

## Prof.Dr. Cihan DEMİRCİ TANSEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5842](tel:+902124555842)

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15099

Fax Telefonu: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

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

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/cihan/cv>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, 34134, Vezneciler/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7926-3089

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4534-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 8831

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Türkiye 1978 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnsülinin Jukstaglomerular Aygıt (JGA) ve Plazma Renin Aktivitesi (PRA) Üzerine Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, 1991

Yüksek Lisans, İnsülinin Swiss Black C 57' nin Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, 1986

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Fizyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1997 - 2006

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1992 - 1997

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1985 - 1992

## **Akademik İdari Deneyim**

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2012

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2000 - 2003

## **Verdiği Dersler**

EVOLÜSYON, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MOLEKÜLER EVRİME GİRİŞ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Hayvan Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

İLERİ FİZYOLOJİ II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

HAYVAN FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MEMBRAN FİZYOLOJİSİ, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017

UYGULAMALI DENEY HAYVANLARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013

GELİŞİM BİYOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018

İLERİ FİZYOLOJİ I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

HÜCRE BİYOLOJİSİNE GİRİŞ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

HÜCRE FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2013 - 2014

DENEY HAYVANLARI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MESLEKİ İNGİLİZCE II, Lisans, 2012 - 2013

MESLEKİ İNGİLİZCE I, Lisans, 2012 - 2013

Hücre Fizyolojisi , Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Biyokimyasal ve Fiz. Yönt , Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

Genel Biyoloji 2, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Hayvan Fizyolojisi (Yaz Okulu), Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

Genel Biyoloji 2 (Yaz Okulu), Lisans, 2003 - 2004

Genel Zooloji, Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Genel zooloji (Yaz Okulu), Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Biyokimyasal ve Fiz. Yönt (i.ö.), Lisans, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999

Hücre Fizyolojisi (i.ö.), Lisans, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Hayvan Fizyolojisi (i.ö.), Lisans, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

Özel Hücre Fizyolojisi , Lisans, 1997 - 1998

## **Yönetilen Tezler**

Demirci Tansel C., Gibbula rarilineata (Sınıf: Gastropoda) Aktin Geninin cDNA Klonlaması ve Filogenetik Analizi, Yüksek Lisans, Ş.EREN(Öğrenci), 2019

Demirci Tansel C., Lipopolisakkarit Uygulanan Sıçanların Renin – Anjiyotensin Sistemindeki Konneksinlerin Dağılımında Askorbik Asidin Rolü, Yüksek Lisans, T.KAŞKAVALCI(Öğrenci), 2019

DEMİRCİ TANSEL C., Lipopolisakkarit Uygulanan Sıçanlarda Süksinat Reseptörü ile Renin-Anjiyotensin Sistem Arasındaki İlişki, Yüksek Lisans, G.KORKMAZ(Öğrenci), 2019

DEMİRCİ TANSEL C., Lipopolisakkarit Uygulanan Sıçanların Karaciğerinde Tempolün Rolü., Yüksek Lisans, S.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2014

DEMİRCİ TANSEL C., İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, Yüksek Lisans, D.EROL(Öğrenci), 2013

DEMİRCİ TANSEL C., Aktif Protein C ve COX Enzimlerinin Septik Sıçan Kortikal Böbrek Perfüzyonu ve Glukoz Taşıyıcıları Üzerine Etkileri., Doktora, B.ERGİN(Öğrenci), 2013

DEMİRCİ TANSEL C., Staphylococcus aureus ile Enfekte Edilen Sıçanların İzole Kalplerinde İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Koenzim-Q10'un Etkisi., Doktora, S.ÜSTÜNOVA(Öğrenci), 2012

DEMİRCİ TANSEL C., Diyabetik Kalpte İskemi/Reperfüzyon Hasarında Mitokondriyal Heksokinazın Rolü., Doktora, E.GÜREL(Öğrenci), 2009

DEMİRCİ TANSEL C., Hiperglisemik Sıçanlarda (Albino wistar) Beta-3 Agonistlerin Kardiyovasküler Sistem ve Adezyon Moleküllerine Etkileri., Doktora, U.AKSU(Öğrenci), 2009

DEMİRCİ TANSEL C., Diyabetik Sıçanlarda Beyin Kan Akımının Nitrik Oksit ve Leptin ile İlişkisi, Yüksek Lisans, B.ERGİN(Öğrenci), 2008

DEMİRCİ TANSEL C., Larval Echinococcus granulosus ile Enfekte Edilen Farelerde Hidatidoz Patogenezinde ve Anthelmintik Etkinliğinde Nitrik Oksitin Rolü., Doktora, A.KANDİL(Öğrenci), 2008

DEMİRCİ TANSEL C., Leptinin Sıçan İskelet Kası Kan Akımı ve Nitrik Oksit Sentaz (NOS) Enzimi Dağılımı Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, S.ÜSTÜNOVA(Öğrenci), 2007

DEMİRCİ TANSEL C., Donax trunculus (Bivalvia=Donacidae) Ovaryumunun Morfolojisi ve Oogenezinin İnce Yapısı, Doktora, N.YILMAZER(Öğrenci), 2005

DEMİRCİ TANSEL C., Streptozotosin ile Diabetes Mellitus Oluşturulan Farelerin (Albino balb/c) Böbreklerinde Nitrik Oksit Sentaz'ın Rolü, Yüksek Lisans, E.GÜREL(Öğrenci), 2004

DEMİRCİ TANSEL C., Lipopolisakkarid Verilen Sıçanlarda (Albino wistar) Çeşitli Nitrik Oksit Sentetaz İnhibitörlerinin Hemodinamiğe Etkileri., Yüksek Lisans, U.AKSU(Öğrenci), 2003

DEMİRCİ TANSEL C., Lipopolisakkarid Uygulanan Albino Farelerin (BALB/C) Böbreklerindeki Nitrik Oksit Sentaz Aktivitesi ve Jukstaglomerular Aygıt Arasındaki İlişki, Yüksek Lisans, A.KANDİL(Öğrenci), 2003

DEMİRCİ TANSEL C., Nitrik Oksid Sentetaz ve Renin Ganülleri Arasındaki İlişkinin Albino Fare (BALB/C) Böbreğinde Histokimyasal Olarak Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.YORULMAZ(Öğrenci), 2002

DEMİRCİ TANSEL C., NOS İçermeyen Farelerde Septik Şok Esnasında Bağırsak Dokusunda Meydana Gelen Değişiklikler, Yüksek Lisans, B.SAYAR(Öğrenci), 2002

DEMİRCİ TANSEL C., Fludex ve Captopril'in Sıçan Böbreğine Etkileri, Yüksek Lisans, G.EDEN(Öğrenci), 1995

DEMİRCİ TANSEL C., Hipertiroidli ve Hipotiroidli Sıçanların Karaciğerlerindeki Yapısal ve Fonksiyonel Değişiklikler, Yüksek Lisans, C.GÜVERİ(Öğrenci), 1994

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, 2013, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ/Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, 2013, Mayıs, 2013

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

- I. **Hydrogen Sulphide and Nitric Oxide Cooperate in Cardioprotection Against Ischemia/Reperfusion Injury in Isolated Rat Heart.**  
Ustunova S., Takir S., Yilmazer N., Bulut H., Altindirek D., Ng O., Tansel C., Uydeş-Doğan B. S., Ozbek U., Armutak E., et al.  
In vivo (Athens, Greece), cilt.34, ss.2507-2516, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Angiotensin II type 2 receptor blocker PD123319 has more beneficial effects than losartan on ischemia-reperfusion injury and oxidative damage in isolated rat heart**  
KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., Usta C., Bulut H., MERAL İ., Tansel C., Gurevin E.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.97, sa.12, ss.1124-1131, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Mycophenolate mofetil improves renal haemodynamics, microvascular oxygenation, and inflammation in a rat model of supra-renal aortic clamping-mediated renal ischaemia reperfusion injury**  
Ergin B., Heger M., Kandil A., Demirci-Tansel C., İnce C.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.44, ss.294-304, 2017 (SCI-Expanded)

- IV. **Possible effects of Phillyrea latifolia on weight loss in rats fed a high-energy diet.**  
Yazici-Tutunis S., Gurel-Gurevin E., ÜSTÜNOVA S., Demirci-Tansel C., Mericli F.  
Pharmaceutical biology, cilt.54, sa.10, ss.1991-7, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Fully Balanced Fluids do not Improve Microvascular Oxygenation, Acidosis and Renal Function in a Rat Model of Endotoxemia**  
Ergin B., ZAFRANI L., Kandil A., BAASNER S., LUPP C., Demirci C., WESTPHAL M., İNCE C.  
SHOCK, cilt.46, sa.1, ss.83-91, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The elevation of intraocular pressure is associated with apoptosis and increased immunoreactivity for nitric oxide synthase in rat retina whereas the effectiveness of retina derived relaxing factor is unaffected**  
Takir S., Gurel-Gurevin E., Toprak A., Demirci-Tansel C., Uydes-Dogan B. S.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, cilt.145, ss.401-411, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Ascorbic a(c)id improves renal microcirculatory oxygenation in a rat model of renal I/R injury**  
Ergin B., Zuurbier C. J., Bezemer R., Kandil A., Almac E., Demirci C., Ince C.  
JOURNAL OF TRANSLATIONAL INTERNAL MEDICINE, cilt.3, sa.3, ss.116-125, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The renal microcirculation in sepsis**  
Ergin B., Kapucu A., Demirci-Tansel C., İnce C.  
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, cilt.30, ss.169-177, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Herbal haemorrhoidal cream for haemorrhoids.**  
Gurel E., Ustunova S., Ergin B., Tan N., Caner M., Tortum O., Demirci-Tansel C.  
The Chinese journal of physiology, cilt.56, sa.5, ss.253-62, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Hexokinase cellular trafficking in ischemia-reperfusion and ischemic preconditioning is altered in type I diabetic heart**  
Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Yilmazer N., Eerbeek O., Nederlof R., Hollmann M. W., Demirci-Tansel C., Zuurbier C. J.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.40, ss.4153-4160, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Crataegus microphylla on Vascular Dysfunction in Streptozotocin-induced Diabetic Rats**  
Topal G., Koc E., Karaca C., Altug T., Ergin B., Demirci C., Melikoglu G., Mericli A. H., Kucur M., Ozdemir O., et al.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.27, sa.3, ss.330-337, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **HISTOCHEMICAL RESEARCH OF NITRIC OXIDE SYNTETAHASE AND RENIN GRANULES IN ALBINO MOUSE (BALB/C) KIDNEY**  
Yorulmaz H., Demirci C.  
NOBEL MEDICUS, cilt.9, sa.1, ss.42-48, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **MYCOPHENOLATE MOFETIL REDUCED RENAL INFLAMMATION AND PROTECTED RENAL CORTICAL OXYGENATION AFTER ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY**  
Bezemer R., Ergin B., Kandil A., Almac E., Demirci C., Ince C.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.38, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **ASCORBIC ACID PROTECTS RENAL OXYGENATION ANT) OXIDATIVE STRESS AFTER ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY**  
Ergin B., Bezemer R., Kandil A., Almac E., Demirci C., Ince C.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.38, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **The acute effects of acetate-balanced colloid and crystalloid resuscitation on renal oxygenation in a rat model of hemorrhagic shock**  
Almac E., Aksu U., Bezemer R., Jong W., Kandil A., YÜRÜK K., Demirci-Tansel C., İNCE C.  
RESUSCITATION, cilt.83, sa.9, ss.1166-1172, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Balanced vs unbalanced crystalloid resuscitation in a near-fatal model of hemorrhagic shock and the effects on renal oxygenation, oxidative stress, and inflammation**  
Aksu U., BEZEMER R., Yavuz B., Kandil A., Demirci C., İNCE C.  
RESUSCITATION, cilt.83, sa.6, ss.767-773, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **ACUTE EFFECTS OF BALANCED VERSUS UNBALANCED COLLOID RESUSCITATION ON RENAL**

## **MACROCIRCULATORY AND MICROCIRCULATORY PERFUSION DURING ENDOTOXEMIC SHOCK**

Aksu U., BEZEMER R., Demirci C., İNCE C.

SHOCK, cilt.37, sa.2, ss.205-209, 2012 (SCI-Expanded)

- XVIII. The role of renal hypoperfusion in development of renal microcirculatory dysfunction in endotoxemic rats**  
LEGRAND M., BEZEMER R., Kandil A., Demirci C., PAYEN D., İNCE C.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.37, sa.9, ss.1534-1542, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. The Pathogenesis of Acute Kidney Injury and the Toxic Triangle of Oxygen, Reactive Oxygen Species and Nitric Oxide**  
Aksu U., Demirci C., Ince C.  
CONTROVERSIES IN ACUTE KIDNEY INJURY, cilt.174, ss.119-128, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. Ischemic preconditioning affects hexokinase activity and HKII in different subcellular compartments throughout cardiac ischemia-reperfusion.**  
GUEREL E., SMEELE K. M., EERBEEK O., KOEMAN A., Demirci C., HOLLMANN M. W., ZUURBIER C. J.  
Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985), cilt.106, sa.6, ss.1909-16, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. Proulcerogenic effect of atorvastatin on indomethacin induced gastric injury in rats: The role of iNOS**  
Alp I., Uyanik O., Uydes-Dogan S., Ozyogurtcu H., Gurel A., Atukeren P., Gumustas K., Kapucu A., Demirci C., Ozdemir O.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.102, ss.40-41, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. The relationship between nitric oxide and leptin in the lung of rat with streptozotocin-induced diabetes.**  
Oztay F., Kandil A., Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Balci H., Akgun-Dar K., Demirci C.  
Cell biochemistry and function, cilt.26, ss.162-71, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. The effect of alpha-lipoic acid on NOS dispersion in the lung of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Hurdag C., Uyaner I., Gurel E., UTKUSAVAS A., Atukeren P., Demirci C.  
JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS, cilt.22, sa.1, ss.56-61, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. Effects of coenzyme Q10 on the heart ultrastructure and nitric oxide synthase during hyperthyroidism**  
Oztay F., Ergin B., Ustunova S., Balci H., Kapucu A., Caner M., Demirci C.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.50, ss.217-224, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. Effects of artichoke extract supplementation on gonads of cadmium-treated rats**  
Gurel E., Caner M., BAYRAKTAR L., YILMAZER N., DOĞRUMAN H., Demirci C.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.119, sa.1, ss.51-59, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. Inhibition of inducible nitric oxide synthase in murine visceral larva migrans: Effects on lung and liver damage**  
Demirci C., Gargılı A., Kandil A., Cetinkaya H., UYANER I., BOYNUEGRI B., GUMUSTAS M. K.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.49, sa.6, ss.326-334, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. Changes of nitric oxide synthase-containing nerve fibers and parameters for oxidative stress after unilateral cavernous nerve resection or manuplation in rat penis**  
Ozkara H., Alan C., Atukeren P., Uyaner I., Demirci C., Gumusatas M. K., Alici B.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.49, sa.3, ss.160-166, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Microcirculatory recruitment maneuvers correct tissue CO2 abnormalities in sepsis**  
ALMAC E., SIEGEMUND M., Demirci C., INCE C. H.  
MINERVA ANESTESIOLOGICA, cilt.72, sa.6, ss.509-519, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. Effects of orlistat and its relationship with nitric oxide in the small intestinal mucosa.**  
Caner M., Dogruman H., Taskin E., Kandil A., Demirci C.  
The Chinese journal of physiology, cilt.48, sa.4, ss.217-22, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. Short-term hyperglycemia increases endothelial glycocalyx permeability and acutely decreases lineal density of capillaries with flowing red blood cells**  
ZUURBIER C., Demirci C., KOEMAN A., VINK H., INCE C.

JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, cilt.99, sa.4, ss.1471-1476, 2005 (SCI-Expanded)

- XXXI. **The effects of alpha-lipoic acid on nitric oxide synthetase dispersion in penile function in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Hurdag C., Ozkara H., Citci S., Uyaner I., Demirci C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TISSUE REACTIONS-EXPERIMENTAL AND CLINICAL ASPECTS, cilt.27, sa.3, ss.145-150, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **In vivo inhibition of inducible nitric oxide and evaluation of the brain tissue damage induced by Toxocara canis larvae in experimentally infected mice**  
GARGILI A., Demirci C., Kandil A., CETINKAYA H., ATUKEREN P., GUMUSTAS M. K.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.47, sa.4, ss.189-196, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Arteriolar changes in nitric oxide activity and sensitivity during the course of streptozotocin-induced diabetes**  
VAN DAM B., Demirci C., REITSMA H., VAN LAMBALGEN A., VAN DEN BOS G., TANGELDER G., STEHOUWER C.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.455, sa.1, ss.43-51, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Mucus production of iNOS deficient mouse intestinal cells in endotoxemia**  
Sayar B., Demirci C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.29, sa.8, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Changes in the relationship between the cholinergic dilatation of arterioles and their basal diameter in diabetic rats is not due to hyperglycemia per se**  
Demirci C., Reitsma H., van Lambalgen A., Stehouwer C., van den Bos G., Tangelder G.  
JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH, cilt.35, ss.27, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Leukocyte rolling in diabetic rat skeletal muscle.**  
Reitsma J., Jacobs F., Ijsselmuiden S., van Wijhe M., Demirci C., van Lambalgen A., Tangelder G.  
DIABETOLOGIA, cilt.41, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Changes in the cholinergic response of arterioles in diabetic rats are not due to hyperglycemia per se**  
van Lambalgen A., Reitsma J., Demirci C., van den Bos G., Stehouwer C., Tangelder G.  
DIABETOLOGIA, cilt.41, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The increased number of rolling leukocytes in 6 week diabetic rats is related to an increased number of polynuclear white blood cells.**  
Jacobs F., Ijsselmuiden S., Reitsma J., van Wijhe M., Demirci C., van Lambalgen A., Tangelder G.  
JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH, cilt.35, ss.27, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Progressive impairment of NO-mediated endothelium-dependent vasodilatation in A4 muscle arterioles of diabetic rats.**  
Reitsma J., Demirci C., van Lambalgen A., vander Bos G., Stehouwer C., Tangelder G.  
JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH, cilt.35, ss.60, 1998 (SCI-Expanded)
- XL. **Maximal endothelium-independent, but not endothelium-dependent, vasodilatory capacity, has deteriorated in arterioles of the spinotrapezius muscle in 6 week diabetic rats.**  
Reitsma J., Jacobs F., Demirci C., van Lambalgen A., von der Bos G., Stehouwer C., Tangelder G.  
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.436, sa.2, 1998 (SCI-Expanded)
- XLI. **Maximal vasodilatory capacity of acetylcholine, but not of nitroprusside, is preserved in arterioles of the spinotrapezius muscle in 6-week diabetic rats**  
Reitsma J., Demirci C., van Lambalgen A., Vonder Bos G., Stehouwer C., Tangelder G.  
JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH, cilt.35, sa.3, ss.197, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Leptin Enhances Nitric Oxide Production and Decreases Blood Flow in Rat Skeletal Muscle**  
Üstünova S., Kapucu A., Demirci Tansel C.  
European Journal of Biology, cilt.1, ss.1-8, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Effects of Tempol in Lipopolysaccharide-Induced Liver Injury**  
Serin P. S., Kandil A., Bulut H., Kaşkalı T., Bulut E. C., Demirci Tansel C.  
European Journal of Biology, cilt.78, sa.2, ss.147-155, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of N-acetylcysteine (NAC) supplementation in resuscitation fluids on renal microcirculatory oxygenation, inflammation, and function in a rat model of endotoxemia.**  
Ergin B., Guerci P., Zafrani L., Nocken F., Kandil A., Gurel-Gurevin E., Demirci-Tansel C., Ince C. H.  
Intensive care medicine experimental, cilt.4, ss.29, 2016 (ESCI)
- IV. **TEMPOL has limited protective effects on renal oxygenation and hemodynamics but reduces kidney damage and inflammation in a rat model of renal ischemia/reperfusion by aortic clamping**  
Ergin B., Bezemer ., KANDİL A., DEMİRCİ TANSEL C., İnce C.  
Journal of Clinical and Translational Research, cilt.2, ss.116-128, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Scavenging reactive oxygen species using tempol in the acute phase of renal ischemia/reperfusion and its effects on kidney oxygenation and nitric oxide levels**  
AKSU U., Ergin B., BEZEMER R., Kandil A., Milstein D. M., DEMİRCİ TANSEL C., İNCE C.  
INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL, cilt.3, sa.21, ss.1-10, 2015 (ESCI)
- VI. **Bis maltolato oxovanadium (BMOV) and ischemia/reperfusion-induced acute kidney injury in rats**  
ALMAC E., BEZEMER R., KANDİL A., AKSU U., Milstein D. M., Bakker J., DEMİRCİ TANSEL C., İNCE C.  
INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL, cilt.2, sa.3, ss.1-9, 2014 (ESCI)
- VII. **Effect of Dexamethasone in Mediating Oxidative Stress Induced by Sodium Nitroprusside on Frog Sciatic Nerve Action Potentials**  
AKSU U., Atukeren P., Terzioğlu D., Belce A., Demirci-Tansel C.  
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.21-27, 2013 (ESCI)
- VIII. **The Role of Beta-3-Adrenoceptors in Autonomic Nervous System**  
Aksu U., Belce A., DEMİRCİ TANSEL C.  
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.16-20, 2013 (ESCI)
- IX. **The Effect of Aminoguanidine on the Kidney of Diabetic Albino Balb/c Mice,**  
GÜREL E., YILMAZER N., DEMİRCİ TANSEL C.  
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.71, sa.1, ss.17-29, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **Cytokine-induced Leukocyte Endothelial Cell Interactions in Inducible Nitric Oxide Synthase Deficient Mice Studying with Orthogonal Polarization Spectral Imaging**  
DEMİRCİ TANSEL C.  
Istanbul University Faculty of Science Journal of Science, cilt.65, ss.49-60, 2002 (Hakemli Dergi)
- XI. **Nitric Oxide Synthase in the Skeletal Muscle and Arterioles of Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus**  
DEMİRCİ TANSEL C., UYANER İ., AKGÜN DAR K.  
Turk J. Biol., cilt.25, ss.159-161, 2001 (Hakemli Dergi)
- XII. **Alterations in Nitric Oxide Activity and Sensitivity in Early Streptozotocin-Induced Diabetes Depend on Arteriolar Size**  
DEMİRCİ TANSEL C., VAN LAMBALGEN A., VAN DEN BOS C. G., TANGELDER G., REITSMA H., VAN DAM B., VAN DEN BOS C. G.  
Int. Jnl. Experimental Diabetes Res, cilt.1, sa.3, ss.221-232, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The Effects of Insulin on the Juxtaglomerular Apparatus and Plasma Renin Activity.**  
DEMİRCİ TANSEL C., ÖZARSLAN S.  
Turk J. Biology, cilt.21, sa.4, ss.405-421, 1997 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Hipertiroidide C-Hücrelerine Bağlı Olarak Serum Kalsiyum Düzeylerinin Gösterdiği Değişiklikler.**  
DEMİRCİ TANSEL C., ÖZARSLAN S., GÜVERİ C.  
ENDOKRİNOLOJİDE YÖNELİŞLER, cilt.6, sa.1, ss.2-7, 1997 (Hakemli Dergi)
- XV. **Morphological Changes Newborn Rat Leydig Cells After Single Injection of Human Chorionic Gonadotropin (hCG): A Light and Electron Microscopic Study**  
DEMİRCİ TANSEL C., BAYÇU C., SAYIN N., KIRKIMCI E.  
The Journal of Health Sciences, cilt.1, ss.1-12, 1996 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Böbrek Peripolar Hücreleri**  
DEMİRCİ TANSEL C.  
Tr. J. of Biology, cilt.20, ss.49-54, 1996 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Leydig Cell Destruction and Mast Cell Accumulation in Rat Testes After Administration of Testicular Toxicant Ethane Dimethanesulphonate.**  
DEMİRCİ TANSEL C., BAYÇU C., ŞAHİNTÜRK V., DEMİRKAYA Ş.  
Turk. J. Med. Res., cilt.13, sa.5, ss.165-171, 1995 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The Effects of Insulin on Exocrine Pancreas Cells of Swiss Black C'57 Mice.**  
DEMİRCİ TANSEL C.  
Journal of Turkish Physiological Sciences, cilt.1, sa.1, ss.80-83, 1992 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Effects of Insulin on the Kidney Tissue of Swiss Black C'57**  
DEMİRCİ TANSEL C.  
Istanbul Univ. Fen Fak. Mec. Seri B., cilt.52, ss.13-24, 1987 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **The Pathogenesis of Acute Kidney Injury and the Toxic Triangle of Oxygen, Reactive Oxygen Species and Nitric Oxide**  
AKSU U., DEMİRCİ TANSEL C., INCE C.  
Controversies in Acute Kidney Injury, Kellum JA, Ronco C, Vincent J-L, Editör, Karger Ag, Switzerland, ss.119-128, 2011

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Endotoksemik Sıçanlarda Prebiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri**  
GÖZDEN T. T., KANDİL A., CAN S. A., DEMİRCİ TANSEL C.  
7. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 24 Ocak 2022
- II. **Endotoksemik Sıçanlarda Probiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri**  
GÖZDEN T. T., KANDİL A., CAN S. A., DEMİRCİ TANSEL C.  
Anadolu 8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 25 Aralık 2021
- III. **Deneyisel Endotoksemi Modelinde Askorbik Asidin Böbrek Üzerindeki Etkileri**  
Kandil A., Kaşkavalcı T., Kapucu A., Bulut H., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.42
- IV. **Deneyisel Endotoksemi Modelinde Askorbik Asidin Böbrek Üzerindeki Etkileri**  
KANDİL A., KAŞKAVALCI T., KAPUCU A., BULUT H., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- V. **Deneyisel Endotoksemi Modelinde Tempolün Karaciğer Üzerine Etkileri**  
Kandil A., Özdemir P. S., Demirci Tansel C.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2018, ss.39
- VI. **Deneyisel Endotoksemi Modelinde Bir Angiotensin Dönüştürücü Enzim 2 Aktivatörünün Renin-Angiotensin Sistemi Üzerindeki Etkiler**  
Kandil A., Kapucu A., Söğüt İ., Büyük U., Kaşkavalcı T., Korkmaz G., Yılmaz N., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi (UFK), Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.35
- VII. **The Effects of an Herbal Hemorrhoid Cream on Liver in Carbontetrachloride Treated Animals- Bitkisel Bir Hemoroid Kreminin Karbontetraklorür Uygulanan Hayvanlarda Karaciğer Üzerindeki Etkileri**  
Kandil A., Kılıç A., Gürel Gürevin E., Söğüt İ., Üstünova S., Eren Ş., Caner M., Demirci Tansel C.  
3rd International Congress on Zoology and Technology-3. Ulusal Zooloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 12 Temmuz - 15

- VIII. **Role of Angiotensin Type I and Type II Receptor Blockade in Ischemia/Reperfusion Injury of Isolated Rat Heart**  
Kılıç A., Üstünoğlu S., Usta C., Bulut H., Üyükü M., Demirci Tansel C., Meral İ., Armutak E. İ., Gürel Gürevin E.  
International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2017, ss.304
- IX. **Acute Effects of Resuscitation Crystalloid Fluids on Renal Tissue in a Rat Model of Hemorrhagic Shock and Liver Resection**  
Kapucu A., Kandil A., Ergin B., Demirci Tansel C., İnce C.  
18th International Microscopy Congress (IMC 2014), Praha, Çek Cumhuriyeti, 7 - 12 Eylül 2014, ss.10
- X. **Acute Effects of Different Resuscitation Fluids on Renal Tissue in a Rat Model of Endotoxemia**  
Kandil A., Ergin B., Baasner S., Lupp C., Demirci Tansel C., İnce C.  
18th International Microscopy Congress (IMC 2014), Praha, Çek Cumhuriyeti, 2 - 07 Eylül 2014
- XI. **İzole Sıçan Kalbinde Hidrojen Sülfid'in İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**  
ÜSTÜNOĞLU S., GÜREL GÜREVİN E., DEDEAKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.22
- XII. **Hemorajik Şok Yapılan Sıçanlarda Böbrek Fonksiyonları Üzerine Sıvı Terapisinin Etkileri**  
KAPUCU A., Ergin B., DEMİRCİ TANSEL C., İnce C.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2014, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.142
- XIII. **The Effects of Different Resuscitation Fluids on Renal Hemodynamics, Microcirculatory Oxygenation, and Renal Function in Endotoxemic Rats**  
Demirci Tansel C., Ergin B., Kandil A., Baasner S., Lupp C., İnce C.  
1st PanAmerican Congress of Physiological Sciences (PanAm-2014) "Physiology without borders", Foz Do Iguaçu, Brezilya, 7 - 12 Eylül 2014, ss.38
- XIV. **Lipopolisakkarit Uygulamasıyla Oluşturulan Endotoksemide Tempolün Böbrek Üzerindeki Etkileri**  
Kaşkavalcı T., Özdemir S., Kandil A., Demirci Tansel C.  
22. ULUSAL BİYOLÖJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1176
- XV. **İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**  
Erol D., Üstünoğlu S., Gürel Gürevin E., Dedekayoğulları H., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.63
- XVI. **Aktif Protein C ve COX Enzimlerinin Septik Sıçan Kortikal Böbrek Perfüzyonu ve Glukoz Taşıyıcıları Üzerine Etkileri**  
Ergin B., Üstünoğlu S., Kandil A., Gürel E., Büyük U., Dedekayoğulları H., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.73
- XVII. **Staphylococcus aureus ile Enfekte Edilen Sıçanların İzole Kalplerinde İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Koenzim Q10'un Etkisi**  
ÜSTÜNOĞLU S., GÜRÜN S., GÜREL E., DEDEAKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.64
- XVIII. **İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**  
EROL D., ÜSTÜNOĞLU S., GÜREL E., DEDEAKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.63
- XIX. **ASCORBIC ACID PROTECTS RENAL OXYGENATION AND OXIDATIVE STRESS AFTER ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY**  
ERGİN B., Bezemer ., KANDİL A., Almac E., DEMİRCİ TANSEL C., İnce C.  
ESICM LIVES 2012 25th Annual Congress, Portekiz, Portekiz, 1 - 04 Ekim 2012, ss.945
- XX. **MYCOPHENOLATE MOFETIL REDUCED RENAL INFLAMMATION AND PROTECTED RENAL CORTICAL OXYGENATION AFTER ISCHEMIA/ REPERFUSION INJURY**  
Bezemer ., Ergin B., KANDİL A., Almac E., DEMİRCİ TANSEL C., İnce C.  
ESICM LIVES 2012 25th Annual Congress, Portekiz, Portekiz, 1 - 04 Ekim 2012, ss.767
- XXI. **The Relationship Between Ischemic Preconditioning And Apoptosis In Ischemia/Reperfusion Injury In The Diabetic Heart**

GÜREL E., ÜSTÜNOVA S., KAPUCU A., YILMAZER N., ÖZDEMİR S., EROL D., DEMİRCİ TANSEL C.

14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (IHC 2012), Kyoto, Japonya, 26 - 29 Ağustos 2012, ss.99

**XXII. The Relationship Between Ischemic Preconditioning And Apoptosis In Ischemia/Reperfusion Injury In The Diabetic Heart**

Gürel E., Üstünova S., Kapucu A., Yılmaz N., Özdemir S., Erol D., Demirci Tansel C.

14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (IHC 2012), Kyoto, Japon, Kyoto, Japonya, 26 - 29 Ağustos 2012, ss.99

**XXIII. Protective Role of Tempol In Renal Ischemia-Reperfusion in Rats**

Kandil A., Ergin B., Bezemer ., Demirci Tansel C., İnce C.

14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (IHC 2012), Kyoto, Japonya, 1 - 04 Ağustos 2012, ss.126

**XXIV. The Role of MMF In The Renal Ischemia-Reperfusion of Rat**

KANDİL A., Ergin B., Bezemer ., İnce C., DEMİRCİ TANSEL C.

14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (IHC 2012), Kyoto, Japonya, 1 - 04 Ağustos 2012, ss.125

**XXV. Phenolic compounds and possible effects of Phillyrea latifolia L. on weight loss in the rats fed on high energy diet**

YAZICI TÜTÜNİŞ S., meriçli f., DEMİRCİ TANSEL C.

International Congress On Natural Product Research – Global Change, Natural Products and Human Health, Newyork, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Temmuz - 01 Ağustos 2012, cilt.78, ss.117

**XXVI. Deneyisel hipertansiyonda karotid arter ve retina**

ERGİN B., KANDİL A., GEZERLER F., UYDEŞ DOĞAN B. S., DEMİRCİ TANSEL C.

20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.158

**XXVII. Hexokinase Cellular Trafficking in Response to Ischemic Preconditioning and Ischemia-Reperfusion Is Altered in the Diabetic Heart**

Gürel Gürevin E., Üstünova S., Kapucu A., Yılmaz N., Eerberk O., Nederlof R., Demirci Tansel C., Zuurbier C.

36th FEBS CONGRESS, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Turin, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, ss.110

**XXVIII. Evaluation of the proulcerogenic effect of Atorvastatin on Indomethacin induced gastric injury in rats.**

ALP YILDIRIM F. İ., Uyanık O., Özyoğurtçu H., Gürel A., Atukeren P., Gümüştas K., Kapucu A., DEMİRCİ TANSEL C., ÖZDEMİR O., UYDEŞ DOĞAN B. S.

16th IUPHAR WorldCongress of Basis and Clinical Pharmacology 17-24 July 2010, Copenhagen, Denmark 2010 Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, Kopenhag, Danimarka, 17 - 24 Temmuz 2010, ss.172

**XXIX. The effects of balanced and unbalanced colloid and crystalloid solutions on renal microvascular perfusion in endotoxemic rats.**

AKSU U., DEMİRCİ TANSEL C., İNCE C.

31st ISICEM (International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine), Brussels, Belçika, 1 - 04 Mart 2010, ss.1

**XXX. L-NAME ile hipertansiyon oluşturulan sıçanlardan izole edilen retinanın karotid, mezenterik ve retinal arterler üzerindeki etkisinin incelenmesi**

Gezerler F., ALP YILDIRIM F. İ., TAKIR S., Ergin B., DEMİRCİ TANSEL C., Ozdemir O., UYDEŞ DOĞAN B. S.

Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 4. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, 3. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009, ss.1

**XXXI. Streptozosin İle diyabet oluşturulan sıçanlardan izole edilen retinanın karotid, mezenterik ve retinal arterler üzerindeki etkisinin incelenmesi**

Aguş M., TAKIR S., ALP YILDIRIM F. İ., Karaca Ç., Altuğ T., Ergin B., DEMİRCİ TANSEL C., Ozdemir O., UYDEŞ DOĞAN B. S.

20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 4. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, 3. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009, ss.1

**XXXII. Anthelmintic Activity and Its Association with Nitric Oxide in the Pathogenesis of Hydatidosis in**

## **Liver**

KANDİL A., DEMİRCİ TANSEL C.

2nd International Liver Symposium, Isparta, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.23

### **XXXIII. RETINA DERIVED RELAXATIONS ARE MAINTAINED IN CAROTID AND MESENTERIC ARTERIES OF L-NAME-INDUCED HYPERTENSIVE RATS**

Gezerler F., Takir S., Alp F. I., Ergin B., Demirci C., Ozdemir O., Uydes-Dogan B. S.

10th International Symposium on Mechanisms of Vasodilation, Miyagi, Japonya, 1 - 03 Haziran 2009, cilt.46, ss.151

### **XXXIV. Leptinin Sıçan İskelet kası Kan Akımı ve Nitrik Oksit Sentaz (NOS) Dağılımı Üzerine Etkileri.**

Üstünova S., KAPUCU A., DEMİRCİ TANSEL C.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.193

### **XXXV. LARVAL Echinococcus granulosus İLE ENFEKTE EDİLEN FARELERDE ANTİHELMİNTİK ETKİNLİĞİNDE NİTRİK OKSİTİN ROLÜ**

KANDİL A., DEMİRCİ TANSEL C.

XXXIV. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.126

### **XXXVI. Proulcerogenic effect of atorvastatin on indomethacin induced gastric injury in rats: The Role of iNOS**

ALP F. İ., Uyanık O., UYDEŞ DOĞAN B. S., Özyoğurtçu H., Atukeren P., Gümüştaş K., Kapucu A., DEMİRCİ TANSEL C., ÖZDEMİR O.

5th International EDHF Symposium on Endothelium, Vasoactive Factors and Inflammation, Tampere, Finlandiya, 24 - 27 Haziran 2008, ss.40-41

### **XXXVII. Hipertiroidili Sıçan Tiroidinde a-Lipoik Asit-Nitrik Oksit İlişkisi**

Balcı H., Hürdağ C., Uyaner İ., Gürel E., Kandil A., Ergin B., Taşan E., Demirci Tansel C.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.550

### **XXXVIII. Diyabetik sıçan pankreasında leptinin etkileri ve nitrik oksit ile olan ilişkisi.**

Gürel E., Kapucu A., Kandil A., Üstünova S., Ergin B., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Girne, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2007, ss.118

### **XXXIX. Ischemic preconditioning (IPC) is associated with altered temporal and subcellular distribution of hexokinase activity**

Zuurbier C. J., Gurel E., Demirci C., Eerbeek O., Hollmann M.

Experimental Biology 2007 Annual Meeting, Washington, Kiribati, 28 Nisan - 02 Mayıs 2007, cilt.21

### **XL. Coenzyme Q10 effects on the heart ultrastructure and nitric oxide synthase during hyperthyroidism**

Oztay F., Ergin B., Ustunova S., Balcı H., Kapucu A., Caner M., Demirci C.

11th Annual Meeting of the European-Council-for Cardiovascular Reseach, Nice, Fransa, 29 Eylül - 01 Ekim 2006, cilt.48, ss.765

### **XLI. Coenzyme Q10 effects on the heart ultrastructure and nitric oxide synthase during hyperthyroidism**

Öztay F., Ergin B., Üstünova S., Balcı H., Kapucu A., Caner M., Demirci Tansel C.

11th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research , Nice, Fransa, 29 Eylül - 01 Ekim 2006, ss.765

### **XLII. Diyabetik sıçan akciğerinde nitrik oksit ve leptin ilişkisi**

Öztay F., Kandil A., Gürel Gürevin E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.70

### **XLIII. T.canis Larvaları İle Deneysel Olarak Enfekte Edilen Farelerin Bağırsağında Nitrik Oksit Sentaz Dağılımı**

Kandil A., Demirci Tansel C., Çetinkaya H., Gargılı A.

XXXII. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.136

### **XLIV. Protective role of artichoke in hepatic and renal cadmium toxicity**

Gurel E., Taskin E., Yilmazer N., Caner M., Demirci C., Dogruman H.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.337

- XLV. **Comparative effects of nitric oxide inhibition by aminoguanidine before and after dopamine infusion on intestinal perfusion during endotoxemia.**  
Aksu U., Ustunova S., Akgun-Dar K., Demirci C.  
24th Conference of the European-Society-for-Microcirculation, Amsterdam, Hollanda, 30 Ağustos - 02 Eylül 2006, cilt.43, ss.50
- XLVI. **Viseral Larva Migransda Uyarılabilir Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonunun Akciğer ve Karaciğer Hasarı Üzerine Etkileri**  
Kandil A., Demirci Tansel C., Çetinkaya H., Gargili A.  
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.225
- XLVII. **Toxocara canis' in Erişkin ve Larvalarında Nitrik Oksit Sentaz (NOS) Aktivitesi ve Dağılımının İncelenmesi**  
Kandil A., Çetinkaya H., Demirci Tansel C., Gargili A.  
XIV. Ulusal Parazitoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 25 Eylül 2005, ss.201
- XLVIII. **Effects of artichoke extracts supplementation on testis and ovary in cadmium treated rats**  
Dogruman H., Gürel E., Caner M., Demirci C., Firat U. B.  
Microscopy Conference, Chur, İsviçre, 28 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.127
- XLIX. **Mesenteric Blood Flow Can Be Affected by Aminoguanidine during Sepsis. Experimental Biology/IUPS, Late Breaking Abstracts**  
DEMİRCİ TANSEL C., İNCE C., AKSU U.  
XXXV International Congress of Physiological Sciences, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 2005, ss.11
- L. **Short-term hyperglycemia increases glycocalyx permeability with acute capillary shutdown**  
Zuurbier C., Demirci C., Koeman A., Vink H., Ince C.  
Experimental Biology 2005 Meeting/35th International Congress of Physiological Sciences, California, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 06 Nisan 2005, cilt.19
- LI. **The Effects of Alpha-Lipoic Acid on the Kidney of Streptozotocin Induced Diabetes Mellitus Rats and the Localization of Nitric Oxide Synthase**  
Hurdağ C., Uyaner İ., Gürel E., Demirci C.  
12th International Congress of Endocrinology, Lisbon, Portekiz, 31 Ağustos - 04 Eylül 2004, ss.806
- LII. **Nitric Oxide Metabolism in Toxocara canis Infected Balb/c Mice**  
Gargılı A., Kandil A., Çetinkaya H., Atukeren P., Demirci Tansel C., Gümüştaş M. K.  
4th Joint Scientific Symposium, Munich, Almanya, 23 - 27 Haziran 2004, ss.15
- LIII. **The effects of alpha-lipoic acid on NOS dispersion in penis function of streptozotocin induced diabetic rats**  
Hurdağ C., Ozkara H., Citci S., Uyaner I., Demirci C.  
12th International Congress of Endocrinology, Lisbon, Portekiz, 31 Ağustos - 04 Eylül 2004, ss.1287-1290
- LIV. **Lipid Peroxidation (LPX) and Superoxyde Dismutase (SOD) Activity in Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) Inhibited and/or Toxocara canis Infected Balb/C Mice**  
Gargılı A., Kandil A., Çetinkaya H., Atukeren P., Demirci Tansel C., Gümüştaş M. K.  
13rd Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2003, cilt.28(3), ss.213
- LV. **Bağırsaktaki Nitrik Oksitin Mitotik Aktivitedeki ve Mukus Üretimindeki Rolü**  
GÜREL E., KANDİL A., KAPTAN E., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.87
- LVI. **Histochemical Evaluation of NOS Activity in Toxocara canis Infected Balb/C Mice**  
Gargılı A., Uyaner İ., Demirci C., Çetinkaya H., Kandil A., Gümüştaş M. K.  
2nd National Congress Of Neuroscience (With international Participations) , Bursa, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2003, cilt.2, sa.1, ss.22
- LVII. **HISTOCHEMICAL EVALUATION OF NOS ACTIVITY IN TOXOCARA CANIS INFECTED BALB/C MICE**  
Gargılı A., UYANER İ., DEMİRCİ TANSEL C., Çetinkaya H., KANDİL A., Gümüştaş M. K.  
2nd National Congress of Neuroscience, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2003, cilt.2, sa.1, ss.22
- LVIII. **Toxocara canis Larvaları ile Enfekte Balb/c Farelerde Aminoguanidin (AG)'in Karaciğer Dokusu ve**

## **Plazma Lipid Peroksidasyonu (LPx) ile Superoksid Dismutaz (SOD) Aktivitesine Etkilerinin İncelenmesi**

Gargılı Keleş A., Demirci Tansel C., Çetinkaya H., Kandil A., Atukeren P., Gümüştas M. K.

Serbest Radikaller Ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi, Afyon, Türkiye, 27 - 30 Mart 2003, ss.66

### **LIX. ENDOTOKSİNİN MEYDANA GETİRDİĞİ BÖBREK HASARINDA İNOS'IN ROLÜ**

Kandil A., Demirci Tansel C.

VI. HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2002, ss.51

### **LX. ENDOTOKSEMİLİ FARELERDE, UYARILABİLİR NİTRİK OKSİT SENTAZ (İNOS) İNHİBİSYONUNUN BÖBREK DOKUSUNDA ETKİLERİ**

Kandil A., Demirci Tansel C.

XVI. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.154

### **LXI. Nitric Oxide Modulates the Distribution of Melanosomes in the Skin Melanocytes of Rana ridibunda**

SAYAR B., İNCELİ M., DEMİRCİ TANSEL C.

International Symposium on Amphibian and Reptilian Endocrinology and Neurobiology, Camerino, İtalya, 1 - 04 Haziran 2001, ss.1

### **LXII. The Effect of TNF-a on Leukocyte Rolling in iNOS Defficient Mice Studied Using OPS Imaging. J. Vascular Res.**

DEMİRCİ TANSEL C., ÖZEKİNCİ H., LİND A., İNCE C.

21st European Conference on Microcirculation, İsveç, 1 - 04 Haziran 2000, ss.60

### **LXIII. Deneysel Diabet Modelinde Plazma Süperoksid Dismutaz Aktivitesinin Değerlendirilmesi.**

MUCUR M., AKGÜN DAR K., KARAMAN B., DEMİRCİ TANSEL C., Ertürk A., ATUKEREN P., Uyaner İ., GÜMÜŞTAŞ M. K., BELCE A.

XXXIV. Ulusal Türk Tıp Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 1998, ss.35

### **LXIV. Diabetes Mellituslu Hayvanların İskelet Kaslarında Nitrik Oksid Sentetaz Histokimyası**

AKGÜN DAR K., DEMİRCİ TANSEL C., Uyaner İ.

IV.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Eylül 1998, ss.123

### **LXV. Increasing Nitric Oxide Dependency of Microvascular Reactivity in Rats during 6-weeks of Hyperglycemia. International Journal of Microcirculation Clinical and Experimental**

DEMİRCİ TANSEL C., VAN LAMBALGEN A., VAN DEN BOS C. G., STEHOUWER C., REİTSMA H.

Sixth World Congress for Microcirculation, Almanya, 1 - 04 Ağustos 1996, ss.280

### **LXVI. Vascular Reactivity in Differently Sized Arterioles of Spinotrapezius Muscle in Diabetic Rats**

DEMİRCİ TANSEL C., VAN LAMBALGEN A., VAN DEN BOS C. G., STEHOUWER C., REİTSMA H.

International Journal of Microcirculation Clinical and Experimental, Almanya, 1 - 04 Ağustos 1996, ss.278

### **LXVII. Muscle Microvascular Reactivity in 6-weeks Diabetic Rats with Comparatively Moderate Hyperglycemia.International Journal of Microcirculation Clinical and Experimental**

DEMİRCİ TANSEL C., VAN LAMBALGEN A., VAN DEN BOS C. G., STEHOUWER C.

Annual Meeting of the Benelux Society for Microcirculation, Hollanda, 1 - 04 Ocak 1996, ss.157

## **Desteklenen Projeler**

DEMİRCİ TANSEL C., GÖZDEN T. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endotoksemik Sıçanlarda Prebiyotik ve Probiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri, 2019 - 2021

Üstünoğlu S., Meral İ., Demirci Tansel C., Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Üyükü M., Kılıç A., Usta C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında Angiotensin Tip 1 ve Tip 2 Reseptör Blokajının Rolü, 2016 - 2020

DEMİRCİ TANSEL C., EREN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gibbula rarilineata (Sınıf: Gastropoda) Aktin Geninin cDNA Klonlaması ve Filogenetik Analizi, 2015 - 2019

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipopolisakkarit Uygulanan Sıçanların Renin - Anjiyotensin Sistemindeki Konneksinlerin Dağılımında Askorbik Asidin Rolü, 2014 - 2019

DEMİRCİ TANSEL C., KORKMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipopolisakkarit Uygulanan Sıçanlarda Süksinat Reseptörü ile Renin-Anjiyotensin Sistem Arasındaki İlişki, 2014 - 2019

UYDEŞ DOĞAN B. S., ÖZDEMİR O., KALELİ DURMAN D., TAKIR S., TOPRAK A., DEMİRCİ TANSEL C., GÜREL GÜREVİN E., ALP YILDIRIM F. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Sülfürün Sığır Retinal Arterindeki Gevşetici Etkisinde Kalsiyum Pompalarının Rolünün Değerlendirilmesi, 2018 - 2018

Meral İ., Demirci Tansel C., Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Üyükü M., Üstünova S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında TRPC Kanallarının Rolü, 2016 - 2017

KANDİL A., BÜYÜK U., KAŞKAVALCI T., KORKMAZ G., DEMİRCİ TANSEL C., SÖĞÜT İ., YILMAZER N., KAPUCU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Sepsis Modelinde Angiotensin Dönüştürücü Enzim 2 (ACE 2) Aktivatörünün Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

DEMİRCİ TANSEL C., GÜREL GÜREVİN E., ÜSTÜNOVA S., KANDİL A., SÖĞÜT İ., CANER M., KILIÇ A., EREN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbontetraklorür ile Oluşturulan Karaciğer Toksisitesinde Yeni Bir Bitkisel Hemoroid Kremi ve Silimarin'in Anal Yolla Uygulanmasının Etkileri, 2014 - 2017

GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ., DEMİRCİ TANSEL C., ÖZBEK U., ALTINDİREK D., TAKIR S., ÜSTÜNOVA S., HATIRNAZ NG Ö., DEDEAKAYOĞULLARI H., UYDEŞ DOĞAN B. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole Sıçan Kalbinde Hidrojen Sülfür'ün İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, 2013 - 2016

Gürel Gürevin E., Üstünova S., Takır S., Armutak E. İ., Hatırnaz Ng Ö., Altındirek D., Özbek U., Uydeş Doğan B. S., Demirci Tansel C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole Sıçan Kalbinde Hidrojen Sülfür'ün İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, 2013 - 2016

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acute Effects of Different Resuscitation Fluids on Renal Hemodynamics, Microcirculatory Oxygenation, and Renal Function in a Rat Model of Endotoxemia, 2014 - 2014

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipopolisakkarit Uygulanan Sıçanların Karaciğerinde Tempolün Rolü, 2012 - 2014

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, 2012 - 2014

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Staphylococcus aureus-induced sepsis and Coenzyme Q10 therapy: An isolated rat heart study, 2013 - 2013

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Staphylococcus aureus ile Enfekte Edilen Sıçanların İzole Kalplerinde İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Koenzim-Q10'un Etkisi, 2010 - 2013

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Protein C ve COX Enzimlerinin, Septik Sıçan Kortikal Böbrek Perfüzyonu ve Glukoz Taşıyıcıları Üzerine Etkileri, 2010 - 2013

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The role of MMF in the renal ischemia-reperfusion of rat, 2012 - 2012

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HERBAL HAEMORRHOIDAL CREAM FOR THE TREATMENT OF HAEMORRHOIDS INDUCED BY CROTON OIL IN RATS, 2011 - 2011

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Relationship Between Nitric Oxide and Leptin in the Lung of Rat with Streptozotocin-Induced Diabetes, 2008 - 2011

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of Artichoke Extract Supplementation on Gonads of Cadmium-Treated Rats, 2008 - 2011

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Inhibition of Inducible Nitric Oxide Synthase in Murine Visceral Larva Migrans: Effects on Lung and Liver Damage, 2008 - 2011

DEMİRCİ TANSEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Short-term Hyperglycemia Increases Endothelial Glycocalyx Permeability and Acutely Decreases Lineal Density of Capillaries with Flowing Red Blood Cells, 2007 - 2011

Demirci Tansel C., Gürel E., Zuurbier C. J., TÜBİTAK Projesi, Mitokondriyal Heksokinazın Azalması Sonucu Oluşan İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Diyabetik Kalbin Artan Duyarlılığı, 2007 - 2009

Gürel E., Zuurbier C. J., Eerbeek O., Koeman A., Demirci C., Hollmann M. W., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, The effects of ischemic preconditioning on the subcellular location of hexokinase during ischemia-reperfusion of the isolated rat heart., 2006 - 2008

Akgün Dar K., Kapucu A., Üstünova S., Gürel E., Uyaner İ., Kandil A., Ergin B., Demirci C., Balcı H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Sıçanlarda Yağ Hücrelerinden NO Salınmasının Düzenlenmesinin Araştırılması., 2004 - 2007

Demirci C., Akgün Dar K., Aksu U., Gürel E., Kandil A., Kapucu A., Uyaner İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Diyabetik Hayvanların Farklı Dokularında Leptin, Nitrik Oksit İlişkisinin Fizyolojik ve İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması, 2004 - 2007

Demirci Tansel C., Kandil A., Çetinkaya H., Gümüştaş M. K., Gargılı Keleş A., TÜBİTAK Projesi, Toxocara canis'de Nitrik Oksit Sentaz ve Toxocara canis'le Oluşan Viseral Larva Migrans (VLM)'ında Nitrik Oksit'in Rolü, 2004 - 2005

Gürel E., Demirci C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotosin (STZ) ile Diabetes Mellitus Yapılan Farelerin (Albino balb/c) Böbreklerinde Nitrik Oksit Sentaz'ın Rolü, 2002 - 2004

DEMİRCİ TANSEL C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Changes in Vascular Reactivity in Experimental Diabetes, 1994 - 1996

## Patent

DEMİRCİ TANSEL C., Ointment for the topical treatment of haemorrhoids, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2012

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Üye, 1995 - Devam Ediyor

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 1991 - Devam Ediyor

## Bilimsel Danışmanlıklar

MEF Dershaneleri, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2000 - 2000

## Metrikler

Yayın: 128

Atıf (WoS): 670

Atıf (Scopus): 698

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Herbal Haemorrhoidal Cream for the Treatment of Haemorrhoids Induced by Croton Oil in Rats, Katılımcı, TORİNO, İtalya, 2011

Cellular Trafficking in Response to Ischemic Preconditioning and Ischemia-Reperfusion Is Altered in the Diabetic Heart, Katılımcı, TORİNO, İtalya, 2011

The effects of balanced and unbalanced colloid and crystalloid solutions on renal microvascular perfusion in endotoxemic rats., Katılımcı, BRUSSEL, Belçika, 2010

The effects of balanced and unbalanced colloid and crystalloid solutions on renal oxygenation in a rat model of hemorrhagic shock and resuscitation, Katılımcı, Belçika, 2010

Retina derived relaxations are maintained in carotid and mesenteric arteries of L-NAME-induced hypertensive rats., Katılımcı, Japonya, 2009

Larval Echinococcus granulosus ile Enfekte Edilen Farelerde Anthelmintik Etkinliğinde Nitrik Oksitin Rolü., Katılımcı, ERZURUM, Türkiye, 2008

Leptinin Sıçan İskelet Kası Kan Akımı ve Nitrik Oksit Sentaz (NOS) Dağılımı Üzerine Etkileri., Katılımcı, ERZURUM, Türkiye, 2008

Hipertiroidili Sıçan Tiroidinde a-Lipoik Asit-Nitrik Oksit İlişkisi, Katılımcı, TRABZON, Türkiye, 2008

Ischemic preconditioning (IPC) is associated with altered temporal and subcellular distribution of hexokinase activity, Katılımcı, Türkiye, 2007

Diyabetik Sıçan Pankreasında Leptinin Etkileri ve Nitrik Oksit ile Olan İlişkisi, Katılımcı, GİRNE, Kıbrıs (Kktc), 2007

. Coenzyme Q10 Effects on the Heart Ultrastructure and Nitric Oxide Synthase during Hyperthyroidism, Katılımcı, NİCE, Fransa, 2006

Coenzyme Q10 Effects On The Heart Ultrastructure And Nitric Oxide Synthase During Hyperthyroidism, Katılımcı, NİCE, İtalya, 2006

Diyabetik Hayvanların Yağ Dokusunda Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi., Katılımcı, DENİZLİ, Türkiye, 2006

Comparative effects of nitric oxide inhibition by aminoguanidine before and after dopamine infusion on intestinal perfusion during endotoxemia, Katılımcı, AMSTERDAM, Hollanda, 2006

Protective Role of Artichoke in Hepatic and Renal Cadmium Toxicity., Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2006

Effects of glucocorticoids on alpha adrenergic response during sepsis, Katılımcı, Türkiye, 2006

Diyabetik Sıçan Akciğerinde Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi, Katılımcı, DENİZLİ, Türkiye, 2006

, Comparative effects of nitric oxide inhibition by aminoguanidine before and after dopamine infusion on intestinal perfusion during endotoxemia, Katılımcı, AMSTERDAM, Hollanda, 2006

T.canis Larvaları ile Deneysel Olarak Enfekte Edilen Farelerin Bağırsağında Nitrik Oksit Sentaz Dağılımı., Katılımcı, DENİZLİ, Türkiye, 2006

Mesane iskemisi ve reperfüzyonu sonrası ürodinamik değişiklikler., Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2006

Effects of Artichoke Extracts Supplementation on Testis and Ovary in Cadmium Treated Rats, Katılımcı, DAVOS, İsviçre, 2005

Toxocara canis'in Erişkin ve Larvalarında Nitrik Oksit Sentaz (NOS) Aktivitesi ve Dağılımının İncelenmesi, Katılımcı, İZMİR, Türkiye, 2005

Streptozotocin ile Diabetes Mellitus Oluşturulan Farelerin Böbreklerinde Nitrik Oksit Sentaz' ın Rolü., Katılımcı, GAZİANTEP, Türkiye, 2005

Leptinin Eritrosit Hareketi Üzerine Etkisinin, Dopler Sinyallerinin Spektral Analiziyle Gösterilmesi., Katılımcı, GAZİANTEP, Türkiye, 2005

Hiperglisemide, Leptin ve Dekzametazon'un Bazı Kardiyovasküler Parametreler Üzerine Etkileri., Katılımcı, GAZİANTEP, Türkiye, 2005

Viseral Larva Migransda Uyarılabilir Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonunun Akciğer ve Karaciğer Hasarı Üzerine Etkileri, Katılımcı, GAZİANTEP, Türkiye, 2005

Short-Term Hyperglycemia Increases Endothelial Glycocalyx Permeability with Acute Capillary, Katılımcı, SAN DIEGO, Amerika Birleşik Devletleri, 2005

Mesenteric Blood Flow Can Be Affected by Aminoguanidine during Sepsis, Katılımcı, SAN DIEGO, Amerika Birleşik Devletleri, 2005

Oxide Metabolism in Toxocara canis Infected Balb/c mice., Katılımcı, MUNİH, Almanya, 2004

The Effects of Alpha-Lipoic Acid on the Kidney of Streptozotocin Induced Diabetes Mellitus Rats and the Localization of Nitric Oxide Synthase, Katılımcı, LİZBON, Portekiz, 2004

The Effects of ?-Lipoic Acid on the Erectile Dysfunction of the Streptozotocin Induced Diabetic Rats and the Localization of Nitric Oxide Synthase, Katılımcı, LİZBON, Portekiz, 2004

The effects of dexamethasone on frog (Rana ridibunda) sciatic nerve action potentials, during oxidative injury., Katılımcı, DENİZLİ, Türkiye, 2004

Lipid Peroxidation (LPx) and Superoxyde Dismutase (SOD) Activity in Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) Inhibited and/or Toxocara Infected BALB/C Mice, Katılımcı, KUŞADASI, Türkiye, 2003

Böbrek Dokusundaki Nitrik Oksit ile Renin ve Glikokalkin Arasındaki İlişki., Katılımcı, GATA-ANKARA, Türkiye, 2003

Bağırsaktaki Nitrik Oksit' in Mitotik Aktivitedeki ve Mukus Üretimindeki Rolü, Katılımcı, GATA-ANKARA, Türkiye, 2003

Uyarılabilir Nitrik Oksidin Oluşturduğu Hipotansiyon Dekzametazon ile Önlenir mi?, Katılımcı, GATA-ANKARA, Türkiye, 2003

Histochemical Evaluation of NOS Activity in Toxocara canis Infected Balb/c Mice., Katılımcı, BURSA, Türkiye, 2003

Toxocara canis Larvaları ile Enfekte Balb/c Farelerde Karaciğer Dokusu ve Plazma Total Nitrit-Nitrat Miktarı Üzerine Aminoguanidin (AG)'in Etkisinin İncelenmesi., Katılımcı, AFYON, Türkiye, 2003

Toxocara canis Larvaları ile Enfekte Balb/c Farelerde Aminoguanidin (AG)'in Karaciğer Dokusu ve Plazma Lipid Peroksidasyonu (LPx) ile Superoksid Dismutaz (SOD) Aktivitesine Etkilerinin İncelenmesi, Katılımcı, AFYON, Türkiye, 2003

. Endotoksemili Farelerde Uyarılabilir Nitrik Oksit Sentaz (NOS) İnhibisyonunun Böbrek Dokusuna Etkileri, Katılımcı, MALATYA, Türkiye, 2002

Nitrik Oksidin Renin Sentezi ve Salınmasındaki Rolü, Katılımcı, İZMİR, Türkiye, 2002

Fare Böbreğinde Angiotensin II ve Nitrik Oksit İlişkisi, Katılımcı, MALATYA, Türkiye, 2002

Endotoksemide Oluşan Hipotansiyonda Aminoguanidinin Rolü, Katılımcı, İZMİR, Türkiye, 2002

Endotoksinin Meydana Getirdiği Böbrek Hasarında iNOS' un Rolü, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2002

Mucus Production of iNOS Deficient Mouse Intestinal Cells in Endotoxemia. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology,, Katılımcı, AMSTERDAM, Hollanda, 2002

Nitric Oxide Modulates the Distribution of Melanosomes in the Skin Melanocytes of Rana ridibunda., Katılımcı, CAMERİNO, İtalya, 2001

The Effect of TNF-a on Leukocyte Rolling in iNOS Deficient Mice Studied Using OPS Imaging,, Katılımcı, STOKHOLM, İsveç, 2000

Effects of Tumor Necrosis Factor a on Leukocyte Endothelial Cell Interaction in Inducible Nitric Oxide Synthetase (iNOS) Knockout Mice., Katılımcı, ELAZIĞ, Türkiye, 1999

Progressive Impairment of NO-mediated Endothelium-dependent Vasodilatation in A4 Muscle Arterioles of Diabetic Rats., Katılımcı, Türkiye, 1998

Leukocyte Rolling in Diabetic Rat Skeletal Muscle, Katılımcı, Türkiye, 1998

Changes in Cholinergic Respons of Arterioles in Diabetic Rats Are Not Due to Hyperglycemia Per se., Katılımcı, Türkiye, 1998

The Increased Number of Rolling Leukocytes in 6-week Diabetic Rats Is Related to An Increased Number of Polynuclear White Blood Cells., Katılımcı, Türkiye, 1998

Maximal Endothelium-Independent, but not Endothelium-Dependent, Vasodilatory Capacity, Has Deteriorated in Arterioles of the Spinotrapezius Muscle in 6-week Diabetic Rats, Katılımcı, Türkiye, 1998

Changes in the Relationship Between the Cholinergic Dilation of Arterioles and Their Basal Diameter in Diabetic Rat Is Not Due to Hyperglycemia Per se., Katılımcı, Türkiye, 1998

Deneyisel Diabet Modelinde Plazma Superoksid Dismutaz Aktivitesinin Değerlendirilmesi., Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 1998

Diabetes Mellituslu Hayvanların İskelet Kaslarında Nitrik Oksid Sentetaz Histokimyası., Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 1998

Diabetes Mellituslu Sıçanların Spinotrapezius Kasında Nitrik Okside Bağlı Mikrovasküler Değişiklikler, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 1997

Altı Haftalık Diabetli Sıçanlarda Kas Mikrovaskular Reaktivitesi., Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 1996

Diabetik Sıçanlarda Spinotrapezius Kası Arteriollerinin Endotele Bağlı Olarak Asetilkoline Verdiği Cevap., Katılımcı, BURSA, Türkiye, 1996

Increasing Nitric Oxide Dependency of Microvascular Reactivity in Rats during 6-weeks of Hyperglycemia, Katılımcı, MUNİH, Almanya, 1996

. Vascular Reactivity in Differently Sized Arterioles of Spinotrapezius Muscle in Diabetic Rats. International Journal of Microcirculation Clinical and Experimental,, Katılımcı, MUNİH, Almanya, 1996

Muscle Microvascular Reactivity in 6-weeks Diabetic Rats with Comparatively Moderate Hyperglycemia. International Journal of Microcirculation Clinical and Experimental, Katılımcı, Hollanda, 1996

Hyperglycemia Per se Does not Affect Microvascular Reactivity in Rat Spinotrapezius Muscle, Katılımcı, Hollanda, 1995

Cyprinotus salinus (Crustacea, Ostracoda) Ovaryum ve Barsağının Ultrastrüktürel İncelenmesi. Zooloji Seksiyonu,, Katılımcı, EDİRNE, Türkiye, 1994

Kalsitoninin Fare Kalp Kası Üzerine Etkilerinin Ultrasütrüktürel Düzeyde İncelenmesi, Katılımcı, BURSA, Türkiye, 1989

İnsülinin Swiss Black C'57' nin Endokrin Pankreasına Etkileri Zooloji, Hidrobiyoloji Seksiyonu ve Poster Bildirileri, Katılımcı, SİVAS, Türkiye, 1988

## Burslar

Travel Award, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1996 - Devam Ediyor