

Prof.Dr. FATMA AKAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: fakar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fakar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), Türkiye 1984 - 1987

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1976 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Perfüze Kobay Akciğerinde Histaminin Prostaglandin Aracılı Etkilerinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), 1987

Yüksek Lisans, İzole-perfüze kobay kalbinde histaminin aracılık ettiği etkiler, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 1984

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1993 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1987 - 1992

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1980 - 1987

Verdiği Dersler

SEMİNER FRL 2002, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

FARMAKOLOJİDE DENEYSEL TASARIM VE İSTATİKSEL TEMELLER I FRL 1030, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ECZACILIK FAKÜLTESİ FARMAKOLOJİ I ECZ 3141, Lisans, 2017 - 2018

ECZACILIK FAKÜLTESİ ECZ 4317 İLAÇ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME, Lisans, 2017 - 2018

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ İLERİ FARMAKOLOJİ FRL 1020, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İLAÇ ETKİLEŞMELERİ FRL 1050, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

AKAR F., Yüksek fruktoz diyetinin oluşturduğu metabolik sendromda insülin sinyal yolağı, inflamasyon ve intestinal mikrobiyotanın incelenmesi: Kefirin tedavi potansiyelinin belirlenmesi, Doktora, E.ŞUMLU(Öğrenci), 2020

AKAR F., Yüksek fruktoz ile beslenen hayvanların omentum dokusunda IRS-1, IRS-2, SIRT1, MTOR, FOXO ve MNF2 gen ekspresyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.CHEHREHEI(Öğrenci), 2019

AKAR F., Yüksek doz fruktoz ile beslenen hayvanların karaciğer dokusunda insülin sinyal yolağı gen ekspresyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KILIÇ(Öğrenci), 2019

AKAR F., Diyet içinde fruktoz verilmesinin sıçanlarda böbrek fonksiyon belirteçleri, glukoz taşıyıcıları, insülin ve inflamasyon yolları üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BİLİM(Öğrenci), 2019

AKAR F., Yüksek fruktozun oluşturduğu metabolik sendromda L. plantarum ve L. helveticus'un böbrek fonksiyonları ile oksidan ve antioksidan parametreler üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, Ö.ADİL(Öğrenci), 2019

AKAR F., SIÇAN AORTASINDA GLUKOZ VEYA FRUKTOZ İNKÜBASYONU SONRASI RESVERATROL VE JUGLONUN VASKÜLER REAKTİVİTE ÜZERİNE AKUT ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ö.TURAN(Öğrenci), 2018

AKAR F., Kadmiyum'un neden olduğu karaciğer, akciğer ve böbrek hasarı üzerine Sildenafil'in koruyucu etkisi, Doktora, A.HÜSAMETTİN(Öğrenci), 2018

AKAR F., Yanık yarası üzerine cotinus coggygia (duman ağacı) yaprak ekstresi ve fenitoinin etkileri, Doktora, M.BAHADIR(Öğrenci), 2018

AKAR F., Protective Effect of Sildenafil on Cadmium-induced liver, lung and kidney injury, Doktora, A.HÜSAMETTİN(Öğrenci), 2017

AKAR F., Miyokardiyal iskemi-reperfüzyon hasarında resveratrolün MPTP kanalları aracılıklı etki mekanizmasının incelenmesi, Yüksek Lisans, G.CEBE(Öğrenci), 2015

AKAR F., Dişi ve erkek sıçanlarda yaşlanma ve fruktozun oluşturduğu metabolik sendromda resveratrolün vasküler ve kan parametreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, M.BİLGEHAN(Öğrenci), 2013

AKAR F., Resveratrolün kanser tedavisindeki yeri ve önemi, Yüksek Lisans, H.KARAHASANOĞLU(Öğrenci), 2013

AKAR F., Yüksek fruktoz ile beslenen sıçanlarda kan lipit profili ve karaciğer lipit akümülyasyonu üzerine resveratrolün etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.GÖKHAN(Öğrenci), 2012

AKAR F., Yüksek fruktoz ile beslenen sıçanlarda kan lipit profili ve karaciğer lipit akümülyasyonu üzerine resveratrolün etkisinin incelenmesi, O.Gökhan(Öğrenci), 2012

AKAR F., Alloksan diyabetik tavşanlarda resveratrol tedavisinin endotelial nitrik oksit sentaz ekspresyonu üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÇİLEKAYA(Öğrenci), 2010

AKAR F., UZUN SÜRE FRUKTOZ İÇEN SIÇANLARDA RESVERATROL VERİLMESİNİN VAZODİLATÖR CEVAP ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, A.AYDIN(Öğrenci), 2009

AKAR F., Uzun süre fruktoz içen sıçanlarda resveratrol verilmesinin vazodilatör cevap üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.AYDIN(Öğrenci), 2009

AKAR F., UZUN SÜRE FRUKTOZ İÇEN SIÇANLARDA RESVERATROL VERİLMESİNİN VAZOKONSTRİKTÖR CEVAP ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Y.ATACAN(Öğrenci), 2009

AKAR F., Uzun süre fruktoz içen sıçanlarda resveratrol verilmesinin vazokonstriktör cevap üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ATACAN(Öğrenci), 2009

AKAR F., Alloksan diyabetik tavşanların plazma nitrit/nitrat ve nitrotirozin düzeyleri üzerine uzun süreli resveratrol verilmesinin etkisi, Yüksek Lisans, C.TUFAN(Öğrenci), 2008

AKAR F., Alloksan ile diyabet oluşturulmuş tavşanlarda resveratrolün endotel fonksiyonu üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BİLGEHAN(Öğrenci), 2008

AKAR F., ALLOKSAN DİYABETİK TAVŞANLARIN PLAZMA NİTRİT/NİTRAT VE NİTROTİRONİN DÜZEYLERİ ÜZERİNE UZUN SÜRELİ RESVERATROL VERİLMESİNİN ETKİSİ, C.TUFAN(Öğrenci), 2008

AKAR F., Uzun süre resveratrol ile beslenmiş sıçanların karaciğer, akciğer, böbrek ve kalp dokularında resveratrol miktarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.ESRA(Öğrenci), 2007

AKAR F., Dişi ve erkek sıçanlarda uzun süreli resveratrol tedavisinin endotel hücre reaktivitesi ve eNOS, iNOS ekspresyonları üzerindeki etkilerinin araştırılması, Doktora, S.SÖYLEMEZ(Öğrenci), 2007

AKAR F., Levosimendanın insan internal meme arteri üzerindeki vazodilatör etki mekanizmasının araştırılması, Yüksek Lisans, Y.MANAVBAŞI(Öğrenci), 2006

AKAR F., Türk şaraplarındaki resveratrol miktarının HPLC ile tayin edilmesi, Yüksek Lisans, A.EBRU(Öğrenci), 2005

AKAR F., Bumetanidin umbilikal arterde serotonin, histamin ve KCI kasılmaları üzerine inhibitör etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DAYIOĞLU(Öğrenci), 2004

AKAR F., Bypass graft dokusu internal meme arterinde nitrogliserin ile oluşturulan toleransta resveratrolün etkisinin

incelenmesi, Yüksek Lisans, B.COŞKUN(Öğrenci), 2004

AKAR F., Sprague-dawley ve wistar sıçanların alfa-adrenerjik agonist ajanlara cevaplarının ve endotel reaktivitelerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Z.AKTAŞ(Öğrenci), 2003

AKAR F., Kırmızı şarabın etken maddesi resveratrolün koroner bypass graft materyal meme arteri ve safen ven üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.RAKICI(Öğrenci), 2003

AKAR F., Sıçan aortasında hipertonsitenin oluşturduğu kastrıcı etkiye aracılık eden yolların incelenmesi, Doktora, C.KEMAL(Öğrenci), 2001

AKAR F., Sıçanlarda etanolla oluşturulan gastrik mukoza lezyonları üzerine K+ kanal açıcılarının etkileri, Yüksek Lisans, R.ÖZHAN(Öğrenci), 1999

AKAR F., Normal ve preeklampitik gebelerin umbilikal arterlerinde levkromakalim ve bazı vazodilatör ilaçların gevşetici etkilerinin karşılaştırılması, Doktora, H.TUFAN(Öğrenci), 1997

AKAR F., Sıçanlarda indometazinle oluşturulan gastrik mukoza ülserleri üzerine K+ kanal açıcılarının etkileri, Yüksek Lisans, C.KEMAL(Öğrenci), 1997

AKAR F., Momordica charantia L. (Kudret Narı) bitkisinin çeşitli ekstraktlarının sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan Peptik Ülser`de etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 1994

AKAR F., İnsan umbilikal arterinden saliverilen EDRF'nin sandöviç yöntemi ile biyoesseyi, Yüksek Lisans, S.HEKİMİAN(Öğrenci), 1991

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lactobacillus plantarum improves lipogenesis and IRS-1/AKT/eNOS signalling pathway in the liver of high-fructose-fed rats**
Sumlu E., Bostanci A., SADİ G., ALÇIĞIR M. E., AKAR F.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of Boxing Matches on Metabolic, Hormonal, and Inflammatory Parameters in Male Elite Boxers**
KILIÇ Y., Cetin H. N. , Sumlu E., Pektas M. B. , KOCA H. B. , AKAR F.
MEDICINA-LITHUANIA, cilt.55, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of Lactobacillus Plantarum and Lactobacillus Helveticus on Renal Insulin Signaling, Inflammatory Markers, and Glucose Transporters in High-Fructose-Fed Rats**
Korkmaz O. A. , Sumlu E., Koca H. B. , Pektas M. B. , KOCABAŞ A., SADİ G., AKAR F.
MEDICINA-LITHUANIA, cilt.55, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **High-fructose in drinking water initiates activation of inflammatory cytokines and testicular degeneration in rat**
Yildirim O. G. , Sumlu E., Aslan E., KOCA H. B. , PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.29, sa.3, ss.224-232, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Lactobacillus helveticus and Lactobacillus plantarum modulate renal antioxidant status in a rat model of fructose-induced metabolic syndrome**
Korkmaz O. A. , SADİ G., KOCABAŞ A., Yildirim O. G. , Sumlu E., Koca H. B. , NALBANTOĞLU B., Pektas M. B. , AKAR F.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.71, sa.2, ss.265-273, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **High glucose causes vascular dysfunction through Akt/eNOS pathway: reciprocal modulation by juglone and resveratrol**
Pektas M. B. , Turan O., Bingol G. O. , Sumlu E., Sadi G., AKAR F.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.96, sa.8, ss.757-764, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dietary Fructose Activates Insulin Signaling and Inflammation in Adipose Tissue: Modulatory Role of Resveratrol**
PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , SADİ G., AKAR F.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.2016, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **High-fructose corn syrup-induced hepatic dysfunction in rats: improving effect of resveratrol**

SADİ G., Ergin V., Yılmaz G., Pektas M. B. , Yildirim O. G. , Menevse A., AKAR F.

EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, cilt.54, sa.6, ss.895-904, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Long-Term Dietary Fructose Causes Gender-Different Metabolic and Vascular Dysfunction in Rats: Modulatory Effects of Resveratrol**
PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.4, ss.1407-1420, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Resveratrol prevents high-fructose corn syrup-induced vascular insulin resistance and dysfunction in rats**
Babacanoglu C., Yildirim N., Sadi G., Pektas M. B. , AKAR F.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.60, ss.160-167, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **High-fructose corn syrup causes vascular dysfunction associated with metabolic disturbance in rats: Protective effect of resveratrol**
AKAR F., Uludag O., Aydin A., Aytakin Y. A. , Elbeg S., TUZCU M., ŞAHİN K.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.50, sa.6, ss.2135-2141, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The Characteristics of Contractions to Hyperosmolar Stress in Rat Aorta**
Buharalioglu C. K. , UĞUR M., AKAR F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.7, sa.3, ss.340-348, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Resveratrol Shows Vasoprotective Effect Reducing Oxidative Stress Without Affecting Metabolic Disturbances in Insulin-dependent Diabetes of Rabbits**
AKAR F., Pektas M. B. , Tufan C., Soylemez S., SEPİCİ DİNÇEL A., Ulus A. T. , Gokalp B., ÖZTÜRK K., Surucu H. S.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.25, sa.2, ss.119-131, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Resveratrol Supplementation Gender Independently Improves Endothelial Reactivity and Suppresses Superoxide Production in Healthy Rats**
Soylemez S., SEPİCİ DİNÇEL A., AKAR F.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.23, sa.6, ss.449-458, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The long-term resveratrol treatment increased insulin secretion and nitric oxide production in alloxan diabetic rabbit**
Tufan C., Karahan B., Gokalp B., Sepici A., AKAR F.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.22, ss.83, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The effect of long-term resveratrol treatment on relaxation to estrogen in aortae from male and female rats: Role of nitric oxide and superoxide**
Soylemez S., Gurdal H., Sepici A., AKAR F.
VASCULAR PHARMACOLOGY, cilt.49, ss.97-105, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The effect of long-term resveratrol treatment on endothelial function of aorta from diabetic rabbit**
Pektas M. B. , Soylemez S., AKAR F.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.22, ss.66, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Collaborative therapy with nebivolol and L-NAME for spinal cord ischemia/reperfusion injury**
Seren M., Budak B., Turan N., Parlar A. I. , AKAR F., Ulus A. T.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, cilt.22, sa.3, ss.425-431, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **How DMSO, a widely used solvent, affects spinal cord injury**
Turan N. N. , AKAR F., Budak B., Seren M., Parlar A. I. , Surucu S., Ulus A. T.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, cilt.22, sa.1, ss.98-105, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The gender differences in the relaxation to levosimendan of human internal mammary artery**
AKAR F., Manavbasi Y., Parlar A. I. , Ulus A. T. , Katircioglu S. F.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, cilt.21, sa.5, ss.331-338, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **In which period of injury is resveratrol treatment effective: Ischemia or reperfusion?**
Ulus A. T. , Turan N. N. , Seren M., Budak B., Tutun U., Yazicioglu H., Surucu S., AKAR F., Katircioglu S. F.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, cilt.21, sa.3, ss.360-366, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **HDL decreased estrogen-induced relaxation in rat aorta**
AKAR F., Isbir-Soylemez S.
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, cilt.27, ss.177, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIII. **The effects of bumetanide on human umbilical artery contractions**
Buharalioglu C. K. , Dayioglu E., Saracoglu F., AKAR F.
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, cilt.27, ss.172-173, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The effects of bumetanide on human umbilical artery contractions**
Buharahoglu C. K. , Dayruglo E., Saracglu F., AKAR F.
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, cilt.27, ss.156, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of resveratrol on nitrate tolerance in isolated human internal mammary artery**
Coskun B., Soylemez S., Parlar A., Ulus A., Katircioglu S., AKAR F.
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, cilt.47, sa.3, ss.437-445, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Effects of resveratrol on vascular tone and endothelial function of human saphenous vein and internal mammary artery**
Rakici O., Kiziltepe U., Coskun B., Aslamaci S., AKAR F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.105, sa.2, ss.209-215, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Resveratrol, a red wine polyphenol, protects spinal cord from ischemia-reperfusion injury**
Kiziltepe U., Nilufer N., Turan N., Han U., Ulus A., AKAR F.
JOURNAL OF VASCULAR SURGERY, cilt.40, sa.1, ss.138-145, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **The reactivity of serotonin, acetylcholine and KCl-induced contractions to relaxant agents in the rat gastric fundus**
Buharalioglu C., AKAR F.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.45, sa.4, ss.325-331, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Resveratrol increase the endothelial reactivity of human saphenous vein and internal mammary artery**
Rakici O., Kiziltepe U., AKAR F.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.33, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Endothelial reactivity to the immediate hypersensitivity reaction of guinea pig pulmonary artery**
AKAR F.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.395, sa.3, ss.225-228, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Protective effect of cromakalim and diazoxide, and proulcerogenic effect of glibenclamide on indomethacin-induced gastric injury**
AKAR F., Uydes-Dogan B., Buharlioglu C., Abban G., Heinemann A., Holzer P., Van de Voorde J.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.374, sa.3, ss.461-470, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Vasoconstrictors activate the Na-K-2Cl cotransporter in intact vascular smooth muscle**
AKAR F., Skinner E., Lakkis R., O'Neill C.
FASEB JOURNAL, cilt.12, sa.4, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **The comparison of the responsiveness of human isolated internal mammary and gastroepiploic arteries to levromakalim: An alternative approach to the management of graft spasm**
AKAR F., UydesDogan B., Tufan H., Aslamaci S., Koksoy C., Kanzik I.
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.44, sa.1, ss.49-56, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **The comparison of vascular reactivities of arterial and venous grafts to vasodilators: Management of graft spasm**
UydesDogan B., Nebigil M., SAslamaci M., Onuk E., Kanzik I., AKAR F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.53, sa.2, ss.137-145, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Effect of ovalbumin challenge on endothelial reactivity of pulmonary arteries from sensitized guinea-pigs**
UydesDogan B., AKAR F., Zengil H., Abacioglu N., Kanzik I.
PULMONARY PHARMACOLOGY, cilt.8, ss.115-122, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **NITRIC-OXIDE PRODUCTION BY HUMAN UMBILICAL VESSELS IN SEVERE PREECLAMPSIA**
AKAR F., ARK M., UYDES B., SOYSAL M., SARACOGLU F., ABACIOGLU N., VANDEVOORDE J., KANZIK I.
JOURNAL OF HYPERTENSION, cilt.12, sa.11, ss.1235-1241, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **ENDOTHELIAL FUNCTION OF HUMAN GASTROEPILOIC ARTERY IN COMPARISON WITH SAPHENOUS-VEIN**

- AKAR F., UYDES B., AYRANCIOGLU K., YENER A., ASLAMACI S., ARSAN M., TORUNER A., KANZIK I.
CARDIOVASCULAR RESEARCH, cilt.28, sa.4, ss.500-504, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **EFFECT OF OVALBUMIN CHALLENGE ON THE RESPONSES OF HISTAMINE ON PULMONARY-ARTERIES OF SENSITIZED GUINEA-PIGS**
UYDES B., AKAR F., ABACIOGLU N., ZENGIL H., KANZIK I.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.183, sa.3, ss.892, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **THE RELAXATION OF THE ENDOTHELIN AND NORADRENALINE-INDUCED CONTRACTION IN HUMAN VESSELS BY NIFEDIPINE**
NEBIGIL M., KANZIK I., AKAR F., UYDES B., PASAOGLU I., BOZER A.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.183, sa.4, ss.1256, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **INVOLVEMENT OF PROSTANOIDS IN THE PULMONARY PRESSOR EFFECT OF HISTAMINE**
AKAR F., KANZIK I.
PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, cilt.37, sa.1, ss.25-29, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **ILOPROST (ZK 36374) MODULATES THE RESPONSES TO BETA-ADRENOCEPTOR AGONISTS IN GUINEA-PIG AIRWAYS AND PULMONARY VASCULATURE**
TURKER R., ERCAN Z., ZENGIL H., AKAR F.
ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHYSIOLOGIE DE BIOCHIMIE ET DE BIOPHYSIQUE, cilt.93, sa.4, ss.263-269, 1985 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **A MARKED H-1-RECEPTOR-MEDIATED VASODILATOR EFFECT OF HISTAMINE IN THE ISOLATED PERFUSED RAT-HEART**
AKAR F., ERCAN Z., TURKER R.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.97, ss.265-269, 1984 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **POSSIBLE PROSTACYCLIN-MEDIATED VASCULAR EFFECT OF ANGIOTENSIN-II IN THE ISOLATED PERFUSED RAT LUNG**
ERCAN Z., ZENGIL H., AKAR F., TURKER R.
PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND MEDICINE, cilt.12, sa.1, ss.77-83, 1983 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dietary Fructose-Induced Hepatic Injury in Male and Female Rats: Influence of Resveratrol**
PEKTAŞ M. B. , Yucel G., KOCA H. B. , SADİ G., Yildirim O. G. , Ozturk G., AKAR F.
DRUG RESEARCH, cilt.67, sa.2, ss.103-110, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Short-Term Resveratrol Pretreatment Suppresses Noradrenaline-Induced Contractions in Human Saphenous Vein and Internal Mammary Artery Rings**
AŞLAMACI M. S. , rakıcı ö., AKAR F.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fructose (HFCS) as a cause of diabetes and obesity**
AKAR F.
1st International Conference on Preventive Medicine (1st ICPM 2019), 12 - 14 Kasım 2019
- II. **Boxing match affects hormonal status in male elite boxer**
AKAR F., PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , SUMLU E., KILIC Y., CETİN N.
16. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- III. **Boxing match increases inflammatory and muscle damage biomarkers in male elite boxers**
AKAR F., KOCA H. B. , PEKTAŞ M. B. , SUMLU E., KILIC Y., CETİN N.
16. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 31 Ekim - 03 Kasım 2018, cilt.1

- IV. **High-fructose diet activates testicular inflammatory pathway in rat**
ŞUMLU E., YILDIRIM O. G. , KOCA H. B. , PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
World Food Science and Technology, ATİNA, Yunanistan, 15 - 16 Ekim 2018, ss.25
- V. **Yüksek fruktoz diyetinin testiste insülin sinyal yolağı ve sitoprotektif faktörler üzerine etkisi**
YILDIRIM O. G. , ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- VI. **Glucose incubation changes insulin signaling gene expressions in isolated aortic segments of rats.**
ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., PEKTAŞ M. B. , YILDIRIM O. G. , SADİ G., AKAR F.
2nd GPSS, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- VII. **The Effect of Dietary Fructose on Inflammatory Factors in Liver and Adipose Tissue**
SUMLU E., ÖZTÜRK BİNGÖL G., PEKTAŞ M. B. , YILDIRIM O. G. , KOCA H. B. , AKAR F.
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **Fructose-induced diabetes and obesity**
AKAR F.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **The effect of dietary fructose on testicular inflammatory factors in rats**
YILDIRIM O. G. , ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , AKAR F.
2nd GPSS, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **Dietary Fructose Activates Insulin Signaling and Inflammatory Pathways in Testicular Tissue of Rats**
PEKTAŞ M. B. , YILDIRIM O. G. , KOCA T., ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., SADİ G., AKAR F.
1st International Congress on Cancer Ion Channels, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XI. **Fructose Feeding Suppresses Insulin Signaling and Increases Inflammatory Markers in Kidney of Rats**
YILDIRIM O. G. , KORKMAZ Ö. A. , KOCA T., PEKTAŞ M. B. , ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., SADİ G., AKAR F.
1st International Congress on Cancer Ion Channels, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XII. **High fructose consumption causes pancreatic inflammation in rat**
PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , ÖZTÜRK G., SADİ G., AKAR F.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- XIII. **Effect of high glucose on vascular function and eNOS Akt pathway in isolated rat aorta Modulatory roles of resveratrol and juglone**
AKAR F., PEKTAŞ M. B. , ÖZTÜRK G., SADİ G.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016
- XIV. **Erkek ve dişi sıçanlarda uzun süreli fruktoz tüketiminin oluşturduğu adipoz doku inflamasyonu resveratrolün modülatör etkisi**
PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , SADİ G., AKAR F.
23. TFD Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XV. **High fructose diet up regulates insulin and its down stream signaling components in abdominal omentum tissues effects of resveratrol**
YALÇIN H. A. , SADİ G., PEKTAŞ M. B. , AKAR F.
40th FEBS congress, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.82
- XVI. **High fructose diet up-regulates insulin and its down-stream signaling components in abdominal omentum tissues: Effects of resveratrol**
Yalcin H. A. , Sadi G., Pektas M. B. , AKAR F.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.82
- XVII. **Performance enhancing substances in sports Sporcularda Performans artırıcı maddeler**
AKAR F.
Multidisciplinary 1st international congress on sports health and education sciences (ICSEH-1), Sakarya, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XVIII. **The effect of resveratrol treatment on estrogen response in aorta from female and male rats.**
Soylemez S., AKAR F.

Desteklenen Projeler

- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Levosimendanın insan internal meme arteri üzerindeki vazodilatör etki mekanizmasının incelenmesi, 2006 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun süre resveratrol ile beslenmiş sıçanların karaciğer, akciğer, böbrek ve kalp dokularında resveratrol miktarının belirlenmesi, 2006 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dişi ve Erkek Sıçanlarda Uzun Süreli Resveratrol Tedavisinin Endotel Hücre Reaktivitesi ve Enos Ekspresyonu Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2005 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dişi ve Erkek sıçanlarda uzun süreli resveratrol tedavisinin endotel hücre reaktivitesi ve eNOS,iNOS ekspresyonları üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2004 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampitik Cumbilikal arterlerde Na-K-2Cl kotransport İnhibitörlerinin vasküler fonksiyon üzerine etkilerinin incelenmesi, 2003 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resveratrolün insan kroner bypass graftları internal meme arteri ve safen ven üzerine etkilerinin araştırılması, 2002 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sprague-dawley ve wistar sıçanların vazokonstriktör ajanlara cevaplarının ve endotelial reaktiflerinin karşılaştırılması, 2001 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipertonik solusyonların endotel ve damar düz kas reaktivitesi üzerine etkisi, 2000 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole kobay kalbinde digoksin ile oluşan aritmilere PARS., 1999 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gastrik asit sekrasyonunda K+kanallarının rolü, 1996 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampsili kadınların omental ve umbilikal arterlerinde potasyum kanal fonksiyonlarının incelenmesi, 1993 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampsili kadınların omental arterlerinin endotel hücre fonksiyonlarının incelenmesi, 1993 - Devam Ediyor
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyet içinde fruktoz verilmesinin sıçanlarda böbrek fonksiyon belirteçleri, glukoz taşıyıcıları, insülin ve inflamasyon yolları üzerine etkisinin incelenmesi, 2017 - 2019
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek fruktoz içeren mısır şurubu ile resveratrolün sıçanlarda metabolik ve vasküler parametreler üzerine etkilerinin incelenmesi, 2011 - 2013
- AKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda fruktozun oluşturduğu metabolik sendromda resveratrolün vasküler ve kan parametreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, 2010 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):641

h-indeksi (WOS):15