

Prof. AKIN YEŞİLKAYA

Personal Information

Email: yesilkaya@akdeniz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5487-4753

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7619-2018

Yoksis Researcher ID: 12125

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Turkey 2012 - 2015

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Fotoğrafçılık Ve Kameramanlık, Turkey 2009 - 2011

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Turkey 1987 - 1990

Expertise In Medicine, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Biyokimya Ve Klinik Biyokimya, Turkey 1984 - 1987

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1979 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

German, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, HALOTAN ANESTEZİSİNİN ERİTROSİT ZARLARI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ., Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 1990

Expertise In Medicine, Duodenal ülserli hastalarda çinko tolerans testi boyunca plazma çinko, eritrosit-içi çinko, plazma bakır, plazma demir ve serum alkalen fosfataz aktivitesi değerleri, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Biyokimya, 1987

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, 2003 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, 1997 - 2003

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, 1993 - 1997

Expert, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 1988 - 1993

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 1984 - 1988

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, 2002 - 2004

Courses

Doctorate

Tıbbi Biyokimya I, Doctorate, 2021 - 2022

Postgraduate

Tıbbi Biyokimyaya Giriş, Postgraduate, 2021 - 2022

Tıbbi Biyokimyasal Yöntemler, Postgraduate, 2021 - 2022

Undergraduate

Biyokimya, Undergraduate, 2013 - 2014

Biyokimya, Undergraduate, 2004 - 2005

Supervised Theses

- Yeşilkaya A., Yüksek yağlı diyet ve streptozotosin ile indüklenmiş diabetik sıçan karaciğer dokusunda eikosapentaenoik asit ile muamele sonrası adiponektin sinyalizasyonu, Doctorate, Z.AVCİL(Student), 2020
- Yeşilkaya A., Primer vasküler düz kas hücrelerinde hipergliseminin ve anjiyotensin II'nin metilgliksal ve gliksalaz 1 üzerine etkisi, Doctorate, M.KIRÇA(Student), 2019
- YEŞİLKAYA A., Resistin uyarımı ile vasküler düz kas hücrelerinin proliferasyonu yolağında PLC ve PKC'nin rolü, Doctorate, F.Uzuner(Student), 2016
- Yeşilkaya A., Vasküler Düz Kas Hücrelerinde Ang II ve EGF Uyarımı Sonucu p42/p44 MAPK yolunun Aktivasyonunda ATIR ve EGFR Tranaktivasyon İlişkisinin İncelenmesi, Postgraduate, M.Kırça(Student), 2013
- YEŞİLKAYA A., Vasküler düz kas hücrelerinde ANG II ve EGF uyarımı sonucu P42/P44 MAPK yolunun aktivasyonunda AT1R ve EGFR transaktivasyon ilişkisinin incelenmesi, Postgraduate, M.Kırça(Student), 2013
- YEŞİLKAYA A., Taurinin yorgunluğu geciktirme zamanı üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, N.Toktaş(Student), 2013
- Yeşilkaya A., Rat aortik primer vasküler düz kas hücre kültüründe yüksek glukozlu ortamda anjiyotensin II uyarımı ile hücre proliferasyonu arasındaki ilişki ve resveratrolün hücre proliferasyonu üzerine olan etkileri, Doctorate, A.Çetin(Student), 2011
- Yeşilkaya A., Vasküler düz kas hücrelerinde ürik asit indüklü p44/42 MAPK, p38 MAPK ve PDGFRβ fosforilasyonu ve bu fosforilasyonlarla COX-2 ve NADPH oksidaz aktivitesinin ilişkisi, Expertise In Medicine, N.Oğuz(Student), 2011
- YEŞİLKAYA A., Rat aortik primer vasküler düz kas hücre kültüründe yüksek glukozlu ortamda anjiyotensin II uyarımı ile oluşan hücre poliferasyonu üzerine resveratrolün etkileri, Doctorate, A.Çetin(Student), 2011
- Yeşilkaya A., Spontan hipertansif ve normotansif rat aortası vasküler düz kas hücrelerinden yapılan primer hücre kültüründe ang II uyarımının NAD(P)H oksidaz enzim kompleksi üzerinden süperoksit anyonu üretimine etkisi ve bu metabolik yolda SRC'nin rolü, Postgraduate, F.Uzuner(Student), 2009
- Yeşilkaya A., Diyabetik ortamda inkübe edilen primer vasküler düz kas hücre kültüründe anjiotensin uyarımlı JAK/STAT fosforilasyonunda PDGF-beta reseptörünün rolü, Doctorate, O.Hasan(Student), 2006
- YEŞİLKAYA A., Hipergliseminin, kültüre edilmiş rat aortik düz kas hücrelerinde anjiotensin II uyarımlı JAK2 ve STAT 1 fosforilasyon yoluna etkisi ve bu yolda PDGF-Beta reseptörünün rolü, Doctorate, O.Hasan(Student), 2006
- Yeşilkaya A., Vasküler düz kas hücre kültüründe anjiotensin uyarımı ile NADPH oksidaz aktivasyonu, Expertise In Medicine, F.Akşit(Student), 2005
- Yeşilkaya A., Diyabetes mellitusun patogeneğinde T-Cadherin'in rolü (LDL uyarımlı mitojenik sinyal iletiminde T-Cadherin), Doctorate, D.Kipmen(Student), 2005
- Yeşilkaya A., Vasküler düz kas hücre kültüründe anjiotensin uyarımı ile p38 MAPK fosforilasyonu, Expertise In Medicine, S.Çağlar(Student), 2005
- YEŞİLKAYA A., Kültüre edilmiş rat aortik düz kas hücrelerinde anjiyotensin II uyarımı ile p42-p44 mapk (erk-1/2) fosforilasyonunda fosfolipaz C ve protein kinaz C'nin rolü, Postgraduate, A.Çetin(Student), 2005
- YEŞİLKAYA A., Kültüre edilmiş rat aortik düz kas hücrelerinde anjiyotensin II uyarımı ile NAD(P)H sinyal yolu üzerinden

p38 mitojen aktiviteli protein kinaz (MAPK) fosforilasyonunun gösterilmesi, Expertise In Medicine, S.Çağlar(Student), 2005
YEŞİLKAYA A., Rat aortası vasküler düz kas hücrelerinden yapılan primer hücre kültüründe ANG II'nin NAD(P)H oksidaz enzim kompleksi üzerinden süperoksit anyonu üretimine etkisi, Expertise In Medicine, F.Akçit(Student), 2005
Yeşilkaya A., Kan torbalarında saklanan kanlardan izole edilen eritrosit membranlarındaki inozitol fosfolipidlerin değişimi, Postgraduate, D.Kipmen(Student), 1998
Yeşilkaya A., Kümen hidroperoksitle peroksitle edilmiş lökositler üzerine bilirubinin antioksidan etkisi, Expertise In Medicine, R.Altınayak(Student), 1997

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Doğu Akdeniz Üniversitesi, February, 2021
Associate Professor Exam, ilimsel eserler dosyası incelenen Yrd. Doç. Dr. Aysun HACIŞEVKİ , Üniversitelerarası Kurul, June, 2014
Associate Professor Exam, Bilimsel eserler dosyası incelenen Yrd. Doç. Dr. Funda Gülcü BULMUŞ , Üniversitelerarası Kurul, June, 2014
Associate Professor Exam, Bilimsel eserler dosyası incelenen Yrd. Doç. Dr. Ahmet Cenk ANDAÇ , Üniversitelerarası Kurul, April, 2014
Post Graduate, Zeynep Avcil Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, January, 2014
Post Graduate, Mustafa Kırça Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2013
Doctorate, Neşe Toktaş Doktora Tez savunma, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, February, 2013
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Dr. Sema USLU bilimsel eserler dosyası , Osmangazi Üniversitesi, June, 2012
Expertise In Medicine, Nurgül Oğuz Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, September, 2011
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Dr. Ayşe Banu ÇAYCI SİVRİ bilimsel eserler dosyası , Gazi Üniversitesi, July, 2011
Associate Professor Exam, Dr. Dilara KAMAN hakkındaki Bilimsel eserler dosyası , Üniversitelerarası Kurul, September, 2010
Associate Professor Exam, Bilimsel eserler dosyası incelenen Dr. Zeliha Günnur Dikmen , Üniversitelerarası Kurul, September, 2010
Associate Professor Exam, Bilimsel eserler dosyası incelenen Dr. Zekiye Sultan Altun , Üniversitelerarası Kurul, September, 2010
Associate Professor Exam, Dr. Aydan Çelebiler Çavuşoğlu Bilimsel eserler dosyası , Üniversitelerarası Kurul, December, 2009
Associate Professor Exam, Dr. Uzay GÖRMÜŞ Bilimsel eserler dosyası , Üniversitelerarası Kurul, December, 2009
Associate Professor Exam, Dr. Çağdaş Son Bilimsel eserler dosyası , Üniversitelerarası Kurul, December, 2009
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Süreyya M. Sarıkcıoğlu'nun bilimsel eserler dosyası , Akdeniz Üniversitesi, September, 2009
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Dr. Yeşim ÖZARDA İLÇÖL'ın bilimsel eserler dosyası , Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, August, 2009
Post Graduate, Fatih Uzuner Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2009
Award, Doç. Dr. M. Önder Babaoğlu ve Doç. Dr. Ümit Yaşar'ın yapmış olduğu başvuru, ODTU Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı, November, 2008
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Onkoloji Enstitüsü Temel Onkoloji Anabilim Dalı yardımcı doçent kadrosuna müracaat eden Dr. Safiye AKTAŞ ve Dr. Yasemin BASKIN'ın bilimsel eserler dosyası, Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, September, 2007
Associate Professor Exam, Dr. Şakir Ümit Zeybek , Üniversitelerarası Kurul, August, 2007
Associate Professor Exam, Dr. NeziH Hekim , Üniversitelerarası Kurul, August, 2007
Doctorate, O Hasan Öztürk Doktora Yeterlilik, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2006
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Cevat Yazıcı'nın Doçent kadrosuna müracaat dosyası, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, February, 2006

Expertise In Medicine, Ferhat Akçit Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, October, 2005
Doctorate, Doktora tez savunma, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, March, 2005
Post Graduate, Arzu Çetin Yüksek Lisans Tez Savunma, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, February, 2005
Expertise In Medicine, Ufuk Tan Ünlü Tıpta Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, July, 2004
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Dr. İlhan Demirhan'ın Merkez labına ataması istemi, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, March, 2004
Academic Staff Examination, Dr. Figen Narin Yardımcı Doçentliği müracaat dosyası, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, July, 2003
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Cevat Yazıcı, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, September, 2001
Post Graduate, Dijle Kipmen, Akdeniz Üniversitesi, May, 1998
Expertise In Medicine, Resul Altınayak, Akdeniz Üniversitesi, August, 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Angiotensin II reduces glyoxalase 1 activity and expression in vascular smooth muscle cells: Implications for diabetic vascular complications**
Kırça M., YEŞİLKAYA A.
Cell Biochemistry and Function, vol.41, no.8, pp.1430-1441, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Methylglyoxal stimulates endoplasmic reticulum stress in vascular smooth muscle cells**
KIRÇA M., YEŞİLKAYA A.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, vol.42, no.3, pp.279-284, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Uric acid can enhance MAPK pathway-mediated proliferation in rat primary vascular smooth muscle cells via controlling of mitochondria and caspase-dependent cell death**
Dogru S., YAŞAR E., YEŞİLKAYA A.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, vol.42, no.3, pp.293-301, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Losartan inhibits EGFR transactivation in vascular smooth muscle cells**
KIRÇA M., YEŞİLKAYA A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, no.6, pp.1364-1371, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Uric acid stimulates proliferative pathways in vascular smooth muscle cells through the activation of p38 MAPK, p44/42 MAPK and PDGFRβ.**
Kırça M., OĞUZ N., ÇETİN A., UZUNER F., Yeşilkaya A.
Journal of receptor and signal transduction research, vol.37, pp.167-173, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of uric acid on inflammatory COX-2 and ROS pathways in vascular smooth muscle cells**
OGUZ N., Kirca M., Cetin A., YEŞİLKAYA A.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, vol.37, no.5, pp.500-505, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Epimorphin expression in a rat model of pulmonary hypoplasia associated with congenital diaphragmatic hernia**
Akpınar I., Korgun D., Cetin A., YEŞİLKAYA A., KARAGÜZEL G., Boneval C., MELİKOĞLU M.
PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL, vol.30, no.10, pp.1037-1043, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Observing better transfection efficiency in primary cultured VSMCs: Comparison and development of two different protocols**
TOKAY A., ÇETİN A., Uzuner F., YEŞİLKAYA A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.37, no.1, pp.94-98, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of AT1 receptor, Ras and NAD(P)H oxidase on p38 MAPK phosphorylation by angiotensin II stimulation in primary cultured vascular smooth muscle cells**
Caglar S., Cetin A., Uzuner F., Tokay A., KIRÇA M., YEŞİLKAYA A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.37, no.4, pp.407-416, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **PDGF-beta receptor and PKC have no effect on angiotensin II-induced JAK2 and STAT1 phosphorylation in vascular smooth muscle cells under high glucose condition**
Ozturk O. H., ÇETİN A., Tokay A., Uzuner F., TANRIÖVER G., YEŞİLKAYA A.

JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, vol.31, no.5, pp.340-349, 2011 (SCI-Expanded)

- XI. **Effect of exercise training on resistance arteries in rats with chronic NOS inhibition**
Kuru O., Senturk U. K., Kocer G., Ozdem S. S., Baskurt O. K., Cetin A., YEŞİLKAYA A., Gunduz F.
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.107, no.3, pp.896-902, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Oxidative Stress and the Cardiovascular System**
Yesilkaya A.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.28, no.6, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Angiotensin II-induced MAPK phosphorylation mediated by Ras and/or phospholipase C-dependent phosphorylations but not by protein kinase C phosphorylation in cultured rat vascular smooth muscle cells**
Cetin A., Ozturk O. H., Tokay A., Akcit F., Caglar S., Yesilkaya A.
PHARMACOLOGY, vol.79, no.1, pp.27-33, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Plasma levels of nitrites, PGF(1 alpha) and nitrotyrosine in LPS-treated rats: functional and histochemical implications in aorta**
Ozturk O. H., Cetin A., Ozdem S. S., Uysal N. E., Kayisli U. A., Senturk U. K., Yesilkaya A.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.62, no.1, pp.27-34, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Plasma levels of nitrites, PGF1 α and nitrotyrosine in LPS-treated rats: Functional and histochemical implications in aorta**
ÖZTÜRK O., ÇETİN A. O., ÖZDEM S. S., Uysal N. E., Kayışli Ü., Şentürk Ü., YEŞİLKAYA A.
Journal of Physiology and Biochemistry, vol.62, no.1, pp.27-34, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Exercise-induced oxidative stress leads hemolysis in sedentary but not trained humans**
Senturk U., Gunduz F., Kuru O., Kocer G., Ozkaya Y., Yesilkaya A., Bor-Kucukatay M., Uyuklu M., Yalcin O., Baskurt O.
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.99, no.4, pp.1434-1441, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Differential pathways of angiotensin II-induced extracellularly regulated kinase 1/2 phosphorylation in specific cell types: Role of heparin-binding epidermal growth factor**
Shah B., Yesilkaya A., Olivares-Reyes J., Chen H., Hunyady L., Catt K.
MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, vol.18, no.8, pp.2035-2048, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Serum and skin nitrite levels in patients with Behcet's disease**
Senturk M., Senturk U., Basak P., Kuru O., Yesilkaya A.
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, vol.17, no.5, pp.614-615, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of exercise on blood pressure in rats with chronic NOS inhibition**
Kuru O., Senturk U., Demir N., Yesilkaya A., Erguler G., Erkcic M.
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.87, no.2, pp.134-140, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Independence of angiotensin II-induced MAP kinase activation from angiotensin type 1 receptor internalization in clone 9 hepatocytes**
Shah B., Olivares-Reyes J., Yesilkaya A., Catt K. J.
MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, vol.16, no.3, pp.610-620, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Alterations in the erythrocyte antioxidant system of blood stored in blood bags**
KORGUN D. K., BİLMEN S., YEŞİLKAYA A.
Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, vol.109, no.5-6, pp.357-363, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of intraportal verapamil infusion on hepatic ischemia-reperfusion injury**
Erdogan O., YILDIZ S., BASARAN A., DEMIRBAS A., YESILKAYA A.
POLISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.53, no.2, pp.137-141, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The alterations in the erythrocyte antioxidant system of the blood that stored in blood bags**
KİPMEN KORGUN D., BİLMEN S., YEŞİLKAYA A.
RESEARCH COMMUNICATIONS IN MOLECULAR PATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.109, no.5-6, pp.357-363, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Exercise-induced oxidative stress affects erythrocytes in sedentary rats but not exercise-trained rats**

- Senturk U, Gunduz F, Kuru O, Aktekin M, Kipmen D, Yalcin O, Bor-Kucukatay M, Yesilkaya A, Baskurt O.
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.91, no.5, pp.1999-2004, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **The antioxidant effect of free bilirubin on cumene hydroperoxide treated human leukocytes**
Yesilkaya A, Altinayak R., Korgun D.
GENERAL PHARMACOLOGY-THE VASCULAR SYSTEM, vol.35, no.1, pp.17-20, 2000 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Red blood cell rheological alterations in hypertension induced by chronic inhibition of nitric oxide synthesis in rats**
Bor-Kucukatay M, Yalcin O, Gokalp O, Kipmen-Korgun D., Yesilkaya A, Baykal A, Ispir M, Senturk U, KAPUTLU İ, Baskurt O.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.22, no.4, pp.267-275, 2000 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Prophylactic ranitidine in experimental fetal distress: Acute phase effects on the fetal stomach**
Aslan A, KARAGUZEL G., UYSAL N. E., GELEN T., YESILKAYA A., MELIKOGLU M.
AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, vol.16, no.5, pp.209-215, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Peroxynitrite inactivates prostacyclin synthase by heme-thiolate-catalyzed tyrosine nitration**
Zou M., Yesilkaya A., Ullrich V.
DRUG METABOLISM REVIEWS, vol.31, no.2, pp.343-349, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effect of bilirubin on lipid peroxidation and antioxidant enzymes in cumene hydroperoxide-treated erythrocytes**
Yesilkaya A, Yegin A, Ozdem S, Aksu T. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY RESEARCH, vol.28, no.4, pp.230-234, 1998 (SCI-Expanded)
- XXX. **Inhibition of human erythrocyte (Na⁺-K⁺)ATPase by organic hydroperoxides and protection by ascorbic acid and butylated hydroxytoluene**
Yesilkaya A, Yegin A.
GENERAL PHARMACOLOGY-THE VASCULAR SYSTEM, vol.30, no.4, pp.495-498, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Acute physiopathological and histopathological effects of fetal distress on the fetal stomach: An experimental study**
Aslan A, KARAGUZEL G., UYSAL N. E., YESILKAYA A., GELEN T., INAN M., MELIKOGLU M.
AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, vol.14, no.8, pp.503-507, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Increased resistance to oxidative stress in normal and glucose-6-phosphate dehydrogenase-deficient hemolysates in the presence of enzyme substrates**
Yucel G., Yesilkaya A, Aksu T., Yegin A., Ahciguzel Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY RESEARCH, vol.27, no.1, pp.55-59, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effect of halothane on (Na⁺-K⁺) ATPase and phospholipids in human erythrocyte membranes.**
YEŞİLKAYA A, Doğan P.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.18, pp.281-288, 1993 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of uric acid on oxidative stress in vascular smooth muscle cells**
Dogru S., Yasar E., YEŞİLKAYA A.
Biomedical Reports, vol.21, no.6, pp.1-10, 2024 (ESCI)
- II. **The analytical performance of a real time BKV PCR assay**
SEPİN-ÖZEN N., MUTLU D., ÇOLAK D., DAĞLAR D., YEŞİLKAYA A.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.72, no.4, pp.297-302, 2015 (Scopus)
- III. **Karaciğer iskemi-reperfüzyon hasarına intraportal verapamilin etkisi**
Başaran A., Demirbaş A., Yıldız S., ERDOĞAN O., YEŞİLKAYA A.
Klinik ve Deneysel Cerrahi, vol.6, no.3, pp.120-123, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antioxidant role of bovine albumin detected by a chemiluminescence method**
GÜMÜŞLÜ S., Demir A. Y., YÜCEL S. G., YEŞİLKAYA A., AYDIN ASLAN M., Aksu T. A.

- TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.26, no.5, pp.431-434, 1996 (Scopus)
- V. **The chemiluminescence detection of protective effect of extracellularly added NADPH and NADH on erythrocytes against cumene hydroperoxide-induced oxidative stress.**
YÜCEL S. G., GÜMÜŞLÜ S., YEŞİLKAYA A., Akn H., Aksu A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.26, no.2, pp.187-191, 1996 (Scopus)
- VI. **Sodyum-potasyum ATPaz**
YEŞİLKAYA A.
Akdeniz Üniv. Tıp Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1-3, pp.191-201, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Lipid peroxidation and hyperbilirubinemia in infants**
Paşaoğlu H., YEŞİLKAYA A., Kumandaş S., Kumandaş S., Kurtoğlu S.
Turkish Journal of Medical Research, vol.11, no.5, pp.231-233, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tavşanlarda skolisidial ajan kullanımına bağlı sklerozan kolanjit oluşturulması.**
Yılmaz Z., Pekrü İ., Sözüer E., Kahya H. A., YEŞİLKAYA A., Bengisu N.
ULUSAL CERRAHİ DERGİSİ, vol.9, no.3, pp.172-177, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İnsan eritrosit zarında halotan uyarımlı lipid peroksidasyonu.**
YEŞİLKAYA A., Doğan P.
Doğa, vol.16, pp.275-280, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İnsan eritrosit zarında halotan uyarımlı lipid peroksidasyonu ve membran fosfolipidleri.**
YEŞİLKAYA A., Doğan P.
Akdeniz Üniv. Tıp Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3-4, pp.21-26, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Halothane induced lipid peroxidation on human erythrocyte membranes**
Yesilkaya A., Dogan P.
Doga - Turkish Journal of Medical Sciences, vol.16, no.4, pp.275-280, 1992 (Scopus)
- XII. **Kortizonun yara iyileşmesi üzerindeki olumsuz etkisinin A vitamini ile giderilmesi: Deneysel bir çalışma.**
Yeşilkaya Y., Sözüer E., Bengisu N., Doğu N., YEŞİLKAYA A., Doğan P.
Ceftazidim'in fasya, kolon anastomozların iyileşmesine etkisi., vol.13, pp.1-9, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ceftazidim'in fasya, kolon anastomozların iyileşmesine etkisi.**
Sağlam A., YEŞİLKAYA A., Harmanda R., Yeşilkaya Y.
KOLON VE REKTUM HASTALIKLARI DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.41-44, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Türev spektrofotometresi ile hemoglobinin kantitatif ölçümü.**
Doğan P., YEŞİLKAYA A.
Doğa, vol.14, pp.542-550, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Türev spektrofotometresi ile hemoglobinin kantitatif ölçümü.**
Öztürk A., Çetin N., Hasanoğlu A., YEŞİLKAYA A.
Gazi Tıp Dergisi, vol.2, pp.81-84, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Duodenal ülserli hastalarda çinko tolerans testi.**
YEŞİLKAYA A., Gönen Ö.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.8, no.3, pp.280-286, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Korozif özofagus striktüründe siklofosamidin etkisi.**
Küçükaydın M., Balkanlı S., YEŞİLKAYA A., Özesmi Ç.
Pediatric Cerrahi, vol.1, no.2, pp.74-79, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Mide adenokarsinomlu hastalarda normal ve malign dokularda bakır ve çinko seviyeleri.**
Yeşilkaya Y., Arıtış Y., Karagöz L., Şen M., YEŞİLKAYA A.
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.11-19, 1987 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Renkli Biyokimya Atlası**
YEŞİLKAYA A., ALPER Ö.

Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2016

II. **Renkli Biyokimya Atlası**

YEŞİLKAYA A., ALPER Ö.

Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2016

III. **Renkli Biyokimya Atlası**

YEŞİLKAYA A., BAYKAL ATAMAN A., ALPER Ö.

Nobel Tıp, İstanbul, 2002

IV. **Dönem I-II Biyokimya Laboratuvar Deneyleri**

YEŞİLKAYA A., Doğan P., Köse K., Saraymen R., Karaküçük İ., Yığıtbaşı T., Çoşkun A.

Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 1993

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Effects of Abirateron Acetate and Docetaxel Therapy on Notch1, Jagged1 and Hes1 Expressions in Human Prostate Cancer Cell Lines**
SOYLU H., KIRÇA M., avcı s., KILINÇ L., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., ACAR N., YEŞİLKAYA A., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- II. **Effects of Abirateron Acetate and Docetaxel Therapy on Notch1, Jagged1 and Hes1 Expressions in Human Prostate Cancer Cell Lines**
SOYLU H., KIRÇA M., Avcı S., KILINÇ L., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Acar N., YEŞİLKAYA A., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.315
- III. **E?ects of Abirateron Acetate and Docetaxel Therapy on Notch1, Jagged1 and Hes1 Expressions in Human Prostate Cancer Cell Lines**
SOYLU H., KIRÇA M., Avcı S., KILINÇ L., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Acar N., YEŞİLKAYA A., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.315
- IV. **Effects of Abirateron Acetate and Docetaxel Therapy on Notch1, Jagged1 and Hes1 Expressions in Human Prostate Cancer Cell Lines.**
SOYLU H., KIRÇA M., Avcı S., KILINÇ L., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., ACAR AYDEMİR N., YEŞİLKAYA A., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry ICHC 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.315
- V. **Effects of Abirateron Acetate and Docetaxel Therapy on Notch1, Jagged1 and Hes1 Expressions in Human Prostate Cancer Cell Lines**
SOYLU H., KIRÇA M., Avcı S., KILINÇ L., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., ACAR AYDEMİR N., YEŞİLKAYA A., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.315
- VI. **E?ects of Abirateron Acetate and Docetaxel Therapy on Notch1, Jagged1 and Hes1 Expressions in Human Prostate Cancer Cell Lines**
SOYLU H., KIRÇA M., Avcı S., KILINÇ L., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., Acar N., YEŞİLKAYA A., ÜSTÜNEL İ.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.315
- VII. **HIGH GLUCOSE ENHANCES THE PROLIFERATION OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS AND ANGIOTENSIN II-INDUCED P44/42 MAPK AND P38 MAPK PHOSPHORYLATIONS**
ÇETİN A., KIRÇA M., UZUNER F., AVCİL Z., YEŞİLKAYA A., ÖZTÜRK O. H.
23rd MMETING OF THE BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 7 - 09 October 2015, vol.LXXII, no.1, pp.34-35
- VIII. **HIGH GLUCOSE ENHANCES THE PROLIFERATION OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS AND ANGIOTENSIN II-INDUCED P44/42 MAPK AND P38 MAPK PHOSPHORYLATIONS**
ÇETİN A., KIRÇA M., UZUNER F., AVCİL Z., YEŞİLKAYA A., ÖZTÜRK O. H.
23rd MMETING OF THE BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 7 - 09 October 2015, vol.LXXII, no.1, pp.34-35
- IX. **HIGH GLUCOSE ENHANCES THE PROLIFERATION OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS AND ANGIOTENSIN II-INDUCED P44/42 MAPK AND P38 MAPK PHOSPHORYLATIONS**

ÇETİN A., KIRÇA M., UZUNER F., AVCİL Z., YEŞİLKAYA A., ÖZTÜRK O. H.

23rd MMEETING OF THE BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 7 - 09 October 2015, vol.XXII, no.1, pp.34-35

- X. **Uric acid and Ang II induced p44/42 MAPK and p38 MAPK phosphorylations in vascular smooth muscle cells. A preliminary study**
OĞUZ N., UZUNER F., ÇETİN A., KIRÇA M., YEŞİLKAYA A.
The 5th Embo Meeting, Amsterdam, Netherlands, 21 - 24 September 2013, pp.213
- XI. **Uric acid and Ang II induced p44/42 MAPK and p38 MAPK phosphorylations in vascular smooth muscle cells. A preliminary study.**
OĞUZ N., UZUNER F., ÇETİN A., KIRÇA M., YEŞİLKAYA A.
The 5th Embo Meeting Advancing The Life Sciences, Amsterdam, Netherlands, 21 - 24 September 2013, pp.213
- XII. **EFFECT OF ANG II ON THE GENERATION OF SUPEROXIDE ANION VIA NAD(P)H OXIDASE ENZYME COMPLEX IN PRIMARY CULTURED VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS ISOLATED FROM SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE AND NORMOTENSIVE RAT AORTAS, AND ROLE OF SRC IN THIS METABOLIC PATHWAY**
UZUNER F., TOKAY A., YEŞİLKAYA A., ÇETİN A.
35. FEBS CONGRESS, "MOLECULES OF LIFE", Göteborg, Sweden, 26 June - 01 July 2010, vol.277, no.1, pp.131
- XIII. **EFFECT OF ANG II ON THE GENERATION OF SUPEROXIDE ANION VIA NAD(P)H OXIDASE ENZYME COMPLEX IN PRIMARY CULTURED VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS ISOLATED FROM SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE AND NORMOTENSIVE RAT AORTAS, AND ROLE OF SRC IN THIS METABOLIC PATHWAY**
UZUNER F., TOKAY A., YEŞİLKAYA A., ÇETİN A.
35. FEBS CONGRESS, "MOLECULES OF LIFE", Göteborg, Sweden, 26 June - 01 July 2010, vol.277, no.1, pp.131
- XIV. **p38 MAPK phosphorylation by angiotensin II stimulation via NADPH oxidase in primary cultured vascular smooth muscle cells.**
Çağlar S., Çetin A., Tokay A., YEŞİLKAYA A.
35th FEBS Congress, Gothenburg, Sweden, 26 June - 01 July 2010, no.277, pp.131
- XV. **Effect of Ang II on the generation of superoxide anion via NAD(P)H oxidase enzyme complex in primary cultured vascular smooth muscle cells isolated from spontaneously hypertensive and normotensive rat aortas, and role of Src in this metabolic pathway**
Uzuner F., Tokay A., Cetin A., YEŞİLKAYA A.
35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Gothenburg, Sweden, 26 June - 01 July 2010, vol.277, pp.131
- XVI. **p38 MAPK phosphorylation by angiotensin II stimulation via NADPH oxidase in primary cultured vascular smooth muscle cells**
Caglar S., Cetin A., Tokay A., YEŞİLKAYA A.
35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Gothenburg, Sweden, 26 June - 01 July 2010, vol.277, pp.131
- XVII. **Oksidatif Stres ve Kardiovasküler Sistem**
YEŞİLKAYA A.
1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2008, pp.1
- XVIII. **Panik değerler**
YEŞİLKAYA A.
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 October - 01 November 2008, pp.1
- XIX. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezuniyet Sonrası Eğitimi Yürütme Kurulu Temel Asistan Eğitim Kursları**
DİCLE Ö., ŞENOL Y., YEŞİLKAYA A., GÜRER İ. E., HASPOLAT Ş., ÇOLAK D., KARAGÜZEL G., GÜNGÖR F., MELİKOĞLU M.
XIII. Tıpta Uzmanlık Eğitimi Kurultayı, İstanbul, 118, 2007. E32. Yeşilkaya A, Şenol Y, Dicle O, Gürer İ, Haspolat Ş, Çolak D, Karagüznel G, Güngör F, Melikoğlu M, "Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Turkey, 30 November - 02 December 2007, pp.118

- XX. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Görevlileri Tanımlama Çalışması**
DİCLE Ö., ŞENOL Y., YEŞİLKAYA A., GÜRER İ. E., HASPOLAT Ş., ÇOLAK D., KARAGÜZEL G., GÜNGÖR F., MELİKOĞLU M.
XIII. Tıpta Uzmanlık Eğitimi Kurultayı, İstanbul, Turkey, 30 November - 02 December 2007, pp.118
- XXI. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezuniyet Sonrası Eğitimi Yürütme Kurulu Temel Asistan Eğitim Kursları**
YEŞİLKAYA A., ŞENOL Y., DİCLE Ö., GÜRER İ. E., HASPOLAT Ş., ÇOLAK D., KARAGÜZEL G., GÜNGÖR F., MELİKOĞLU M.
XIII. Tıpta Uzmanlık Eğitimi Kurultayı, İstanbul, Turkey, 30 November - 02 December 2007, pp.118
- XXII. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Görevlileri İçin 360 Derece Değerlendirme Ölçeği Geliştirme Aşamaları**
ŞENOL Y., DİCLE Ö., YEŞİLKAYA A., GÜRER İ. E., HASPOLAT Ş., ÇOLAK D., KARAGÜZEL G., GÜNGÖR F., MELİKOĞLU M.
MEZUNİYET SONRASI TIP EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 4 - 05 May 2007, pp.33
- XXIII. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Görevlileri İçin 360 Derece Değerlendirme Ölçeği Geliştirme Aşamaları**
ŞENOL Y., DİCLE Ö., YEŞİLKAYA A., GÜRER İ. E., HASPOLAT Ş., ÇOLAK D., KARAGÜZEL G., GÜNGÖR F., MELİKOĞLU M.
MEZUNİYET SONRASI TIP EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 4 - 05 May 2007, pp.33
- XXIV. **Acil Servis Hastalarına ait laboratuvar testlerinin kabul-rapor sürelerinin değerlendirilmesi**
OĞUZ N., AKBAŞ S. H., ÖZDEM S., ÇETE Y., YEŞİLKAYA A., ÇOLAK D.
VII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2007
- XXV. **The effect of phospholipase C in angiotensin II-induced p42/p44 MAPK phosphorylation in cultured vascular smooth muscle cells**
Çetin A., YEŞİLKAYA A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.97
- XXVI. **The effect of phospholipase C in angiotensin II-induced p42/p44 MAPK phosphorylation in cultured vascular smooth muscle cells.**
Çetin A., YEŞİLKAYA A.
31st FEBS Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.1
- XXVII. **The effect of phospholipase C in angiotensin II-induced p42/p44 MAPK phosphorylation in cultured vascular smooth muscle cells**
Cetin A., YEŞİLKAYA A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.97
- XXVIII. **Rat vasküler düz kas hücre izolasyonu, primer kültür ortamına aktarılması ve immünohistokimyasal karakterizasyonu**
Çetin A., YEŞİLKAYA A.
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2005, pp.41
- XXIX. **Rat aortası vasküler düz kas hücrelerinden yapılan primer hücre kültüründe angiotensin II uyarımının NAD(P)H oksidazenzim kompleksi üzerinden süperoksit anyonu miktarlarına etkisinin 2 farklı yöntem le incelenmesi**
Akçit F. O., YEŞİLKAYA A.
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2005, pp.2
- XXX. **Vasküler düz kas hücre kültürlerinde anjiotensin II ile uyarılmış p42/p44 MAPK fosforilasyonuna PKC'nin etkisi.**
Çetin A., YEŞİLKAYA A.
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2005, pp.4
- XXXI. **Düzensiz hipertansif ataklarla başvuran hastalarda idrarda serbest katekolamin, metanefrinler ve vanil mandelik asit düzeyleri.**

Çağlar S., Yurdakonar E., Akçit F. O., Elmas O., YEŞİLKAYA A., GÜLTEKİN M.

IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2004, pp.99

- XXXII. **Önceden oluşturulmuş NOS-blokajı hipertansiyonuna egzersizin etkisi.**
Kuru O., ŞENTÜRK Ü. K., YEŞİLKAYA A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 12 October 2001, pp.58
- XXXIII. **Önceden oluşturulmuş NOS-blokajı hipertansiyonuna egzersizin etkisi.**
Kuru O., ŞENTÜRK Ü. K., YEŞİLKAYA A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 12 October 2001, pp.58
- XXXIV. **Egzersizin nitrik oksit sentaz blokajı hipertansiyonuna etkisi.**
Kuru O., ŞENTÜRK Ü. K., Yesilkaya A.
Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri ve Teknolojisi Yüksekokulu Spor Bilimleri Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2000, pp.73
- XXXV. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A.
Proceedings of the 7th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 1999, pp.215
- XXXVI. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A.
Proceedings of the 7th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 1999, pp.215
- XXXVII. **The antioxidant effect of free bilirubin on cumene hydroperoxide-induced human leukocytes.**
YEŞİLKAYA A., Altınayak R., KİPMEN KORGUN D., Yeğin A.
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Turkey, 18 - 24 September 1999, pp.55
- XXXVIII. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Turkey, 18 - 24 September 1999, pp.56
- XXXIX. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Turkey, 18 - 24 September 1999, pp.56
- XL. **The antioxidant effect of free bilirubin on cumene hydroperoxide-induced human leukocytes.**
YEŞİLKAYA A., Altınayak R., KİPMEN KORGUN D., Yeğin A.
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Turkey, 18 - 24 September 1999, pp.55
- XLI. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Turkey, 18 - 24 September 1999, pp.56
- XLII. **Kümen hidroperoksitle peroksitle edilmiş lökositler üzerine serbest bilirubinin antioksidan etkisi.**
Altınayak R., KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A.
Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 May 1999, pp.1
- XLIII. **Kümen hidroperoksitle peroksitle edilmiş lökositler üzerine serbest bilirubinin antioksidan etkisi.**
Altınayak R., KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A.
Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 May 1999, pp.1
- XLIV. **Masif ince barsak rezeksiyonu sonrası intestinal adaptasyonda endojen epidermal growth faktörün önemi.**
Arioğlu E., ASLAN A., YEŞİLKAYA A., KARAGÜZEL G., MELİKOĞLU M.

16. Ulusal Çocuk Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 1998, pp.1
- XLV. **Nitrik oksid sentaz inhibisyonunun eritrosit osmotik frajilitesine etkisi**
BASRALI F., Kuru O., ŞENTÜRK Ü. K., Kaputlu İ., YEŞİLKAYA A.
24. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Ulusal Kongr, Samsun, Turkey, 14 - 19 September 1998, pp.27
- XLVI. **Nitrik oksid sentaz inhibisyonunun eritrosit osmotik frajilitesine etkisi.**
Gündüz F., Kuru O., ŞENTÜRK Ü. K., KAPUTLU İ., Yesilkaya A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 19 September 1998, pp.105
- XLVII. **Halotan ve izofluran anestezisi etkisindeki eritrositlerde deformabilite ve oksidant stress:**
YEŞİLKAYA A., Yeğin A., ERTUĞ Z., Altınayak R., AYDIN ASLAN M., Başkurt O. K., MELİKOĞLU M.
13. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 March 1996, pp.357
- XLVIII. **Halothan Ve İzofluran Anestezisi Etkisindeki Eritrositlerde Deformabilite Ve Oksidant Stress**
YEŞİLKAYA A., YEĞİN M. A., ERTUĞ Z., MELİKOĞLU M.
XIII Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 March 1996, pp.357
- XLIX. **Halothan Ve İzofluran Anestezisi Etkisindeki Eritrositlerde Deformabilite Ve Oksidant Stress**
YEŞİLKAYA A., YEĞİN M. A., ERTUĞ Z., MELİKOĞLU M.
XIII Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 March 1996, pp.357
- L. **Fetal distressin mide asit sekresyonu ve PGE2 düzeylerine etkisi: Deneysel bir çalışma.**
İnan M., KARAGÜZEL G., GELEN M. T., UYSAL V. N., YEŞİLKAYA A., ASLAN A., MELİKOĞLU M.
XIV. Ulusal Çocuk Cerrahi Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 30 September 1995, pp.58
- LI. **Fetal distressin mide asit sekresyonu ve PGE2 düzeylerine etkisi: Deneysel bir çalışma.**
ASLAN A., KARAGÜZEL G., UYSAL V. N., YEŞİLKAYA A., GELEN M. T., İnan M., MELİKOĞLU M.
XIV. Ulusal Çocuk Cerrahi Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 30 September 1995, pp.83
- LII. **Antioxidant role of bovine albumin detected by a chemiluminescence method.**
GÜMÜŞLÜ S., Demir A. Y., YÜCEL S. G., AYDIN ASLAN M., YEŞİLKAYA A., Aksu A. T.
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.5
- LIII. **"The Effect of Bilirubin On The Lipid Peroxidation And Some Antioxidant Enzymes In Cumene Hydroperoxide-Treated Erythrocytes." (Poster No: P53).**
YEĞİN A., ÖZDEM S., YEŞİLKAYA A., GÜMÜŞLÜ S., AKSU T.
International Congress On Free Radicals In Health and Disease., İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.53
- LIV. **The role of antioxidants in the prevention of t-butyl hydroperoxide induced chemiluminescence.**
GÜMÜŞLÜ S., YÜCEL S. G., Demir A. Y., AYDIN ASLAN M., YEŞİLKAYA A., Aksu A. T.
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.18
- LV. **"The Behavior of Some of The Antioxidant Enzymes Involved In Lipid Peroxidation In Cumene Hydroperoxide-Treated Human Red Blood Cells." (Poster No: P52).**
YEĞİN A., YEŞİLKAYA A., ÖZDEM S., GÜMÜŞLÜ S., AKSU T.
International Congress On Free Radicals In Health and Disease., İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.52
- LVI. **A chemiluminisence method testing free radical production and glucose-6-phosphate dehydrogenase (G-6-PD) dependent antioxidant potential of cultured lung tumour cells.**
YÜCEL S. G., GÜMÜŞLÜ S., BERKER S., DEMİRCAN A., YEŞİLKAYA A., Demir A. Y., AYDIN ASLAN M., Aksu A. T., Lüleci G.
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.56
- LVII. **The behavior of the antioxidant enzymes involved in lipid peroxidation in cumene hydroperoxide-treated human red blood cells.**
Yeğin A., YEŞİLKAYA A., ÖZDEM S., GÜMÜŞLÜ S., Aksu A. T.
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.52
- LVIII. **The behavior of the antioxidant enzymes involved in lipid peroxidation in cumene hydroperoxide-treated human red blood cells.**
Yeğin A., YEŞİLKAYA A., ÖZDEM S., GÜMÜŞLÜ S., Aksu A. T.
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.52
- LIX. **The effect of bilirubin on the lipid peroxidation and some antioxidant enzymes in cumene hydroperoxide-treated erythrocytes.**

- YEŞİLKAYA A., Yeğin A., ÖZDEM S., GÜMÜŞLÜ S., Aksu A. T.
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 6 - 10 September 1995, pp.53
- LX. **The effect of organic hydroperoxides on human erythrocyte membranes.**
YEŞİLKAYA A., Yeğin A.
FEBS Special Meeting: Biological Membranes, Helsinki, Finland, 26 June - 01 July 1994, pp.426
- LXI. **Eritrositlerdeki peroksidasyon mekanizmasının kemiluminisans ile takibi.**
YEŞİLKAYA A., Yeğin A., YÜCEL S. G., Alıcıgüzel Y., Aksu A. T.
12. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994, pp.45
- LXII. **Glukoz-6-fosfat Dehidrogenaz (G6PD) yetmezliği olan olguların hemolizasyonlarında Lipid Peroksidasyonuna karşı direnç azlığı.**
YÜCEL S. G., YEŞİLKAYA A., Aksu A. T., Alıcıgüzel Y., Yeğin A.
12. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994, pp.403
- LXIII. **The effect of halothane on erythrocyte membranes**
YEŞİLKAYA A., Doğan P.
2nd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference, Biochemistry of Cell Membranes, Bari, Italy, 29 September - 03 October 1993, pp.430
- LXIV. **The effects of Halothane on lipid peroxidation, (Na⁺-K⁺) ATPase, and Catalase activities in human erythrocytes**
YEŞİLKAYA A., Tanrıku G., Doğan P.
20th. Meeting of the FEBS, Budapeşte, Hungary, 19 - 24 August 1990, pp.54
- LXV. **Duodenal Ülserli Hastalarda Çinko Tolerans Testi Boyunca Plazma Çinko, RBC-Zinc, Plasma Demir ve Serum Alkalen Fosfataz Aktivitesi Değerleri.**
YEŞİLKAYA A., Gönen Ö., Koca Y., Üstdal M.
8. Türk Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 21 - 23 October 1987, vol.12, no.2, pp.109-110
- LXVI. **The effect of chronic nitric oxide synthase inhibition on erythrocyte osmotic fragility. . .**
Gündüz F., ŞENTÜRK Ü. K., Kaputlu I., YEŞİLKAYA A., KİPMEN KORGUN D.
Second FEPS Congress,, Prag, Czech Republic, 30 June 0199 - 04 July 1999, vol.48, no.1, pp.76
- LXVII. **The effect of chronic nitric oxide synthase inhibition on erythrocyte osmotic fragility. . .**
Gündüz F., ŞENTÜRK Ü. K., Kaputlu I., YEŞİLKAYA A., KİPMEN KORGUN D.
Second FEPS Congress,, Prag, Czech Republic, 30 June 0199 - 04 July 1999, vol.48, no.1, pp.76
- LXVIII. **The effect of chronic nitric oxide synthase inhibition on erythrocyte osmotic fragility. . .**
Gündüz F., ŞENTÜRK Ü. K., Kaputlu I., YEŞİLKAYA A., KİPMEN KORGUN D.
Second FEPS Congress,, Prag, Czech Republic, 30 June 0199 - 04 July 1999, vol.48, no.1, pp.76

Other Publications

- I. **Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Görevlilerinin Durum Saptama Raporu-1**
MELİKOĞLU M., GÜNGÖR F., KARAGÜZEL G., YEŞİLKAYA A., ÇOLAK D., GÜRER İ. E., HASPOLAT Ş., DİCLE Ö., ŞENOL Y.
Technical Report, pp.1-24, 2007

Supported Projects

- YEŞİLKAYA A., Doğru S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ürik asitle indüklenen vasküler düz kas hücrelerinde oksidatif stresin apoptozis sinyal yolları ve proliferasyon üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi, 2018 - 2021
- YEŞİLKAYA A., AVCİL Z., GÜRBÜZ N., BAYKAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek yağlı diyet ve streptozotosin ile indüklenmiş diabetik sıçan karaciğer dokusunda eikosapentaenoik asit EPA ile muamele sonrası adiponektin sinyalizasyonu, 2017 - 2020

Yeşilkaya A., Kırça M., TUBITAK Project, Primer Vasküler Düz Kas Hücrelerinde Metilglioksalın Endoplazmik Retikulum Stresi ve Apoptozis Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

YEŞİLKAYA A., KIRÇA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer Vasküler Düz Kas Hücrelerinde Hipergliseminin ve Anjiyotensin İlinin Metilglioksal ve Glioksalaz1 Üzerine Etkisi, 2016 - 2019

Yeşilkaya A., Uzuner F., Project Supported by Higher Education Institutions, Resistin Uyarımı ile Vasküler Düz Kas Hücrelerinin Proliferasyonu Yolağında PLC ve PKC nin Rolü, 2014 - 2015

Yeşilkaya A., Kırça M., Project Supported by Higher Education Institutions, Vasküler Düz Kas Hücrelerinde Ang II ve EGF Uyarımı Sonucu p42 p44 MAPK yolunun Aktivasyonunda ATIR ve EGFR Transaktivasyon İlişkisinin İncelenmesi, 2009 - 2010

Yeşilkaya A., Toktaş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Taurinin Yorgunluğu Geciktirme Zamanı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2009 - 2010

Yeşilkaya A., Tokay A., TUBITAK Project, Ras transfeksiyonu ile onkogenik hale getirilmiş vasküler düz kas hücrelerinde interferon uyarımlı apoptoziste Akt/PKB'nin rolü: Vasküler düz kas hücrelerinde Ang II uyarımına bağlı olarak indüklenen ara moleküller ile Akt/PKB'nin apoptozise giderken olası ilişkisi, 2008 - 2009

Yeşilkaya A., Çetin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Rat aortik primer vasküler düz kas hücre kültüründe yüksek glukozlu ortamda anjiyotensin II uyarımı ile hücre proliferasyonu arasındaki ilişki ve resveratrolün hücre proliferasyonu üzerine olan etkileri, 2008 - 2009

Yeşilkaya A., Oğuz N., Project Supported by Higher Education Institutions, Vasküler düz kas hücrelerinde ürik asitindüklü p44 42 mapk p38 MAPK ve PDGFR fosforilasyonu ve bu fosforilasyonlarla Cox 2 ve NADPH oksidaz aktivitesinin ilişkisi, 2007 - 2008

Yeşilkaya A., Tokay A., Project Supported by Higher Education Institutions, Vasküler Düz Kas Hücrelerinde Ras Transfeksiyonu Sonrasında Ang II Uyarımında İnterferon y ile Oluşturulan Apoptoziste Akt nin Rolü, 2006 - 2007

Yeşilkaya A., Yavuzer U., Özdem S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rat aortasından izole edilen vasküler düz kas hücresinde angiotensin II uyarımlı EGF ve PDGF reseptör transaktivasyonu ve bunun sinyal iletim yollarına etkisi, 2004 - 2005

Yeşilkaya A., Çağlar S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kültüre edilmiş rat aortik düz kas hücrelerinde angiotensin II uyarımı ile NAD P H sinyal yolu üzerinden p38 MAPK fosforilasyonun gösterilmesi, 2003 - 2004

Yeşilkaya A., Öztürk H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipergliseminin kültüre edilmiş rat aortik düz kas hücrelerinde anjiotensin II uyarımlı Jak2 ve STAT 1 fosforilasyon yoluna etkisi ve bu yolda PDGF reseptörünün rolü, 2002 - 2003

Yeşilkaya A., Dolgun A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kültüre edilmiş rat aortik düz kas hücrelerinde anjiyotensin II uyarımı ile p42 p44 MAPK ERK 1 2 fosforilasyonunda fosfolipaz C ve protein kinaz C nin rolü, 2002 - 2003

Yeşilkaya A., Uysal V. N., Şentürk Ü. K., Project Supported by Higher Education Institutions, LPS uygulanan ratların koroner arterlerinde in vivo nitrik oksit ve prostasiklin ilişkisi, 1998 - 1999

Activities in Scientific Journals

Erciyes Tıp Dergisi, Evaluation Committee Member, 2007 - 2009

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği, Member, 2004 - Continues

Biyokimya Uzmanları Derneği, Member, 2003 - Continues

American Society of Biochemistry and Molecular Biology, Member, 1999 - Continues

Biochemical Society UK, Member, 1988 - Continues

Türkiye Biyokimya Derneği, Member, 1984 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, Journal Indexed in SSCI, November 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, Journal Indexed in SSCI, September 2020
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, Journal Indexed in SSCI, August 2019
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKIMYA DERGISI, Journal Indexed in SSCI, August 2019
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Journal Indexed in SSCI, July 2019
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Journal Indexed in SSCI, June 2019
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES , National Scientific Refreed Journal, April 2009

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, April 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, April 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, October 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, August 2020
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, August 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, April 2020
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, February 2020
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, July 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, May 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, October 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, June 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, April 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, December 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2005
Project Supported by Higher Education Institutions, August 2002

Metrics

Publication: 124
Citation (WoS): 499
Citation (Scopus): 540
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen "Tıp Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme kursu", Attendee, Antalya, Turkey, 2015
Antalya Aile Hekimleri Derneği Eğitim Toplantıları, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2012
35th FEBS Congress, Attendee, Göteborg, Sweden, 2010
Gaziantep Tıp Günleri, Invited Speaker, Gaziantep, Turkey, 2009
IX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2009
IX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2009
1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2008
1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2008
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2008

XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Invited Speaker, Nevşehir, Turkey, 2008
American Association for Clinical Chemistry 2008 Annual Meeting, Attendee, Washington D.C. , United States Of America, 2008

15. Ulusal Moleküler Biyoloji Öğrenci Kongresi, Invited Speaker, Gaziantep, Turkey, 2008
13. Tıpta Uzmanlık Eğitimi Kurultayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
4th International Mediteranean Sport Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
4th International Mediterranean Sport Congress, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2007
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 4. Ulusal Kongresi, Attendee, Fethiye/Muğla, Turkey, 2007
American Association for Clinical Chemistry 2007 Annual Meeting, Attendee, San Diego, United States Of America, 2007
7. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2007
12. Tıpta Uzmanlık Eğitimi kurultayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2006
Tıbbi Laboratuvar Sempozyumu/2. Kalite ve Akreditasyon Sempozyumu Ulusal Standartların Hazırlanması”, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2006
6. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2006
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2005
Receptor Mechanisms and Signal Transduction, Attendee, Bordeaux , France, 2003
Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen “Tıp Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme kursu”, Attendee, Antalya, Turkey, 2002
The Endocrine Society “Endo 2000”, Attendee, Toronto, Canada, 2000
Balkan Clinical Laboratory Federation 7th Meeting, Attendee, Antalya, Turkey, 1999
Proceedings of the 7th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Attendee, Antalya, Turkey, 1999
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Attendee, Antalya, Turkey, 1999
Klinik Biyokimya Derneği, Ateroskleroz Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 1999
Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi Dekanlığı tarafından düzenlenen "Klinik Eğitimde Beceri kursu", Attendee, İzmir, Turkey, 1998
13. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 1996
International Congress on Free Radicals in Health and Disease, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995
Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı tarafından düzenlenen "Molecular Oncology and Cancer Biochemistry" adlı seri Konferans, Attendee, Antalya, Turkey, 1994
FEBS Special Meeting: Biological Membranes, Attendee, Helsinki, Finland, 1994
12. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), Attendee, İstanbul, Turkey, 1994
2nd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference, Biochemistry of Cell Membranes, Attendee, Bari, Italy, 1993
Türk Biyokimya Derneği 11. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 1992
20th. Meeting of the FEBS, Attendee, Budapeşte, Hungary, 1990
Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı ve TÜBİTAK tarafından düzenlenen “Protein Yapısı ve Fonksiyonu” adlı Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, İzmir, Turkey, 1988
8. Türk Biyokimya Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 1987

Awards

YEŞİLKAYA A., Türk Biyokimya Derneği, 12. Ulusal Biyokimya Kongresinde Başarılı Poster Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, April 1994

YEŞİLKAYA A., Türk Biyokimya Derneği 11. Ulusal Biyokimya Kongresinde TÜBİTAK Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, October 1992