

Prof.Dr. Uğur AKSU

Kişisel Bilgiler

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

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

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

E-posta: uguraksu@istanbul.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı Vezneciler İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Universiteit van Amsterdam, Academic Medical Centre, Clinical Physiology, Hollanda 2010 - 2015

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Biotek Synergy H1-M, Pera Medikal Ltd, 2012

Sağlık ve Tıp, Course on Laboratory Animal Science, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University, 2009

Sağlık ve Tıp, Course on Neurobiology, Ege University, 2007

Sağlık ve Tıp, Course on Biostatistics, İzmir, 2005

Sağlık ve Tıp, PowerLab Training Course, İstanbul, 2004

Sağlık ve Tıp, III. Ege Biennial Int. Neuroscience Grd. Summer School, İzmir, 2004

Sağlık ve Tıp, Course on Cognitive Electrophysiology: ERP in the Evaluation of Cognitive Disorders,, İzmir, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Effects of B-3-agonists on Cardiovascular System and Adhesion Molecules in Hyperglycemic Rats,, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, The Effects of Different Nitric Oxide Synthase Inhibitors upon Hemodynamic of Rats Received Lipopolysaccharide,, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı , 2003

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Cerrahi Tıp Bilimleri, Anesteziyoloji, Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Fizyolojisi, Temel Bilimler

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Klinik Araştırmalar, Lisans, 2018 - 2019

Kişisel Proje, Lisans, 2018 - 2019

Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları 1, Lisans, 2018 - 2019

İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2017 - 2018

Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları 2, Lisans, 2018 - 2019

Biyomedikal Cihaz Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019

İnsan Sistemleri Ve Fonksiyonları, Lisans, 2016 - 2017

Hayvan Fizyolojisi, Lisans, 2014 - 2015

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2010 - 2011, 2014 - 2015

Deney Hayvanlarında Modelleme, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Sinir Sisteminde Seçme Konular, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

AKSU U., Sıçanlarda Akut Normovolemik ve Hipervolemik Hemodilüsyonun Etkileri, Yüksek Lisans, U.Çakır(Öğrenci), 2019

AKSU U., Sıçan kalp nakli modelinde kardiyopleji sıvılarının verici kalbi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, G.Karduz(Öğrenci), 2018

AKSU U., Sıçan hemorajik şok modelinde sıvı tedavilerinin böbrek üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, K.Vardar(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Microcirculatory Response to Blood vs. Crystalloid Cardioplegia During Coronary Artery Bypass Grafting With Cardiopulmonary Bypass**

Aykut G., Ulugoel H., Aksu U., Akin S., Karabulut H., ALHAN C., TORAMAN F., Ince C.

FRONTIERS IN MEDICINE, cilt.8, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Are surgical and non-operating room intervention safe in the COVID-19 pandemic?: a retrospective study.**
Aktas Yildirim S., Sarikaya Z. T. , Ulugol H., Ozata S., Aksu U., Toraman F.
Epidemiology and infection, cilt.149, ss.1511-1517, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of short-term hyperoxic ventilation on lung, kidney, heart, and liver in a rat model: A biochemical evaluation**
Aksu U., ULUGOL H., Sungur M. O. , Senturk E., Vardar K., Senturk M., TORAMAN F.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, cilt.27, sa.5, ss.497-503, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Remote organ ischaemic preconditioning in human recipients suppresses systemic inflammation and prevents glycocalyx degradation in living-donor liver transplantation A randomised controlled trial**
Tosun M., GÜNER CAN M., AKSU U., EMİROĞLU R., TORAMAN F.
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.667-669, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of upper limb ischemia-reperfusion on regional oxidative stress during aortic surgery with moderate hypothermia**
Balci E., Demir Z. A. , Ozay H. Y. , Vardar K., Karduz G., Aksu U., Unal E. U. , Ozgok A.
JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **St. Thomas and del Nido cardioplegia are superior to Custodiol cardioplegia in a rat model of donor heart**
Karduz G., Yaman M. O. , Altan M., Sahin G., TORAMAN F., AKSU U.
SCANDINAVIAN CARDIOVASCULAR JOURNAL, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Evaluation of acute kidney injury with oxidative stress biomarkers and Renal Resistive Index after cardiac surgery.**
KARARMAZ A., ARSLANTAS M., Aksu U., ULUGÖL H., CINEL I., TORAMAN F.
Acta chirurgica Belgica, ss.1-9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Protective Effects of Thymosin- β -4 in a Rat Model of Ischemic Acute Kidney Injury.**
Aksu U., YAMAN O., GUNER I., GUNTAS G., SONMEZ F., TANRIVERDI G., ESER M., CAKIRIS A., AKYOL S., SEÇKİN İ., et al.
Journal of investigative surgery : the official journal of the Academy of Surgical Research, ss.1-9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Perioperative risk factors of acute kidney injury after non-cardiac surgery: A multicenter, prospective, observational study in patients with low grade American Society of Anesthesiologists physical status**
İYİGÜN M., Aykut G., Tosun M., KILERCİK M., Aksu U., Guder T., TORAMAN F.
AMERICAN JOURNAL OF SURGERY, cilt.218, sa.3, ss.457-461, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Visceral oxidative stress during antegrade cerebral perfusion and lower body circulatory arrest.**
ÜNAL E., KUBAT E., Soran T., KIRIŞ E., DEMİR A., AYTEKİN B., AKKAYA B., Aksu U., AKSÖYEK A.
Acta chirurgica Belgica, cilt.119, ss.217-223, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Protective Effect of Thymosin 4 against Abdominal Aortic Ischemia-Reperfusion-Induced Acute Lung Injury in Rats**
YAMAN O. M. , Guner I., GUNTAS G., Sonmez O. F. , Tanriverdi G., Cakiris A., Aksu U., Akyol S., Guzel E., Uzun H., et al.
MEDICINA-LITHUANIA, cilt.55, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Biochemical markers decrease and increase disproportionately in A1 pulley tissue of type 2 diabetic trigger finger patients**
Alp N. B. , AKDAĞ G., KARDUZ G., VARDAR K., AKSU U.
Eklem Hastalıkları ve Cerrahisi, cilt.30, sa.2, ss.117-123, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparative Effects of Blood and Crystalloid Cardioplegia on Cellular Injury and Oxidative Stress in Cardiovascular Surgery**
ULUGOL H., Aksu U., KOÇYİĞİT M., Kilercik M., Karduz G., Okten M., TORAMAN F.
ANNALS OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.25, sa.1, ss.10-17, 2019 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- XIV. **Evaluation of serum ischemia-modified albumin levels in anemia of prematurity.**
EROL S., UNAL S., DEMIREL N., KULALI F., ISIK D., Aksu U., BAS A.
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, cilt.31, ss.3133-3138, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Identification and quantification of human microcirculatory leukocytes using handheld video microscopes at the bedside.**
Uz Z., van G., AYDEMIRLI M., GUERCI P., INCE Y., CUPPEN D., ERGIN B., Aksu U., de M., INCE C. H.
Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985), cilt.124, ss.1550-1557, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **dilutional anemia induces renal dysfunction in diabetic patients undergoing coronary artery bypass grafting: a consequence of microcirculatory alterations?**
Aykut G., KILERCIK M., Anturk C., ULUGOL H., Aksu U., Kudsioglu T., Atalan N., Yapici N., Karabulut H., TORAMAN F.
JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.31, sa.3, ss.417-422, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Remote myocardial injury: the protective role of fluoxetine.**
Yaman O., ERMAN H., Guner I., TOK O., PALA M., ESREFOGLU M., Gelisgen R., Uzun H., Aksu U., Yelmen N., et al.
Canadian journal of physiology and pharmacology, cilt.96, ss.319-327, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Investigation of PhiKZ phage therapy against Pseudomonas aeruginosa in mouse pneumonia model**
Can K., Aksu U., Yenen O. S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.48, sa.3, ss.670-678, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Effect of Alprazolam on Redox Status in Renal Transplantation Donors and Recipients**
Can M. G. , Kocyigit O. I. , Aksu U., ÖZER A., Toraman F.
ANNALS OF TRANSPLANTATION, cilt.22, ss.354-360, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Unilateral Antegrade Cerebral Perfusion and Moderate Hypothermia: Assessing Safety With Novel Biomarkers**
Aytekin B., Unal E. U. , Demir A., Aksu U., Caliskan A., Vardar K., TORAMAN F., Saritas A.
HEART LUNG AND CIRCULATION, cilt.26, sa.5, ss.495-503, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A comparison between the measurements of arterial lactate and mixed venous oxygen saturation for the evaluation of tissue perfusion after coronary artery bypass grafting**
Okten M., ULUGOL H., Anturk C., Tosun M., Aksu U., Karabulut H., TORAMAN F.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.24, sa.4, ss.645-650, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Gender and chronological age affect erythrocyte membrane oxidative indices in citrate phosphate dextrose adenine-formula 1 (CPDA-1) blood bank storage condition.**
ERMAN H., Aksu U., Belce A., Atukeren P., Uzun D., Cebe T., Kansu A. D. , Gelisgen R., Uslu E., Aydin S., et al.
General physiology and biophysics, cilt.35, sa.3, ss.343-51, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Ischemia modified albumin: does it change during pneumoperitoneum in robotic prostatectomies?**
Ozgen S. U. , ÖZVEREN B., Kilercik M., Aksu U., AY B., TÜFEK İ., KURAL A. R. , TURKERI L. N. , TORAMAN F.
INTERNATIONAL BRAZ J UROL, cilt.42, sa.1, ss.69-77, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Evaluation of microcirculation with tissue oxygen saturation monitoring in open heart surgery**
Kart J. S. , ULUGOL H., ARITÜRK C., Aksu U., Okten M., Karabulut H., TORAMAN F.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.23, sa.4, ss.651-657, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Comparative effects of hemodilutional anemia and transfusion during cardiopulmonary bypass on acute kidney injury: a prospective randomized study.**
ARITÜRK C., OZGEN Z., KILERCIK M., ULUGÖL H., ÖKTEN E., Aksu U., KARABULUT H., TORAMAN F.
The heart surgery forum, cilt.18, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The effects of fluoxetine on circulating oxidative damage parameters in rats exposed to aortic ischemia-reperfusion**
Erman H., Guner I., Yaman M. O. , Uzun D. D. , Gelisgen R., Aksu U., Yelmen N., Sahin G., Uzun H.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.749, ss.56-61, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **Fluoxetine ameliorates imbalance of redox homeostasis and inflammation in an acute kidney injury model**
Aksu U., Guner I., Yaman O. M. , Erman H., Uzun D., Sengezer-Inceli M., Sahin A., Yelmen N., Gelisgen R., Uzun H., et al.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.70, sa.4, ss.925-934, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **EFFECT OF TEMPOL ON REDOX HOMEOSTASIS AND STRESS TOLERANCE IN MIMETICALLY AGED DROSOPHILA**
Aksu U., Yanar K., Terzioglu D., Erkol T., Ece E., Aydin S., Uslu E., Cakatay U.
ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.87, sa.1, ss.13-25, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **The effect of fluoxetine on ischemia-reperfusion after aortic surgery in a rat model**
Guner I., Yaman M. O. , Aksu U., Uzun D., Erman H., Inceli M., Gelisgen R., Yelmen N., Uzun H., Sahin G.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.189, sa.1, ss.96-105, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Reply to: crystalloid resuscitation in hemorrhagic shock**
AKSU U., Bezemer R., Ince C.
RESUSCITATION, cilt.83, sa.8, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **ATORVASTATIN IMPROVES DEVELOPMENT OF PENTYLENTETRAZOL-INDUCED KINDLING, LEARNING AND MEMORY DISORDERS IN RATS**
Uzum G., Akgun-Dar K., Aksu U.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.59, ss.368, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Intracerebroventricular serotonin reduces the degree of acute hypoxic ventilatory depression in peripherally chemodenervated rabbits**
Guner I., Sahin G., Yelmen N. K. , Aksu U., Oruc T., Yildirim Z.
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.51, sa.3, ss.136-145, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Sex differences in modulating blood brain barrier permeability by NO in pentylenetetrazol-induced epileptic seizures**
Diler A. S. , Uzum G., Dar K. A. , Aksu U., Atukeren P., Ziyilan Y. Z.
LIFE SCIENCES, cilt.80, sa.14, ss.1274-1281, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fluid Resuscitation Aggravates the Cellular Injury in a Hemorrhagic Shock Model**
Vardar K., Can K., Aksu U.
Dubai Medical Journal, ss.1-10, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Retrograde autologous priming method reduces plasma free hemoglobin level in aortic surgery.**
Balci E., Aykut A., Demir A., Vardar K., Karduz G., Aksu U.
Annals of cardiac anaesthesia, cilt.24, sa.4, ss.427-433, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Can Partial Oxygen Pressure of Urine be an Indicator for Tissue Perfusion?**
Tosun M., ULUGOL H., Aksu U., TORAMAN F.

TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, cilt.47, sa.3, ss.187-191, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **İdrar Parsiyel Oksijen Basıncı, Doku Perfüzyonunun Göstergesi Olabilir Mi?**
TOSUN M., ULUGÖL H., AKSU U., TORAMAN F.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.TARD-89083, ss.89083, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Effects of Alprazolam and Melatonin Used for Premedication on Oxidative Stress, Glicocalyx Integrity and Neurocognitive Functions**
Can M. G. , ULUGOL H., GÜNEŞ I., Aksu U., Tosun M., Karduz G., Vardar K., TORAMAN F.
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, cilt.46, sa.3, ss.233-237, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Doku Oksijenlenmesi ve Perfüzyon Monitörizasyonu**
AKSU U., Toraman F.
Turkiye Klinikleri J Anesthesiology and Reanimation-Special Topics, cilt.8(1), ss.8-14, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Effect of Dexamethasone in Mediating Oxidative Stress Induced by Sodium Nitroprusside on Frog Sciatic Nerve Action Potentials**
AKSU U., Atukeren P., Terzioglu D., Belce A., Demirci-Tansel C.
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.21-27, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Anesteziye tavşanlarda santral serotoninin solunum düzenlenmesindeki rolü**
Güner İ., SAHİN G., YELMEN N., AKSU U., Oruç T., Yıldırım Z.
CERRAHPAŞA TIP DERGİSİ, cilt.4, ss.98-102, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **RENAL PERFUSION AND OXYGENATION DURING ACUTE KIDNEY INJURY**
AKSU U.
Netzodruk Groningen Bv, Groningen, 2015
- II. **The Pathogenesis of Acute Kidney Injury and the Toxic Triangle of Oxygen, Reactive Oxygen Species and Nitric Oxide**
AKSU U., DEMİRCİ TANSEL C., İNCE 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. **St. Thomas, del Nido ve Custodial Kardiyopleji Sıvıları'nın in vitro insan Akciğer Hücre Kültüründeki Etkilerinin Gerçek Zamanlı Olarak Değerlendirilmesi**
KARDUZ G., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R. , ULUGÖL H., AKSU U., TORAMAN F.
25. Ulusal Göğüs Kalp Damar Anestezi Yoğun Bakım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.1-3
- II. **Effects of pulmonary resections on endothelial glyocalix (preliminary results)**

Sungur Z., Yornuk M., Turhan Ö., AKSU U., Toraman F., Senturk M.

32nd EACTA Annual Congress, Berlin, Almanya, 19 - 21 Nisan 2018

- III. **Urine partial oxygen pressure as early marker of acute kidney injury after paediatric cardiac surgery**
TOSUN M., Ulugöl H., Kırat B., Kilercik M., Erkek E., AKSU U., Alhan C., Toraman F.
32nd EACTA Annual Congress, Berlin, Almanya, 19 Nisan - 21 Aralık 2018
- IV. **Elimination of hydroxyethyl starch (HES) when used as colloid priming in cardiovascular surgery**
Ulugöl H., Toraman F., KARDUZ G., Alhan C., Vardar K., TOSUN M., AKSU U., Kilercik M., Senturk M., OKTEN M.
32nd Annual Congress European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology, Berlin, Almanya, 19 - 21 Nisan 2018, ss.16
- V. **Sıçan hemorajik şok modelinde sıvı resüsitasyonunun akciğer ve kalp oksidatif hasarı üzerindeki karşılaştırmalı etkileri**
Vardar K., Aksu U.
International Fluid Academy Days , Antwerp, Belçika, 23 - 25 Kasım 2017, cilt.5, sa.32, ss.107
- VI. **The effect of S-nitrosoglutathione (GSNO) in a rat model of isoproterenol induced myocardial infarction**
KALELİ DURMAN D., Aksu U., Terzioğlu D., İkbal Barış I., Yılmazbayhan D., UYDEŞ DOĞAN B. S.
7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.60
- VII. **Different priming solution effects on interstitial lung edema and oxidative stress parameters**
Ulugöl H., Karabulut H., AKSU U., OKTEN M., TOSUN M., Kilercik M., Toraman F.
31st EACTA Annual Congress, Basel, İsviçre, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.10
- VIII. **The chaotic behaviour of cardiovascular system during open heart surgery.**
TOSUN M., Ulugöl H., Ağbulut Y., AKSU U., Toraman F.
31st Annual Congress European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology, Basel, İsviçre, 11 - 13 Mayıs 2016
- IX. **Optimization Of Oxidative Stress Parameters In Drosophila Melanogaster**
YANAR K., ÇAKATAY U., ATUKEREN P., AKSU U., AYDIN S.
XXV.Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, ss.331
- X. **Fizyolojik Sistemlerde Kaotik Özellikler (Sıçanlarda)**
Ağbulut Y., AKSU U., Akdeniz G.
30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2013, ss.298
- XI. **Fluoxetine reduces the lung injury induced by infrarenal abdominal aortic ischemia-reperfusion in rats**
ŞAHİN E. G. , GÜNER İ., Yaman M. O. , Uzun D., ERMAN H., YELMEN N., İNCELİ M., AKSU U., Gelisgen R., UZUN H.
37th International Union of Physiological Sciences (IUPS) Congress, Birmingham, Birleşik Krallık, 21 - 26 Temmuz 2013, ss.683
- XII. **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
- XIII. **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

Diğer Yayınlar

- I. **Reply to: crystalloid resuscitation in hemorrhagic shock.**
AKSU U., Bezemer R., İNCE C.
Teknik Rapor, 2012

Desteklenen Projeler

AKSU U., KARDUZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Kalp Nakli Modelinde Kardiyopleji Sıvılarının Verici Kalbi Üzerine Etkileri, 2018 - 2019

AKSU U., ÇAKIR M. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda akut normovolemik ve hipervolemik hemodilüsyonun etkileri, 2018 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

Trends in Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018

Cell Biology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Cell Biology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Cell Biology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Cell Biology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

Cell Biology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Cell Biology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The Meeting of Asian Society of Paediatric Anaesthesiologists, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Göğüs-Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği XX. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014

30th Int. Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

IUPS 2013, Katılımcı, Birmingham, Birleşik Krallık, 2013

Göğüs-Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği XIX. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):216

h-indeksi (WOS):8

Ödüller

AKSU U., Sözlü Sunu Yarışmasında Üçüncülük, Göğüs Kalp Damar ve Yoğun Bakım Derneği, Nisan 2019

AKSU U., Klinik Sözlü Sunu Yarışmasında İkincilik, Türkiye Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği, Ekim 2016

AKSU U., Sözlü Sunu Yarışmasında İkincilik, Göğüs Kalp Damar ve Yoğun Bakım Derneği, Mart 2016

AKSU U., Sözlü Sunu Yarışmasında Birincilik, Göğüs Kalp Damar ve Yoğun Bakım Derneği, Nisan 2014

AKSU U., Klinik Sözlü Yarışmasında İkincilik, Türkiye Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği, Kasım 2013

AKSU U., Sözlü Sunu Yarışmasında Üçüncülük, Göğüs Kalp Damar ve Yoğun Bakım Derneği, Mayıs 2013

GÜNER İ., AKSU U., Prof. Dr. Meliha Terzioğlu 40. yıl bilim ödülü, Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği, Ekim 2010

AKSU U., IUPS Travel Award, The American Physiological Society, Nisan 2005