaglandin E(1) reduces renal ischemia/ reperfusion-induced gastric damage through its anti-inflammatory and anti-oxidative effects. The FEBS Journal, 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Russia. Volume: 280, Supplement: 1, SW04.S16-50; page: 289, 6-11 July, 2013. ISSN 1742-464X, Katılımcı, Saint Petersburg, Rusya, 2013

Orhan N, Ekizoğlu O, Elmas I, Kaya M, Ahışhali B, Gürses C, Küçük M, Arıcan N. Repetitive mild traumatic brain injury in early life alter blood-brain barrier integrity in immature rats. The FEBS Journal, 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Russia. Volume: 280, Supplement: 1, SW04.S19-24; page: 420, 6-11 July, 2013. ISSN 1742-464X, Katılımcı, Saint Petersburg, Rusya, 2013

Orhan N. Kafa travması ve kan-beyin bariyeri. Nörolojik Hastalıklar ve Hiperbarik Oksijen Tedavisi Sempozyumu, 02 Nisan 2013, GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi Selçuk Lokman Toplantı Salonu., Katılımcı, Haydarpaşa Eğitim Hastanesi Selçuk Lokman Toplantı Salonu, İstanbul, Türkiye, 2013

Taşkıran E, Uğur-Yılmaz C, Kaya M, Orhan N, Arıcan N, Bahçeci MB, Küçük M, Gürses C. Akut kainik asit verilen sıçanlarda video-EEG monitorizasyon sonuçları. 29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 3-7 Nisan 2013, Rixos Lares Otel, Antalya, Bildiri özetleri kitabı, SS-36: 33., Katılımcı, Rixos Lares Otel, Antalya, Türkiye, 2013

Taşkıran E, Uğur-Yılmaz C, Kaya M, Orhan N, Arıcan N, Bahçeci MB, Küçük M, Gürses C. Kainik asit ile oluşturulan temporal lob epilepsili hayvan modelinde uzun süreli video- EEG monitorizasyon. 29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 3-7 Nisan 2013, Rixos Lares Otel, Antalya, Bildiri özetleri kitabı, SS-39: 35., Katılımcı, Rixos Lares Otel, Antalya, Türkiye, 2013

Senturk E, Esen F, Ergin-Ozcan P, Orhun G, Orhan N, Arıcan N, Küçük M, Kaya M. Effects of different doses and serotypes of LPS on blood-brain barrier permeability in Sprague Dawley rats. 33rd International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Critical Care 2013, 17(Suppl2):P21 (doi: 10.1186/cc11959): 8, Brussels, Belgium, 19-22 March 2013., Katılımcı, Brussels, Türkiye, 2013

Esen F, Senturk E, Ergin-Ozcan P, Orhun G, Gümrü S, Kaya M, Orhan N, Arıcan N, Arıcıoğlu F. Effects of intraperitoneal immunoglobulin therapy on behavior and cognitive functions in CLP-induced sepsis model in rats. 33rd International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Critical Care 2013, 17(Suppl2):P58 (doi: 10.1186/cc11996): 21, Brussels, Belgium, 19-22 March 2013., Katılımcı, Brussels, Belçika, 2013

Orhan N. Travmatik beyin hasarı oluşturulan sıçanlarda beta-hidroksibütiratın beyin damar geçirgenliğine etkileri. I. DETAE Araştırmacı ve Proje Toplantısı, 25 Aralık 2012, İstanbul Üniversitesi Baltalimanı Sosyal Tesisleri., Katılımcı, İstanbul Üniversitesi Baltalimanı Sosyal Tesisleri, İstanbul, Türkiye, 2012

Bahçeci MB, Orhan N, Ahışhali B, Arıcan N, Uğur C, Gürses C, Kaya M. Blood brain barrier integrity and pentylene tetrazole-induced seizure severity in septic rats. 10th European Congress on Epileptology London, UK, 30 September-4 October 2012, Epilepsia, 53(Suppl.5):1-245, 2012, p607; page:176., Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2012

Uğur-Yılmaz C, Kaya M, Orhan N, Ahışhali B, Kemikler G, Elmas İ, Çevik A, Küçük M, Arıcan N, Gürses C. Kortikal displazili immatür sıçanlarda tekrarlanan hipertermi ile oluşturulan nöbetlerin kan-beyin bariyeri bütünlüğü ve nöbet eşiği üzerine etkileri. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 25-29 Eylül 2012, Karadeniz Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Osman Turan

Kültür ve Kongre Merkezi, Trabzon, Özet Kitabı, P-020, sayfa:118., Katılımcı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi, Trabzon, Türkiye, 2012

Kaya M, Orhan N, Ahishali B, Ugur-Yılmaz C, Kemikler G, Elmas I, Cevik A, Kucuk M, Arican N, Gürses C. Repetitive hyperthermia-induced seizures in early life alter blood-brain barrier integrity and seizure thresholds in rats with cortical dysplasia. 15th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, 13-16 September 2012, Botanical Garden, Park Sanssouci, Postdam/Germany, page: 78., Katılımcı, Botanical Garden, Park Sanssouci, Postdam, Almanya, 2012

Gürses C, Orhan N, Ahishali B, Arican N, Cevik A, Kucuk M, Kalayci R, Elmas I, Kaya M. Ultrastructural alterations in the blood-brain barrier in a rat model of preeclampsia. 16th Conference on Diagnostic Electron Microscopy, Basic Research & Oncology, August 6-10, 2012, Regensburg, Germany, S15-P06; page: 169-170., Katılımcı, Regensburg, Almanya, 2012  
Cevik NG, Arican N, Orhan N, Ugur Yılmaz C, Ahishali B, Kucuk M, Kaya M, Toklu AS. The effects of hyperbaric oxygen and hyperbaric air on the blood-brain barrier permeability in rats; an experimental study. 45th Annual Scientific Meeting, June 21-23, 2012, J.W. Marriott Desert Ridge Resort & Spa, Phoenix, Arizona, B17, page: 40., Katılımcı, J.W. Marriott Desert Ridge Resort & Spa, Phoenix, Arizona, Türkiye, 2012

Ekiz T, Ateskan M, Orhan N, Ugur-Yılmaz C, Arican N, Kaya M, Ahishali B. Magnezyum sülfatın sıçanlarda siklofosfamide bağlı ovaryum hasarı üzerindeki etkileri. XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 16-19 Mayıs 2012, Pamukkale Üniversitesi Denizli, Türkiye, Kongre program ve özet Kitabı, Cell & Tissue Biology Research Turkish Histology and Embryology Association, Volume 3/2012 Supplement, P147, sayfa: 188-189., Katılımcı, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 2012

Ateskan M, Ekiz T, Orhan N, Ugur-Yılmaz C, Arican N, Kaya M, Ahishali B. Sepsisin sıçan ovaryumunda folikülogenez üzerine etkileri. XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 16-19 Mayıs 2012, Pamukkale Üniversitesi Denizli, Türkiye, Kongre program ve özet Kitabı, Cell & Tissue Biology Research Turkish Histology and Embryology Association, Volume 3/2012 Supplement, P175, Sayfa: 215- 216., Katılımcı, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 2012

Bahceci MB, Gurses C, Orhan N, Ahishali B, Arican N, Ugur-Yılmaz C, Kucuk M, Kaya M. Septik koşullarda pentilentetrazol ile oluşturulan akut epileptik nöbetlerin kan-beyin bariyer geçirgenliğine etkisi. 28. Ulusal Klinik Nörofizyoloji Kongresi EEG-EMG Konuşma ve Bildiri Özetleri Kitabı, 25-29 Nisan 2012, S23, sayfa: 68., Katılımcı, Rixos Premium Belek, Antalya, Türkiye, 2012

Avtan SM, Kaya M, Orhan N, Arslan A, Arican N, Toklu AS, Gürses C, Elmas İ, Küçük M, Ahışalı B. The effects of hyperbaric oxygen therapy on blood-brain barrier permeability in septic rats. 14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, 7-9 September 2011, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, PP- 30, page: 98., Katılımcı, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, 2011

Gürses C, Karabacak E, Orhan N, Bahçeci MB, Arican N, Ahışalı B, Kemikler G, Elmas İ, Çevik A, Küçük M, Kaya M. Effects of vagal nerve stimulation on epileptogenesis and blood-brain barrier integrity in kindled rats with cortical dysplasia.

14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, 7-9 September 2011, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, OP-40, page: 66., Katılımcı, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, 2011  
Orhan N, Ekizoğlu O, Elmas İ, Kaya M, Ahışalı B, Küçük M, Gürses C, Arican N. Blood-brain barrier integrity in repeated traumatic brain injury and post-traumatic epilepsy in rats. 14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, 7-9 September 2011, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, PP-31, page: 99., Katılımcı, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, 2011

Orhan N, Gürses C, Arican N, Uğur C, Ahışalı B, Kemikler G, Elmas İ, Çevik A, Küçük M, Kaya M. The effect of topiramate on hyperthermic seizures and blood-brain barrier integrity in rats with cortical dysplasia. 14th Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, 7-9 September 2011, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, OP-37, page: 63., Katılımcı, Celal Aga Konagi Hotel, Şehzadebaşı, İstanbul, Türkiye, 2011

Gurses C, Karabacak E, Orhan N, Arican N, Ahishali B, Kemikler G, Elmas I, Cevik A, Kucuk M, Kaya M. Effects of vagus nerve stimulation on kindling epileptogenesis and blood-brain barrier integrity in rats with cortical dysplasia. 29th International Epilepsy Congress 2011, 28th August- 1st September, Rome, Epilepsia, 52 (Suppl. 6):1-3, 2011; p125, page:43-44., Katılımcı, Rome, İtalya, 2011

Milli-Avtan S, Orhan N, Arslan A, Kaya M, Ahishali B, Toklu AS, Arican N. HBOT doesn't reduce blood-brain-barrier permeability to horseradish peroxidase in septic rats. 40th South Pacific Underwater Medicine Society Annual Scientific Meeting, 23-28 May 2011, Hilton Guam Resort and Spa 202 Hilton Rd, Tumon Bay, Guam 96913, page: 35., Katılımcı,

Hilton Guam Resort and Spa 202 Hilton Rd, Tumon Bay, Guam 96913, 2011

Gürses C, Karabacak E, Orhan N, Arıcan N, Ahishali B, Kemikler G, Elmas İ, Çevik A, Küçük M, Kaya M. Kortikal displazili sıçanlarda VNS'nin etkisi. 27. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Hilton Dalaman Resort-Sarıgerme-Muğla, Türkiye, 27 Nisan-1 Mayıs 2011. Bildiri ve Konuşma Özetleri Kitabı, S22, sayfa:75., Katılımcı, Hilton Dalaman Resort-Sarıgerme-Muğla, Türkiye, 2011

Orhan N, Kucukali CI, Cakir U, Arıcan N, Aydın M. 2011. Association of mitochondrial disorders with oxidative stress in obsessive compulsive disorder. European Human Genetics Conference 2011, May 28 - 31, 2011, Amsterdam, The Netherlands, European Journal of Human Genetics, Volume 19, Supplement 2, May 2011, P02.181, page: 111., Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2011

Orhan N, Arıcan N, Ekizoğlu O, Elmas İ, Ahishali B, Küçük M, Gürses C, Kaya M. Tekrarlanan travmatik beyin hasarında epileptogenez ve kan-beyin bariyeri. 10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul Üniversitesi-İstanbul, Türkiye, 9-12 Nisan 2011. Özet Kitabı, S33, sayfa:98., Katılımcı, İstanbul Üniversitesi-İstanbul, Türkiye, 2011

Esen F, Orhan N, Şentürk E, Ergin-Özcan P, Ahishali B, Arıcan N, Küçük M, Kaya M. 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., Katılımcı, İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İstanbul, Türkiye, 2010

Kucuk M, Orhan N, Ekizoglu O, Ahishali B, Gurses C, Arslan E, Arıcan N, Bilgic B, Kalayci R, Elmas I, Kaya M. 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-48, sayfa:90., Katılımcı, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye, 2010

Orhan N, Ekizoglu O, Zengin B, Elmas I, Kaya M, Gürses C, Ahishali B, Arıcan N. Tekrarlayan kafa travması oluşturulan sıçanların beyin korteksinde oksidatif stres/antioksidan profil. 9. Adli Bilimler Kongresi, 14-17 Ekim 2010 Ege Palas Otel, İzmir, Türkiye, Bildiri Özetleri Kitabı, S25, sayfa: 145-146., Katılımcı, Ege Palas Otel, İzmir, Türkiye, 2010

Ekizoglu O, Orhan N, Korur-Fincancı Ş, Arıcan N, Kaya M, Elmas I, Gürses C, Ahishali B. 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, Türkiye, Bildiri Özetleri Kitabı, S26, sayfa: 147-148., Katılımcı, Ege Palas Otel, İzmir, Türkiye, 2010

Esen F, Senturk E, Ergin-Ozcan P, Ahishali B, Arıcan 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., Katılımcı, University Hospital Zurich, İsviçre, 2010

Milli-Avtan S, Orhan N, Arslan A, Dokudan E, Ahishali B, Arıcan N, Toklu AS, 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., Katılımcı, Point Hotel Barbaros İstanbul, Türkiye, 2010

Ahishali B, Kaya M, Orhan N, Arıcan N, Gurses C, Ekizoglu O, Kalayci R, Elmas I, Kucuk M, Ustek D, Bilgic B, Kemikler G. 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., Katılımcı, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye, 2010

Esen F, Senturk E, Ergin-Ozcan P, Ahishali B, Arıcan N, Orhan N, Ekizoglu O, Ustek D, Kucuk M, Kaya M. Deneysel sepsis modelinde kan beyin bariyeri yıkımına karşı immünglobulinler. 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, T-52, sayfa: 110 ve 116., Katılımcı, Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD, Manisa, Türkiye, 2010

Ahishali B, Şentürk E, Orhan N, Ekizoglu O, Kucuk M, Gurses C, Kaya M. 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, P-116, sayfa: 244- 245., Katılımcı, Yeditepe Üniversitesi-İstanbul, Türkiye, 2010

Aydin M, Ozkok E, Orhan N, Kucukali CI, Zengin A, Kayacılar C, Nurten A, Kara I. Effect of vinpocetin on mitochondrial complexes during ischemia/reperfusion. 6th Conference of Asian Society for Mitochondrial Research and Medicine, Oct. 30-Nov. 1, 2009, 16F, International Conference Room Taipei Medical University, PO-01, page: 87., Katılımcı, International

Conference Room Taipei Medical University, Tayvan, 2009

Ekizoglu O, Korur S, Arican N, Orhan N, Kaya M, Ahishali B, Bilgic B, Elmas I, Gurses C. Is thiamine responsible for extended life span of hunger strikes? MAFS 2009-4th Mediterranean Academy of Forensic Sciences Meeting, October 14-18, 2009, Maritim Pine Beach Resort, Antalya, PP 61, page:28., Katılımcı, Maritim Pine Beach Resort, Antalya, Türkiye, 2009

Ahishali B, Kaya M, Orhan N, Arican N, Gurses C, Ekizoglu O, Kalayci R, Elmas I, Kucuk M, Ustek D, Bilgic B, Kemikler G. Kortikal displazik yavru sıçanlarda levatirasetam'ın hipertermik nöbet şiddeti ve kan-beyin bariyeri üzerine etkileri. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 30 Eylül-3 Ekim 2009, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye, Özet Kitabı, P: S05, sayfa:51., Katılımcı, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye, 2009

Ahishali B, Kaya M, Orhan N, Arican N, Gurses C, Ekizoglu O, Kalayci R, Elmas I, Ustek D, Kucuk M, Bilgic B, Kemikler G. Effects of levetiracetam on blood-brain barrier disruption caused by hyperthermia-induced seizures in rats with cortical dysplasia. 12th International Symposium, Signalling at Blood-Brain and Blood-Retinal Barriers, London, Conference Handbook, A1, 9th-11th September, 2009., Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2009

Gurses C, Kaya M, Kalayci R, Arican N, Ahishali B, Ekizoglu O, Orhan N, Elmas I, Ustek D, Bilgic B, Kemikler G. Blood-brain barrier disturbances following hyperthermia in rats with cortical dysplasia. 13th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Florence, Italy, European Journal of Neurology, Volume 16, Supplement 3, September 2009, 12-15 September 2009, P2423; page: 481., Katılımcı, Florence, İtalya, 2009

Orhan N, Ekizoglu O, Korur S, Arican N, Kaya M, Gurses C, Elmas I, Ahishali B. The effects of thiamine supplementation on frontal cerebral cortex in a rat model of semistarvation. The FEBS Journal, 34th FEBS Congress, Prague, Czech Republic. Volume: 276, Supplement: 1, p8 121, page: 333, 4-9 July, 2009., Katılımcı, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2009

Orhan N, Ekizoğlu O, Gürses C, Arican N, Ahishali B, Kalaycı R, Üstek D, Elmas İ, Küçük M, Bilgiç B, Kemikler G, Kaya M. Levatirasetam kortikal displazili sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan akut epileptik nöbetler sırasındaki nöbet aktivitesi ve kan-beyin bariyeri geçirgenliğini azaltır. Turkish Journal of Neurology, 8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İzzet Baysal Kültür Merkezi-Bolu, 18-22 Nisan 2009. Volume:15, Supplement 1, syf:240, March 2009., Katılımcı, İzzet Baysal Kültür Merkezi-Bolu, Türkiye, 2009

Gurses C, Kaya M, Kalayci R, Arican N, Ahishali B, Ekizoglu O, Elmas I, Orhan N, Kucuk M, Ustek D, Bilgic B, Kemikler G. Blood-brain barrier disturbances following hyperthermia in rats with cortical dysplasia. 8th European Congress on Epileptology, Berlin, 21th - 25th September 2008, E487, page:195-196., Katılımcı, Berlin, Almanya, 2008

Gurses C, Kalayci R, Ekizoglu O, Orhan N, Ustek D, Arican N, Ahishali B, Elmas I, Kucuk M, Bilgic B, Kemikler G, Kaya M. Effect of Levetiracetam on Seizures activity and blood-brain barrier integrity in pentylenetetrazole-kindled rats with cortical dysplasia. 11th Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Amsterdam, The Netherlands, 18th - 20th September 2008, P63., Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2008

Yanardag R, Oztay F, Kaya B, Orhan N, Bolkent S. The use of Prostaglandin E(1) for the prevention of lung injury occurred with renal failure induced by renal ischemia reperfusion in rat. XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 2008, Histochemica et Cytobiologica, 46, Supplement, 2, P1.57, page: 52., Katılımcı, Medical University of Gdansk, Polonya, 2008

Kaya M, Gurses C, Kalayci R, Arican N, Ahishali B, Ekizoglu O, Elmas I, Kucuk M, Orhan N, Oku B, Ustek D, Bilgic B, Kemikler G. Alterations in Blood-Brain Barrier Integrity and Brain Parenchyma in Pentylenetetrazole-Kindled Rats with Cortical Dysplasia. Tenth International Symposium on Signal transduction in the blood-brain barriers, Botanical Garden, Park Sanssouci, Potsdam/Germany, September 13-16, 2007, P11., Katılımcı, Botanical Garden, Park Sanssouci, Potsdam, Almanya, 2007

Gurses C, Kaya M, Kalayci R, Arican N, Ahishali B, Ekizoglu O, Elmas I, Kucuk M, Ustek D, Orhan N, Kemikler G. Effects of Levetiracetam on Kindled Epileptogenesis and Blood- Brain Barrier Integrity in Rats with Cortical Dysplasia. 27th International Epilepsy Congress, Singapore 8th - 12th July 2007, p191, page: 91., Katılımcı, Singapore , Singapur, 2007  
Ozkok E, Orhan N, Zengin A, Kucukali CI, Aydin M, Ozbek Z, Kara I. Association of Paraoxonase1 55/192 gene variants with bipolar disorders. 17th ESN Meeting-3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms and Disorders, Salamanca, Spain 19-22 May 2007. Journal of Neurochemistry Volume 101, Supplement1, June 2007, PS2-22, page: 37., Katılımcı, Salamanca, İspanya, 2007

Kara I, Kucukali CI, Orhan N, Zengin A, Ozkok E, Kilic G, Aydin M. Grik3 polymorphism supporting glutamatergic dysfunction in schizophrenic patients and their first degree relatives.17th ESN Meeting-3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms and Disorders, Salamanca, Spain 19-22 May 2007. Journal of Neurochemistry Volume 101,



Supplement1, June 2007, PS2-21, page: 36-37., Katılımcı, Salamanca, İspanya, 2007

Orhan N, Aydın M, Ozkok E, Eker E, Ertan T, Kara I. Association Between Alzheimer's Disease and ACE I/D Polymorphism. IPA 2007 EUROPEAN REGIONAL MEETING, Crowne Plaza Hotel 3-6 May 2007, İstanbul-TURKEY, P23, page: 91-92., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

Orhan N, Kucukali CI, Aydın M, Zengin A, Ozkok E, Kara I. Relationship between metalloprotease-3 and schizoprenia. Neuroanatomy, 6th National Congress of Neuroscience, Safranbolu/Karabuk-Turkey April 09-13, 2007. Volume: 6 [2007], Supplement 1, P40, page:22., Katılımcı, Safranbolu/Karabuk, Türkiye, 2007

Orhan N, Zengin A, Ozkok E, Ozbek Z, Nurten A, Ozerman B, Kucukali CI, Kara I. Changes in complex I activity in hippocampus region of brain after ischemia, Joint World Congress on Stroke: International Stroke Society, Mediterranean Stroke Society and Southern African Stroke Foundation, Cape Town, South Africa, October 26-29, 2006 International Journal of Stroke, Official Journal of the International Stroke Society Book of Abstracts, Volume 1, Supplement 1, pp:154, November 2006., Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2006

Orhan N, Kucukali CI, Zengin A, Aydın M, Ozkok E, Kara I. Are angiotensin-converting enzyme gene variations risk factor for development of schizoprenia?, BJMG (Balkan Journal of Medical Genetics), 7th Balkan Meeting on Human Genetics, Skopje, Republic of Macedonia. Volume 9, 3&4, 2006 Supplement, ISSN 1311-0160, pp142 page: 111. August 31th-September 2nd, 2006., Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2006

Orhan N, Bolkent S. The role of prostaglandin E(1) on acute ischemia reperfusion-induced renal failure in rats, The FEBS Journal, 31st FEBS Congress, June 24-29, 2006, İstanbul, Turkey. Volume:273, Supplement: 1, PP-400, page: 184., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Orhan N, Ozkok E, Aydın M, Cetinkaya Y, Gencer M, Tireli H, Kara I. Association between extracellular metalloproteinase-3 polymorphism and migraine disease Neuroanatomy, 5th National Congress of Neuroscience, Zonguldak, Turkey. Volume:5 [2006], Supplement 1, P-34, page: 26 April 10-14, 2006., Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006

Bolkent S, Orhan N, Ozsoy-Sacan O, Yanardag R. The role of prostaglandin E(1) on liver injury induced by acute renal ischemia reperfusion in rats, 40th IUPAC Congress Innovation in Chemistry Beijing, China, August 14-19, 2005, 2-P-021, page: 239., Katılımcı, Beijing, Çin, 2005

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):318

h-indeksi (WOS):13