

Prof. Dr. PINAR ÜLKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 249 6960](tel:+902422496960) Dahili: 6115

Fax Telefonu: [+90 242 227 4483](tel:+902422274483)

E-posta: pinarulker@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/pinarulker>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9704-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 126980

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilimdalı, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mekanik Olarak Uyarılan Eritrosit Kaynaklı Nitrik Oksid Sentezinin Direnç Damarlarına Etkisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 2013

Yüksek Lisans, Hemolitik Mekanik Travmaya Maruz Bırakılan Eritrositlerde Nitrik Oksidin ve Potasyum Kanlı Blokajının Koruyucu Etkisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 2007

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2019

Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2015

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Red blood cell in preeclampsia: attenuated nitric oxide generation and enhanced reactive oxygen species formation and eryptosis**
Turan Butun T., Özen N., Ozturk N., Yildirim A., Kilavuz E., Karadag C., Aykan Yuksel B., BASRALI F., Karadag B., ÜLKER P.
Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, cilt.84, sa.6, ss.379-390, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of aurantiamide on a rat model of renovascular arterial hypertension**
AYDIN ASLAN M., BASRALI F., ÜLKER P., Barut Z., Yılmaz Ç., Çeker T., ÖZEN N., Öztüzün A., ELPEK G. Ö.
Pflugers Archiv European Journal of Physiology, cilt.475, sa.10, ss.1177-1192, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Physical Properties of Blood and their Relationship to Clinical Conditions**
Alexy T., Detterich J., Connes P., Toth K., Nader E., Kenyeres P., Arriola-Montenegro J., ÜLKER P., Simmonds M. J.
Frontiers in Physiology, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Exercise on Angiotensin (1-7) Mediated Vasodilation Responses in Nitric Oxide Synthase Inhibition Hypertension Model**
ÖZEN N., ABUEÍD L., ÜLKER P., BASRALI F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.30, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Individual red blood cell nitric oxide production in sickle cell anemia: Nitric oxide production is increased and sickle shaped cells have unique morphologic change compared to discoid cells**
Suriyany S., Xu I., Liu H., ÜLKER P., Fernandez G. E., Sposto R., Borzage M., Wenby R., Meiselman H. J., Forman H. J., et al.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.171, ss.143-155, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Concealed role of red blood cells in pathogenesis of pulmonary arterial hypertension: Decreased red blood cell nitric oxide generation and effect of Rho-Kinase inhibitor fasudil**
BAŞARICI İ., ÖZEN N., Kilavuz E., Kisak F., BASRALI F., YARAŞ N., KÖKSOY S., Celik M. L., ÜLKER P.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.76, sa.4, ss.535-548, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Does ischemic preconditioning increase flap survival by ADORA2B receptor activation?**
ÜLKER P., ÖZKAN Ö., Amoroso M., AYDIN ASLAN M., Bassorgun I., Ubur M. C., Unal K., Ozcan F., ÖZKAN Ö.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.75, sa.2, ss.151-162, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Erythrocyte Derived Nitric Oxide Production in Pulmonary Arterial Hypertension**
ÜLKER P., ÖZEN N., BAŞARICI İ., Kilavuz E., BASRALI F., KÖKSOY S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.27, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Rho-kinase is a negative regulator of red blood cell eNOS under basal conditions**
ÜLKER P., ÖZEN N., Abduleyeva G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.72, sa.4, ss.407-419, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Rho/Rho kinase Inhibition on Erythrocyte eNOS Enzyme Activity**
ÜLKER P., ÖZEN N., Abdullayeva G., KÖKSOY S., BASRALI F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.29, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of 20-HETE inhibition on L-NAME-induced hypertension in rats**
ÖZEN N., ULKER S. N., ULKER P., Ozcan F., Aslan M., Senturk U. K., BASRALI F.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, cilt.40, sa.3, ss.292-302, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Extracellular ATP activates eNOS and increases intracellular NO generation in Red Blood Cells**
ULKER P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.68, sa.1, ss.89-101, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of acute and short term normobaric hyperoxia on hemorheologic parameters.**
Ulker P.
Biorheology, cilt.53, ss.171-177, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Interspecies diversity of erythrocyte mechanical stability at various combinations in magnitude and duration of shear stress, and osmolality.**
Nemeth N., Sogor V., Kiss F., Ulker P.
Clinical hemorheology and microcirculation, cilt.63, ss.381-398, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Pentoxifylline Alleviates Early Brain Injury in a Rat Model of Subarachnoid Hemorrhage.**
Goksu E. T., Dogan O., Ulker P., Tanriover G., Konuk E., Dilmac S., Kirac E., Demir N., Aslan M.

Acta neurochirurgica, cilt.158, sa.9, ss.1721-30, 2016 (SCI-Expanded)

- XVI. **Effect of magnesium supplementation on blood rheology in NOS inhibition-induced hypertension model**
CENGİZ M., ÜLKER P., Uyuklu M., YARAŞ N., ÖZEN N., ASLAN M., ÖZYURT D., BASRALI F.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.63, sa.1, ss.57-67, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Ventilation with Different Oxygen Concentrations on Erythrocyte Mechanical Properties and Plasma Viscosity**
ÜLKER P., CENGİZ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.90, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Nitric oxide generated by red blood cells following exposure to shear stress dilates isolated small mesenteric arteries under hypoxic conditions**
ÜLKER P., Gunduz F., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.54, sa.4, ss.357-369, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Shear stress activation of nitric oxide synthase and increased nitric oxide levels in human red blood cells**
ÜLKER P., YARAŞ N., Yalcin O., Celik-Ozenci C., Johnson P. C., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.184-191, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Nitric oxide, erythrocytes and exercise**
Baskurt O. K., ÜLKER P., Meiselman H. J.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.49, sa.1-4, ss.175-181, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Nitric oxide generation in red blood cells induced by mechanical stress**
ÜLKER P., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.45, sa.2-4, ss.169-175, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Influence of tourniquet application on venous blood sampling for serum chemistry, hematological parameters, leukocyte activation and erythrocyte mechanical properties**
CENGİZ M., ÜLKER P., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.47, sa.6, ss.769-776, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of storage duration and temperature of human blood on red cell deformability and aggregation**
Uyuklu M., CENGİZ M., ÜLKER P., Hever T., Tripette J., Connes P., Nemeth N., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.41, sa.4, ss.269-278, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of three instruments for measuring red blood cell aggregation**
Baskurt O. K., Uyuklu M., ÜLKER P., CENGİZ M., Nemeth N., Alexy T., Shin S., Hardeman M. R., Meiselman H. J.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.43, sa.4, ss.283-298, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Mechanical stimulation of nitric oxide synthesizing mechanisms in erythrocytes.**
ÜLKER P., Sati L., Celik-Ozenci C., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
Biorheology, cilt.46, sa.2, ss.121-32, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Parameterization of red blood cell elongation index - shear stress curves obtained by ektacytometry**
Baskurt O. K., Hardeman M. R., Uyuklu M., ÜLKER P., CENGİZ M., Nemeth N., Shin S., Alexy T., Meiselman H. J.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.69, sa.7, ss.777-788, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of three commercially available ektacytometers with different shearing geometries**
Baskurt O. K., Hardeman M. R., Uyuklu M., ÜLKER P., CENGİZ M., Nemeth N., Shin S., Alexy T., Meiselman H. J.
BIORHEOLOGY, cilt.46, sa.3, ss.251-264, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Nitric oxide generation by endothelial cells exposed to shear stress in glass tubes perfused with red blood cell suspensions: role of aggregation**
Yalcin O., ÜLKER P., Yavuzer U., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY, cilt.294, sa.5, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Mechanical stimulation of nitric oxide synthesizing mechanisms in erythrocytes**
ÜLKER P., Meiselman H. J., Baskurt O. K.

BIORHEOLOGY, cilt.45, sa.1-2, ss.94, 2008 (SCI-Expanded)

XXX. Nitric oxide generation by endothelial cells exposed to shear stress generated by flowing red blood cell suspensions: Role of RBC aggregation

Yalcin O., ÜLKER P., Yavuzer U., Meiselman H. J., Baskurt O. K.

BIORHEOLOGY, cilt.45, sa.1-2, ss.95, 2008 (SCI-Expanded)

XXXI. Effects of red blood cell aggregation on myocardial hematocrit gradient using two approaches to increase aggregation

YALCIN O., Aydin F., ULKER P., UYUKLU M., GÜNGÖR F., ARMSTRONG J., MEISELMAN H., BASKURT O.

AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY, cilt.290, sa.2, 2006 (SCI-Expanded)

XXXII. Estimation of infused dextran plasma concentration via measurement of plasma viscosity

ÜLKER P., Alexy T., Meiselman H., Baskurt O.

BIORHEOLOGY, cilt.43, sa.2, ss.161-166, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effect of Vitamin K2 on Blood Rheology and Vascular Responses in Diabetic Rats

ÖZTÜRK BOSTANCI S., ÖZEN N., ALKAN E., GÜZELAD Ö., Salm Arı H., YILDIRIM A., ÜLKER P., BASRALI F., ERBAŞ D., SİNDEL M.

EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, cilt.30, ss.739-749, 2024 (ESCI)

II. The Effect of P2X1 Receptor on Vascular Responses in the Diabetic Rat Model

ABDULLAYEVA G., ÖZEN N., ÜLKER P., BASRALI F.

Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.277-283, 2023 (Hakemli Dergi)

III. Kan Akımının Yerel Olarak Düzenlenmesinde Eritrositlerin Rolü

ÜLKER KARADAMAR P., BASRALI F.

Akdeniz Medical Journal, cilt.4, sa.3, ss.208-214, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. Acute and short term hyperoxemia: How about hemorheology and tissue perfusion?

ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., BASRALI F., CENGİZ M.

journal of intensive and critical care, sa.3, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)

V. Acute and short term hyperoxemia: How about hemorheology and tissue perfusion?

ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., BASRALI F., CENGİZ M.

journal of intensive and critical care, sa.3, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. Acute and Short Term Hyperoxemia: How about Hemorheology and Tissue Perfusion?

ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., BASRALI F., CENGİZ M.

Journal of Intensive and Critical Care, cilt.3, sa.2, ss.1, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. Endojen ve Eksojen Adenozin tri fosfatın Eritrosit Deformabilitesine Etkisi

ÜLKER KARADAMAR P.

Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.29-33, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Asit-Baz Fizyolojisi

BASRALI F., AĞAR A., UYSAL V. N., ÜLKER KARADAMAR P.

Fizyoloji, Prof. Dr. Levent Öztürk, Editör, Hipokrat Kitabevi, Ankara, ss.311-337, 2018

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. ROLE OF ERYTHROCYTES IN VASOPRESSOR THERAPY IN SEPTIC SHOCK

ÜLKER P., CENGİZ M., aslan yıldız ü.

6. Uluslararası ve 35. Ulusal Biyofizik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 04 Eylül 2024

- II. **Fenilefrin Aracılı Vasküler Kasılma Yanıtlarında Eritrositlerin Rolü**
ÜLKER P., aslan yıldız ü., BASRALI F.
48. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2023
- III. **Role of Erythrocytes in Phenylephrine-mediated Vascular Contraction Responses**
Yıldırım A., Arslan Yıldız Ü., Basralı F., Ülker P.
Turkish Society of Physiological Sciences 48th Turkish Physiology Congress, Sakarya, Türkiye, 01 Kasım 2023 - 04 Kasım 2024, ss.1
- IV. **Role of Erythrocytes from Pulmonary Arterial Hypertension Patients in ATP-mediated Vascular Relaxation Responses**
ÜLKER P., ÖZEN N., BASRALI F., ABUEİD L., BAŞARICI İ.
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022
- V. **Preeklampsi Koşullarında Eritrositlerde ROS Üretimi ve Apoptoz Artar**
ÜLKER P., KARADAĞ B.
47. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022
- VI. **Effect of Erythrocytes on ATP Mediated Vascular Relaxation Responses in Preeclampsia**
ÜLKER P., BASRALI F., ÖZEN N., KARADAĞ B.
47. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022
- VII. **Effects of asperglauclide on endothelium function in 2K1C hypertensive rats**
ÜLKER P., ELPEK G. Ö., TANRIÖVER G., ÖZEN N., AYDIN ASLAN M., BASRALI F.
90th European Atherosclerosis Society Congress, Milan, İtalya, 01 Kasım 2022
- VIII. **Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Egzersizin Anjiyotensin (1-7) Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Etkisi**
ÖZEN N., ABUEİD L., ÜLKER P., BASRALI F.
46. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, 8 - 10 Ekim 2021
- IX. **Contribution of red blood cells to pulmonary arterial hypertension pathogenesis: NOS activity and vessel responses**
ÜLKER P., BAŞARICI İ., ÖZEN N., KILAVUZ E., KISAK F., BASRALI F., YARAŞ N., KÖKSOY S., ÇELİK M. L., ABUEİD L., et al.
ESCHM-ISCH-ISB 2021 FUKUOKA, Fukuoka, Japonya, 04 Temmuz 2021
- X. **Shear induced red blood cell nitric oxide production is increased insickle cell disease**
ÜLKER P., Deterich J. A., Suriany S., Liu H., Fernandez G. E., Borzage M., Wenby R., Meiselman H. J., Forman H. J., Coates T. D.
ESCHM-ISCH-ISB 2021 FUKUOKA, Fukuoka, Japonya, 04 Temmuz 2021
- XI. **Pulmoner hipertansiyonda eritrosit kaynaklı nitrik oksit üretimi/Erythrocyte derived nitric oxide production in pulmonary arterial hypertension**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., BAŞARICI İ., KILAVUZ E., BASRALI F., KÖKSOY S.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.27
- XII. **Autocrine and paracrine regulation of eNOS in red blood cells under shear stress**
ÜLKER KARADAMAR P.
International conference on multidisciplinary sciences, 15 - 16 Aralık 2018
- XIII. **Effects of Rho/Rho kinase on erythrocyte eNOS enzyme activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., BASRALI F.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- XIV. **Effects of Rho/Rho kinase Inhibition on Erythrocyte eNOS Enzyme Activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., BASRALI F.
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.13235
- XV. **Rho/Rho Kinaz İnhibisyonunun Eritrosit eNOS Enzim Aktivitesine Etkisi**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., BASRALI F.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.47

- XVI. **İrritabl Bağırsak Sendromunda Yeni Bir İndikatör: Eritrosit Agregasyonu**
BÜLBÜL M., ÜLKER KARADAMAR P., Abdullayeva G., SİNEN O., Abueid L.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.94
- XVII. **Rho/Rho Kinaz İnhibisyonunun Eritrosit eNOS Enzim Aktivitesine Etkisi**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., BASRALI F.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.47
- XVIII. **Adora2b receptor activation mediates flap protection from ischemia/reperfusion injury**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZKAN Ö., AMOROSO M., AYDIN ASLAN M., ÖZCAN F., BAŞSORGUN C. İ., ÖZKAN Ö.
Joint Meeting of Three Society: The European Societyfor Clinical Hemorheology and MicrocirculationThe International Society of Clinical HemorheologyThe International Society of Biorheology, 2 - 06 Temmuz 2018
- XIX. **Purinergic regulation of erythrocyte enzyme activity**
ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABDULLAYEVA G., KÖKSOY S., YARAŞ N., BASRALI F.
Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology, Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2018, ss.16
- XX. **Investigation of Changes of Maximal Elongation Index Under Different Shear Stress on Tennis Players**
ÜLKER KARADAMAR P., KOÇ G., ÖZEN N., TURGUT E.
14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2016, ss.185
- XXI. **İnvestigation of changes of maximal elongation index under different shear stress on tennis players**
ÜLKER KARADAMAR P., KOÇ G., ÖZEN N., TURGUT E.
14th international sport science congress, 1 - 04 Kasım 2016
- XXII. **Examining The Changes of Erythrocyte Deformability In Athletes That Do Long Term Maximal Strenght Training**
ÖZEN N., ÜLKER KARADAMAR P., KOÇ G., TURGUT E., Erman K. A., BASRALI F.
14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2016, ss.567
- XXIII. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XXIV. **Nitric oxide generated by red blood cells following exposure to shear stress dilates isolated small mesenteric arteries underhypoxic conditions**
ÜLKER KARADAMAR P., BASRALI F., Meiselman H. J.
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.131
- XXV. **Red blood cell nitric oxide and sickle cell anemia - potential and pitfalls**
ÜLKER KARADAMAR P., Detterich J.
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XXVI. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XXVII. **Effect of magnesium supplementation on erythrocyte aggregation in NOS inhibition-induced hypertension model**
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., AYDIN ASLAN M., YARAŞ N., ÖZEN N., BASRALI F.
18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Porto, Portekiz, 5 - 08 Haziran 2016, ss.130
- XXVIII. **Pentoxifylline Administration Alleviated Tissue Injury in a Rat Model of Subarachnoid Hemorrhage**
TANRIÖVER G., GÖKSU E. T., DİLMAÇ S., ÜLKER KARADAMAR P.

14.Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.52

- XXIX. **Farklı Oksijen Konsantrasyonları İçeren Hava ile Ventilasyonun Eritrosit Mekanik Özelliklerine ve Plazma Viskozitesine Etkisi**
ÜLKER KARADAMAR P., CENGİZ M.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.211
- XXX. **L-NAME hipertansiyon modelinde magnezyum tedavisinin akım aracılı gevşeme yanıtına etkisi.**
BASRALI F., ÜLKER KARADAMAR P., Özer N., ÜLKER S., Kocer G., Özyurt D., ŞENTÜRK Ü. K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 40. Ulusal Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.66
- XXXI. **NOS İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Eritrosit Agregasyonu ve Plazma Viskozitesine Etkisi**
CENGİZ M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., BASRALI F.
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.161
- XXXII. **L-NAME hipertansiyon modelinde yüksek ve düşük magnezyum konsantrasyonlarının aort kasılma ve gevşeme yanıtları üzerine etkisi.**
BASRALI F., Kocer G., ÜLKER S., ÜLKER KARADAMAR P., ŞENTÜRK Ü. K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.103
- XXXIII. **Nitrik oksit sentaz inhibisyonuna bağlı hipertansiyon modelinde magnezyum tedavisinin aort kasılma ve gevşeme yanıtları üzerine etkisi.**
BASRALI F., Kocer G., ÜLKER KARADAMAR P., ÜLKER S., SATI G. L., Özer N., ŞENTÜRK Ü. K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi,, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.156
- XXXIV. **L-NAME hipertansiyon modelinde magnezyum tedavisinin direnç damarları üzerine etkisi.**
BASRALI F., ÜLKER S., Kocer G., ÜLKER KARADAMAR P., SATI G. L., Özer N., ŞENTÜRK Ü. K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.147
- XXXV. **L-NAME Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Direnç Damarları Üzerine Etkisi**
BASRALI F., ÜLKER S., KOÇER G., ÜLKER KARADAMAR P., SATI G. L., Özen N., ŞENTÜRK Ü. K.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.136
- XXXVI. **Comparison of three instruments for red blood cell aggregation In: ISCH symposium comparative evaluation of instruments for measuring red blood cell aggregation and deformability**
ALEXY T., MEİSELMAN H., BAŞKURT O. K., HARDEMAN M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., CENGİZ M.
15th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, 28 Haziran - 01 Temmuz 2009
- XXXVII. **Comparison of threectacytometers In: ISCH symposium comparative evaluation of instruments for measuring red blood cell aggregation and deformability**
ALEXY T., MEİSELMAN H., BAŞKURT O. K., HARDEMAN M., ÜYÜKLÜ M., ÜLKER KARADAMAR P., CENGİZ M., NEMETH N., SHİN S.
15th conference of the european society of clinical hemorheology an microcirculation, 28 Haziran - 01 Temmuz 2009
- XXXVIII. **Effect of Mechanical Stress on RBC NOS Activation**
ÜLKER KARADAMAR P., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
15th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation (ESCHM), Zurich, İsviçre, 28 Haziran - 01 Temmuz 2009, ss.25
- XXXIX. **Nitric oxide generation by endothelial cells exposed to shear stress generated by flowing red blood cell suspensions: Role of RBC aggregation. In: Nitric oxide and erythrocyte: A two way relationship.**
Yalcin Ö., ÜLKER KARADAMAR P., YAVUZER B. U., MEİSELMAN H., BAŞKURT O. K.
13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, 9 - 13 Temmuz 2008
- XL. **Mechanical stimulation of nitric oxide synthesing mechanisms in erythrocytes. In : Nitric oxide and erythrocyte: a two way relationship**
ÜLKER KARADAMAR P., MEİSELMAN H., BAŞKURT O. K.
13th international congressof biorheology and 6th international conference on clinical hemorheology, 9 - 13 Temmuz 2008

XLI. Investigation of Whole Blood Viscosity in Poorly Controlled Diabetics Using A scanning Capillary Viscometer

Yalcin O., ÜLKER KARADAMAR P., SARI R., Baskurt O. K.

2nd EuroSummer School on Biorheology and Symposium on Micromehnaobiology of Cells, Tissues and Syystems, Varna, Bulgaristan, 17 - 20 Eylül 2006, ss.58

XLII. Hemolytic Mechanical Trauma To Red Blood Cells

ÜLKER KARADAMAR P., Baskurt O. K.

2nd EuroSummer School on Biorheology and Symposium on Micromehnaobiology of Cells, Tissues and Syystems, Varna, Bulgaristan, 17 - 21 Eylül 2006, ss.55

Desteklenen Projeler

ÜLKER P., TÜBİTAK Projesi, Hipertansiyon Modelinde Asperglauclide Uygulamasının Endotelium Fonksiyonuna Etkileri, 2020 - Devam Ediyor

Öztürk Erboğa N., Ülker P., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Preeklampside Eritrositlerden Tromboksan A2 Salınımı, 2024 - 2025

Öztürk Erboğa N., Ülker P., Yıldırım A., TÜBİTAK Projesi, Eritrositlerin Fenilefrin Aracılı Vasküler Kasılma Yanıtlarına Katkısı: Eritrositlerden Tromboksan A2 Salınımı, 2023 - 2024

ÜLKER P., ABUEİD L., ÖZEN N., BAŞARICI İ., YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eritrositlerin Fenilefrin Aracılı Vasküler Kasılma Yanıtlarına Katkısı, 2022 - 2024

BASRALI F., KORGUN E. T., ABUEİD L., ÜLKER P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Renal İskemi Reperfüzyon Modelinde Humaninin Etkisi, 2021 - 2024

SİNDEL M., Salm H., BASRALI F., ÜLKER P., ERBAŞ D., ÖZTÜRK S., ÖZEN N., ALKAN E., Güzelad Ö., Yıldırım A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitamin K2nin Diyabetik Sıçanlarda Kan Reolojisi ve Damar Yanıtları Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

ÜLKER P., Kılavuz E., ÖZEN N., ABUEİD L., KARADAĞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Gebelerden Elde Edilen Eritrositlerin ATP Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Olası Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023

BASRALI F., ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., ABUEİD L., Kılavuz E., KARADAĞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampsi Hastalarından Elde Edilen Eritrositlerin İletim Tipi Damarlarda Endotel Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023

BASRALI F., ÖZEN N., ÜLKER KARADAMAR P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Egzersizin İletim Tipi Damarlarda Anjiyotensin (1-7) Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Etkisi, 2018 - 2021

CENGİZ M., ÜLKER KARADAMAR P., TAZEGÜL H., ÖZEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaciğer Nakli Yapılan Hastalarda Perioperatif Hemoreolojik Parametrelerin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

AĞAR A., ÖZSOY Ö., ÜLKER S., BİRSEN İ., ÜLKER KARADAMAR P., ŞENTÜRK Ü. K., Özkan A., PARLAK H., BASRALI F., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The protective mechanism of docosahexaenoic acid in mouse model of Parkinson: The role of hemeoxygenase, 2017 - 2019

BASRALI F., ÜLKER KARADAMAR P., ÖZEN N., YARAŞ N., CENGİZ M., AYDIN ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect Of Magnesium Supplementation On Blood Rheology In Nos InhibitionInduced Hypertension Model, 2017 - 2019

BASRALI F., CENGİZ M., ÜLKER KARADAMAR P., ÜLKER S., ÖZEN N., SATI G. L., TANRIÖVER G., DEMİR N., ŞENTÜRK Ü. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect Of Magnesium On Vascular Reactivity In Nos InhibitionInduced Hypertension, 2017 - 2019

GÖKSU E. T., TANRIÖVER G., AYDIN ASLAN M., DEMİR N., ÜLKER KARADAMAR P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENEYSEL SUBARAKNOİD KANAMA SONRASI ERKEN BEYİN HASARINDA ORTAYA ÇIKAN PATOFİZYOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE PENTOKSİFİLİNİN ETKİLERİ, 2015 - 2016

Ülker P., Satı G. L., TÜBİTAK Projesi, Eksojen ve Endojen ATP'nin Eritrosit eNOS Enzim Aktivitesine Etkisi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 82

Atf (WoS): 595

Atf (Scopus): 621

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2019

BALKAN STATES ANESTHESIA DAYS – VI TRAUMA, ANESTHESIA AND INTENSIVE CARE, İZMİR, TÜRKİYE, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Joint Meeting of Three Society: The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society of Clinical Hemorheology The International Society of Biorheology, ,, Katılımcı, Krakow, Polonya, 2018

14th International Sport Sciences Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Katılımcı, Porto, Portekiz, 2016

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014

39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2012

15th Conference for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Katılımcı, Züriç, İsviçre, 2009

2nd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on micro Mechanobiology of cells, Tissues and Systems., Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2005

Ödüller

ÜLKER P., Genç Araştırmacı Ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Eylül 2014