

Prof. ALAADİN POLAT

Personal Information

Office Phone: [+90 422 341 0660](tel:+904223410660) Extension: 1263

Office Phone: [+90 422 341 0660](tel:+904223410660) Extension: 1363

Email: alaadin.polat@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/alaadin.polat>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6920-3856

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-4052-2018

Yoksis Researcher ID: 100549

Education Information

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri / Anesteziyoloji , Turkey 2007 - 2009

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri / Fizyoloji, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Inonu University, Tıp Fakültesi, Tıp, Turkey 1991 - 1997

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Hipnoz, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, Akupunktur, Atatürk Üniversitesi, 2012

Dissertations

Expertise In Medicine, Safra Kanal Ligasyonu Yapılmış Sıçanlarda Aspirinle Oluşturulan Mide Dokusu Hasarında Melatoninin Etkileri, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri / Fizyoloji, 2004

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Academic and Administrative Experience

Dean, Malatya Turgut Özal University, Tıp Fakültesi, 2022 - Continues

Dean, Inonu University, Dış Hekimliği Fakültesi, 2018 - 2022

Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2018

Karabük University, 2016 - 2017

Karabük University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - 2017

Karabük University, Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, 2014 - 2016

Courses

Fizyoloji- Tıp, Undergraduate, 2022-2023
Fizyoloji- Tıp, Undergraduate, 2021-2022
Fizyoloji- Diş Hekimliği, Undergraduate, 2021-2022
Fizyoloji- Tıp, Undergraduate, 2020-2021
FİZYOPATOLOJİ ECZACILIK, Undergraduate, 2019-2020
Fizyoloji- Tıp, Undergraduate, 2019-2020
FİZYOLOJİ ECZACILIK, Undergraduate, 2019-2020
Nörofizyolojiye giriş, Undergraduate Double Major, 2018-2019
Fizyopatoloji, Undergraduate, 2018-2019
Boşaltım fizyolojisine giriş, Undergraduate Double Major, 2018-2019
Fizyoloji Eczacılık, Undergraduate, 2018-2019
Boşaltım sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi, Undergraduate Minor, 2018-2019
Fizyoloji Hemşirelik İÖ, Undergraduate, 2017-2018
Fizyopatoloji Eczacılık, Undergraduate, 2017-2018
Fizyoloji Tokat tıp D2, Undergraduate, 2017-2018
Fizyoloji Hemşirelik NÖ, Undergraduate, 2017-2018
Fizyoloji Tokat Tıp D1, Undergraduate, 2017-2018
Fizyolojik psikoloji NÖ, Undergraduate, 2017-2018
Fizyolojik psikoloji 2.Ö., Undergraduate, 2017-2018
Tez çalışması, Undergraduate Minor, 2017-2018
Uzmanlık alanı, Undergraduate Minor, 2017-2018
Fizyoloji Tıp, Undergraduate, 2017-2018
Physiology Medicine, Undergraduate, 2017-2018
Uzmanlık alanı, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Fizyoloji Diş Hekimliği, Undergraduate, 2017-2018
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2016-2017
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2016-2017
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2016-2017
HEMATOLOJİ, Associate Degree, 2015-2016
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2015-2016
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2015-2016
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2013-2014
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2013-2014
FİZYOLOJİ, Undergraduate Minor, 2013-2014
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2013-2014
FİZYOLOJİ, Undergraduate Minor, 2012-2013
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2012-2013
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2012-2013
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2012-2013
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2011-2012
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2011-2012
FİZYOLOJİ, Undergraduate Minor, 2011-2012
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2011-2012
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2010-2011
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2010-2011
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2010-2011
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2009-2010
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2009-2010
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2009-2010
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2008-2009
FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2008-2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Early therapeutic plasma exchange may improve treatment outcomes in severe acute toxic Hepatitis**
BERBER İ., Cagin Y. F., ERDOĞAN M. A., Ataman E., GÖZÜKARA BAĞ H. G., ERKURT M. A., YILDIRIM O., KUKU İ., KAYA E., BİLGİÇ Y., et al.
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, vol.60, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Therapeutic and protective effects of montelukast against doxorubicin-induced acute kidney damage in rats**
KÖSE E., OĞUZ F., VARDI N., SARIHAN M. E., BEYTUR A., YÜCEL A., POLAT A., EKİNCİ N.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.22, no.4, pp.407-411, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Protective efficacy of Nigella sativa oil against the harmful effects of formaldehyde on rat testicular tissue**
SAPMAZ H. I., YILDIZ A., POLAT A., VARDI N., KÖSE E., Tanbek K., ÇUĞLAN S.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, vol.8, no.11, pp.548-553, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective and therapeutic effects of dexpanthenol on isoproterenol-induced cardiac damage in rats.**
Kalkan F., PARLAKPINAR H., DİŞLİ O. M., Tanriverdi L. H., ÖZHAN O., Polat A., Cetin A., VARDI N., Otlu Y. O., Acet A.
Journal of cellular biochemistry, vol.119, no.9, pp.7479-7489, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Inhibition of NADPH oxidase by apocynin promotes myocardial antioxidant response and prevents isoproterenol-induced myocardial oxidative stress in rats**
TANRIVERDI L. H., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., ERMIŞ N., POLAT A., VARDI N., TANBEK K., YILDIZ A., Acet A.
FREE RADICAL RESEARCH, vol.51, no.9-10, pp.772-786, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective and therapeutic effects of molsidomine on radiation induced neural injury in rats**
DURAK M. A., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., EKICI K., UÇAR M., ÖZHAN O., YILDIZ A., PASAHAN R.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.92, no.1, pp.68-77, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECTS OF VINPOCETINE ON THE PREVENTION AND TREATMENT OF THE ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY: AN EXPERIMENTAL STUDY**
SAHIN L., SARIHAN M. E., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, vol.33, no.5, pp.857-862, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects Of Vinpocetine On The Prevention And Treatment Of The Ischemia / Reperfusion Injury: An Experimental Study.**
Şahin L., Sarihan M., Parlakpinar H., Polat A., Vardi N.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, vol.33, pp.857-862, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Molsidomine on Retinopathy and Oxidative Stress Induced by Radiotherapy in Rat Eyes**
Ozer M. A., POLAT N., Ozen S., PARLAKPINAR H., EKICI K., POLAT A., VARDI N., TANBEK K., YILDIZ A.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.42, no.5, pp.803-809, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of dexpanthenol on acetic acid-induced colitis in rats**
CAGIN Y. F., PARLAKPINAR H., VARDI N., POLAT A., ATAYAN Y., ERDOĞAN M. A., TANBEK K.
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.12, no.5, pp.2958-2964, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Beneficial effects of aminoguanidine on radiotherapy-induced kidney and testis injury**
EKICI K., TEMELLİ Ö., PARLAKPINAR H., ŞAMDANCI E., POLAT A., BEYTUR A., TANBEK K., EKICI C., DURSUN I. H.
ANDROLOGIA, vol.48, no.6, pp.683-692, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Melatonin's protective effect on the salivary gland against ionized radiation damage in rats**
KARAER I. C., Simsek G., YILDIZ A., VARDI N., POLAT A., TANBEK K., GÜROCAK Ş., PARLAKPINAR H.
JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE, vol.45, no.6, pp.444-449, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dexpanthenol therapy reduces lung damage in a hyperoxic lung injury in neonatal rats**
ÖZDEMİR R., DEMIRTAS G., PARLAKPINAR H., POLAT A., TANBAG K., TASLIDERE E., KARADAĞ A.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.29, no.11, pp.1801-1807, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Acute Effect of Humic Acid on Iron Accumulation in Rats**
Cagin Y. F., Sahin N., Polat A., Erdogan M. A., Atayan Y., Eyol E., Bilgic Y., Seckin Y., Colak C.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.171, no.1, pp.145-155, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Beneficial effects of dexpanthenol on mesenteric ischemia and reperfusion injury in experimental**

rat model

CAGIN Y. F., ATAYAN Y., Sahin N., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., TAĞLUK M. E., TANBEK K., YILDIZ A.
FREE RADICAL RESEARCH, vol.50, no.3, pp.354-365, 2016 (SCI-Expanded)

- XVI. **The protective effects of apocynin on ionizing radiation-induced intestinal damage in rats**
CAGIN Y. F., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., ATAYAN Y., ERDOĞAN M. A., EKICI K., YILDIZ A., SARIHAN M. E., ALADAG H.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, vol.42, no.2, pp.317-324, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of the cardiovascular effects of varenicline in rats.**
Selcuk E. B., SUNGU M., PARLAKPINAR H., ERMİŞ N., TASLIDERE E., VARDI N., YALÇINSOY M., SAGIR M., POLAT A., KARATAŞ M., et al.
Drug design, development and therapy, vol.9, pp.5705-17, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Protective Effects of Apocynin on Cisplatin-induced Hepatotoxicity in Rats**
CAGIN Y. F., ERDOĞAN M. A., Sahin N., PARLAKPINAR H., ATAYAN Y., POLAT A., VARDI N., YILDIZ A., TANBEK K.
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.46, no.7, pp.517-526, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Protective effects of dexpanthenol in an experimental model of necrotizing enterocolitis**
KARADAĞ A., ÖZDEMİR R., KURT A., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., TASLIDERE E., KARAMAN A.
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.50, no.7, pp.1119-1124, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **The protective effects of apocynin on ionizing radiation-induced intestinal damage in rats**
CAGIN Y. F., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., ATAYAN Y., ERDOĞAN M. A., EKICI K., YILDIZ A., SARIHAN M. E., ALADAĞ H.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, vol.46, pp.517-526, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Protective and Therapeutic Effect of Apocynin on Bleomycin-Induced Lung Fibrosis in Rats**
Kilic T., PARLAKPINAR H., TAŞLIDERE E., YILDIZ S., POLAT A., VARDI N., ÇOLAK C., ERMİŞ H.
INFLAMMATION, vol.38, no.3, pp.1166-1180, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective effect of sitagliptin against renal ischemia reperfusion injury in rats**
NURANSOY A., BEYTUR A., POLAT A., ŞAMDANCI E., SAGIR M., PARLAKPINAR H.
RENAL FAILURE, vol.37, no.4, pp.687-693, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of dexmedetomidine against oxidative and tubular damage induced by renal ischemia reperfusion in rats**
CAKIR M., POLAT A., TEKİN S., VARDI N., TASLIDERE E., DURAN Z. R., TANBEK K.
RENAL FAILURE, vol.37, no.4, pp.704-708, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of Antioxidant Effects of Isoflurane and Propofol in Patients Undergoing Donor Hepatectomy**
Ucar M., Ozgul U., Polat A., Toprak H. İ., Erdogan M. A., Aydogan M. S., Durmus M., Ersoy M. O.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.47, no.2, pp.469-472, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Dexpanthenol Therapy Reduces Lung Damage in Hyperoxic Lung Injury in Neonatal Rats**
ÖZDEMİR R., DEMIRTAS G., PARLAKPINAR H., POLAT A., TANBAG K., TAŞLIDERE E., KARADAĞ A.
NEONATOLOGY, vol.107, no.4, pp.379, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Protective and Therapeutic Effect of Molsidomine on Bleomycin-Induced Lung Fibrosis in Rats**
Kilic T., PARLAKPINAR H., POLAT A., TASLIDERE E., VARDI N., SARIHAN E., ERMİŞ H., TANBAG K.
INFLAMMATION, vol.37, no.4, pp.1167-1178, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of melatonin on acetylsalicylic acid-induced kidney and testis damage**
ALTINTAS R., POLAT A., PARLAKPINAR H., VARDI N., BEYTUR A., OĞUZ F., SAGIR M., YILDIZ A., DURAN Z. R.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.33, no.4, pp.383-395, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Protective effect of dexpanthenol on bleomycin-induced pulmonary fibrosis in rats.**
ERMİŞ H., PARLAKPINAR H., GÜLBAŞ G., VARDI N., POLAT A., CETİN A., Kilic T., AYTEMUR Z. A.
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, vol.386, no.12, pp.1103-10, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Molsidomine Prevents Cisplatin-induced Hepatotoxicity**
BENTLİ R., PARLAKPINAR H., POLAT A., ŞAMDANCI E., SARIHAN M. E., SAGIR M.
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.44, no.7, pp.521-528, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effects of dexmedetomidine on liver ischemia-reperfusion injury in rats**

SAHIN T., BEGEÇ Z., TOPRAK H. İ., POLAT A., VARDI N., YÜCEL A., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.

JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.183, no.1, pp.385-390, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Effects of Perineural Administration of Dexmedetomidine in Combination with Levobupivacaine in a Rat Sciatic Nerve Block**
Ali Erdogan M., Polat A., YÜCEL A., AYDOĞAN M. S., PARLAKPINAR H., TEKİN S., DURMUŞ M., Ozcan Ersoy M.
Current Therapeutic Research - Clinical and Experimental, vol.74, pp.74-78, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Protective Effects of Apocynin on Kidney Damage Caused by Renal Ischemia/Reperfusion**
Altintas R., POLAT A., VARDI N., OĞUZ F., BEYTUR A., SAGIR M., YILDIZ A., PARLAKPINAR H.
JOURNAL OF ENDOUROLOGY, vol.27, no.5, pp.617-624, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of Molsidomine against Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity in Rats**
DİŞLİ O. M., SARIHAN E., ÇOLAK M. C., VARDI N., POLAT A., YAGMUR J., TAMTEKİN B., PARLAKPINAR H.
EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, vol.51, pp.79-90, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Therapeutic effects of ivabradine on hemodynamic parameters and cardiotoxicity induced by doxorubicin treatment in rat**
ÇOLAK M. C., PARLAKPINAR H., TAŞDEMİR S., ŞAMDANCI E., KÖSE E., POLAT A., SARIHAN E., Acet A.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.31, no.9, pp.945-954, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of pinealectomy and exogenous melatonin on the brains, testes, duodena and stomachs of rats**
TAŞDEMİR S., ŞAMDANCI E., PARLAKPINAR H., POLAT A., TAŞDEMİR C., Cengiz N., SAPMAZ H., Acet A.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.16, no.7, pp.860-866, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Protective Effect of Dexpanthenol on Ischemia-Reperfusion-Induced Renal Injury in Rats**
Altintas R., PARLAKPINAR H., BEYTUR A., VARDI N., POLAT A., SAGIR M., ODABAS G. P.
KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH, vol.36, no.1, pp.220-230, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Dose-Dependent Protective Effect of Ivabradine against Ischemia-Reperfusion-Induced Renal Injury in Rats**
BEYTUR A., BINBAY M., SARIHAN M. E., PARLAKPINAR H., POLAT A., GUNAYDIN M. O., Acet A.
KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH, vol.35, no.2, pp.114-119, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **An Overview on Oxidative Stress Parameters in Emergency Service Workers**
OĞUZTÜRK H., POLAT A., Turtay M. G., ESSEN B.
STRESS AND HEALTH, vol.27, no.3, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Influence of dihydropyridine calcium antagonist nitrendipine on benzo(a)pyrene-induced oxidative stress**
AKTAY G., EMRE M. H., POLAT A.
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, vol.34, no.7, pp.1171-1175, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of renal colic analgesia on oxidative stress parameters**
TURTAY M. G., OĞUZTÜRK H., ÇOLAK C., POLAT A., TAŞDEMİR C.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.20, pp.3160-3163, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of melatonin and acetylsalicylic acid against hepatic oxidative stress after bile duct ligation in rat**
Emre M. H., Polat A., Esrefoglu M., Karabulut A. B., Gul M.
ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA, vol.95, no.4, pp.349-363, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **The effect of aminoguanidine against cholestatic liver injury in rats**
Yilmaz M., Ara C., Isik B., Karadag N., Yilmaz S., POLAT A., COBAN S., Duzova H.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.25, no.6, pp.625-632, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effects of benzo(a)pyrene and ethanol on oxidative stress of brain, lung tissues and lung morphology in rats**
Emre M. H., Aktay G., Polat A., Vardt N.
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol.50, no.3, pp.143-148, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effect of caffeic acid phenethyl ester on bacterial translocation and intestinal damage in cholestatic rats**

- Ara C., Esrefoglu M., Polat A., Isik B., Aladag M., Gul M., Ay S., Tekerleklioglu M. S., Yilmaz S.
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol.51, no.10, pp.1754-1760, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Correlations between N200, P300 and nitric oxide in high intensive exercise among sportsmen trained at various levels**
Duzova H., Ozisik H. I., Polat A., Emre M. H., Gullu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.355, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effects of melatonin or acetylsalicylic acid on gastric oxidative stress after bile duct ligation in rats**
Polat A., Emre M. H.
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.41, no.5, pp.433-439, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Beneficial role of aminoguanidine on acute cardiomyopathy related to doxorubicin-treatment**
Cigremis Y., Parlakpinar H., Polat A., Colak C., Ozturk F., Sahna E., Ermis N., Acet A.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.285, pp.149-154, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Selective endothelin a (ETA) receptor antagonist (BQ-123) reduces both myocardial infarct size and oxidant injury**
OZDEMIR R., PARLAKPINAR H., POLAT A., Colak C., ERMIS N., ACET A.
TOXICOLOGY, vol.219, pp.142-149, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Protective effect of chelerythrine on gentamicin-induced nephrotoxicity**
Parlakpinar H., Tasdemir S., POLAT A., BAY-KARABULUT A., Vardi N., UCAR M., YANILMAZ M., KAVAKLI A., Acet A.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.24, no.1, pp.41-48, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Protective role of aminoguanidine on gentamicin-induced acute renal failure in rats**
Polat A., Parlakpinar H., Tasdemir S., Colak C., Vardi N., Ucar M., EMRE M. H., ACET A.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.108, no.5, pp.365-371, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Protective effect of low dose of melatonin against cholestatic oxidative stress after common bile duct ligation in rats**
Esrefoglu M., GÜL M., Emre M. H., Polat A., Selimoglu M. A.
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.11, no.13, pp.1951-1956, 2005 (SCI-Expanded)
- LII. **Protective effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on myocardial ischemia-reperfusion-induced apoptotic cell death**
Parlakpinar H., SAHNA E., Acet A., MIZRAK B., POLAT A.
TOXICOLOGY, vol.209, no.1, pp.1-14, 2005 (SCI-Expanded)
- LIII. **Protective role of caffeic acid phenethyl ester (cape) on gentamicin-induced acute renal toxicity in rats**
Parlakpinar H., Tasdemir S., POLAT A., BAY-KARABULUT A., Vardi N., UCAR M., Acet A.
TOXICOLOGY, vol.207, no.2, pp.169-177, 2005 (SCI-Expanded)
- LIV. **Effects of training period on haemorheological variables in regularly trained footballers**
KARAKOC Y., Duzova H., POLAT A., EMRE M., ARABACI İ.
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.39, no.2, 2005 (SCI-Expanded)
- LV. **Protective effect of aminoguanidine against nephrotoxicity induced by amikacin in rats**
Parlakpinar H., KOC M., POLAT A., Vardi N., OZER M., TURKOZ Y., Acet A.
UROLOGICAL RESEARCH, vol.32, no.4, pp.278-282, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Serum selenium response to maximal anaerobic exercise among sportsmen trained at various levels**
EMRE M., Duzova H., SANCAK B., POLAT A., ERDOGAN H., YOLOGLU S.
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.17, no.2, pp.93-100, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Beneficial Effects of Ivabradine Against Myocardial Damage induced by Isoproterenol in Rats**
POLAT S., ALTUNTAŞ M., GÜNATA M., POLAT A., TANRIVERDİ L. H., YILDIZ A., DURHAN M., VARDI N., ÇİĞREMİŞ Y., PARLAKPINAR H.
Medicine Science, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Resveratrolün Radyoterapi ile İndüklenen Nöroenflamasyon Üzerindeki Anti-Enflamatuvar Etkileri**
Yıldız A., Çiftçi T., Polat S., Günata M., Parlakpınar H., Temelli Ö., Polat A., Vardı N.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.36, no.3, pp.253-258, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Anti-Inflammatory Effects of Resveratrol on the Radiotherapy-Induced Neuroinflammation**
YILDIZ A., ÇİFTÇİ T., POLAT S., GÜNATA M., PARLAKPINAR H., TEMELLİ Ö., POLAT A., VARDI N.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.36, no.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **PROPOLİS VE PERGANIN ANTİMİKROBİYAL ETKİLERİNİN İN-VİTRO OLARAK ARAŞTIRILMASI**
Doğru F., Parlakpınar H., Duman Y., Özhan O., Keskin M., Polat A.
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, vol.9, no.3, pp.1084-1093, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Antioxidant Prophylactic Effects of Parsley (Petroselinum Crispum) on Sepsis Following Cecal Ligation and Puncture**
ÇAĞIN Y. F., KULAKSIZ İ., PARLAKPINAR H., VARDI N., ÖZHAN O., YILDIZ A., POLAT A., TANBEK K., ARSLAN A. K.
Research Square, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Beneficial effects of melatonin on acetylsalicylic acid induced liver damage in rats.**
Sarihan M. E., Parlakpınar H., Polat A., Vardı N., Özhan O., Acet H. A.
Medicine Science, vol.6, no.4, pp.653-658, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Beneficial effects of melatonin on acetylsalicylic acid induced liver damage in rats**
Sarihan M. E., Parlakpınar H., Polat A., Vardı N., Özhan O., Acet H. A.
Medicine Science International Medical Journal, vol.6, no.4, pp.653-658, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **INVESTIGATION OF AMINOGUANIDINE THERAPY EFFICIENCY IN THE TREATMENT OF RENAL INJURY DUE TO ACUTE UNILATERAL URETERAL OBSTRUCTION: AN EXPERIMENTAL STUDY IN RAT MODEL "AMINOGUANIDINE TREATMENT IN OBSTRUCTIVE UROPATHY"**
EDİZ C., OĞUZ F., PARLAKPINAR H., POLAT A., GÖZÜKARA BAĞ H. G., ŞAMDANCI E.
International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Research, vol.2, no.10, pp.930-934, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Protective effects of melatonin and and 914 D Glucan against acetaminophen toxicity in rats**
AYDOĞAN M. S., POLAT A., VARDI N., ERDOĞAN M. A., YÜCEL A., YILDIZ A., ÖZGÜL Ü., ÇOLAK C.
Medicine Science, pp.1, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Investigation of propolis' effect on thiobarbituric acid reactive substances and anti-oxidant enzyme levels of hippocampus in diabetic rats induced by streptozotocin**
KÖKSAL B., Hanifi Emre M., POLAT A.
Macedonian Journal of Medical Sciences, vol.3, no.1, pp.52-56, 2015 (Scopus)
- XI. **Venöz yetmezliğin patofizyolojisi ve tedavi yöntemleri**
POLAT A.
Türkiye Klinikleri, vol.6, no.2, pp.5-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Hücre Dışı Sıvının Bileşiminin ve Hacminin Düzenlenmesi**
POLAT A.
in: Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi Sınavlara Hazırlık İçin, Erdal Ağar, İnci Alican, Editor, Güneş Tıp Kitabevi, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Alamandin Oksidatif Stresi Baskılayarak Bleomisin İle İndüklenen Pulmoner İnflamasyonu Sınırlar: Deneysel Bir Çalışma**
AYIK S., AYRAL Z., GÜNATA M., KARACA E., DOĞRU F., POLAT A., PARLAKPINAR H.
2. Uluslararası ve 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 November 2023

- II. **Siçanlarda renal iskemi reperfüzyon hasarında allisin'in etkilerinin araştırılması**
SARIHAN M. E., ÖZHAN O., YILDIZ A., DOĞRU F., VARDI N., POLAT A., PARLAKPINAR H.
UTAK 2023, Antalya, Turkey, 26 October 2023
- III. **RATLARDA METOTREKSATLA İNDÜKLENEN KARACİĞER VE BÖBREK HASARINDA PROPOLİS VE ARI EKMEĞİNİN KORUYUCU ETKİLERİ**
Polat A.
2. Uluslararası Ahi Evran Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Kırşehir, Turkey, 17 November 2022, pp.236-237
- IV. **INVESTIGATION OF THE DOSE-DEPENDENT THERAPEUTIC EFFECT OF IVABRADINE IN ISOPROTERENOL-INDUCED MYOCARDIAL INJURY IN RATS**
Altuntaş M., Günata M., Polat S., Polat A., Tanrıverdi L. H., Vardı N., Çiğremiş Y., Acet H. A., Parlakpınar H.
26TH NATIONAL and 1ST INTERNATIONAL PHARMACOLOGY CONGRESS, 4 - 06 November 2021, pp.221-222
- V. **Effects of Bee Venom and Anatolian Propolis on Human Breast and Ovarian Cancer Cells**
Doğru F., Polat A., Tekin S., Şekerci G., Keskin T.
1st JOINT INTERNATIONAL APITHERAPY CONGRESS, 20 - 21 May 2021, pp.73
- VI. **DOES THALIDOMIDE HAVE BENEFICIAL OR HARMFUL EFFECTS ON CISPLATIN-INDUCED CARDIOTOXICITY IN RATS**
TOSUN N. S., TANRIVERDİ L. H., ÖZHAN O., VARDI N., PARLAKPINAR H., YILDIZ A., POLAT A., ARSLAN A. K., ACET H. A.
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 7 - 09 December 2018
- VII. **Does thalidomide have beneficial or harmful effects on cisplatin-induced cardiotoxicity in rats?**
Tosun N. S., TANRIVERDİ L. H., ÖZHAN O., VARDI N., PARLAKPINAR H., YILDIZ A., POLAT A., ARSLAN A. K.
1. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 7-9 Aralık 2018, Malatya, Türkiye., Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.719-735
- VIII. **Maydanoz (Petroselinum crispum) Ekstresinin Çekal Ligasyon ile Sepsis Oluşturulmuş Ratlar Üzerindeki Profilaktik Etkisinin Araştırılması**
Kulaksız İ., VARDI N., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., YILDIZ A., Polat A., TANBEK K., ARSLAN A. K., Çağın Y. F.
Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 April - 22 June 2018, pp.1
- IX. **Dexpanthenol Therapy Reduces Lung Damage in a Hyperoxic Lung Injury in Neonatal Rats**
ÖZDEMİR R., DEMİRTAŞ GÜNER D., PARLAKPINAR H., POLAT A., TANBEK K., TAŞLIDERE E., KARADAĞ A.
4th Symposium Hellenic-Turkish Days in Neonatology, Thessaloniki, Greece, 30 September - 01 October 2017
- X. **Molsidominin Siçan Gözlerinde Radyoterapinin İndüklediği Retinopati Üzerine Etkileri.**
Atabey Ö., Polat N., Özen S., PARLAKPINAR H., Ekici K., Polat A., Vardı N., Tanbek K., Yıldız A.
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi Sözlü Sunum., Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016, pp.1
- XI. **AKUT TEK TARAFLI ÜRETERAL TAMOBSTRÜKSİYONA BAĞLI GELİŞEN RENAL HASARIN TEDAVİSİNDE AMİNOGUANİDİNE TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI RAT MODELİ İLE DENEYSEL ÇALIŞMA**
ediz c., OĞUZ F., PARLAKPINAR H., POLAT A., GÖZÜKARA BAĞ H. G., ŞAMDANCI E.
3. Ürolojik Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2016
- XII. **Protective effect of dexpanthenol against streptozotocin-induced lung injury in rats.**
PARLAKPINAR H., Ermiş H., Polat A., Sağır M.
7 th European Congress of Pharmacology., İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.1
- XIII. **Protective and therapeutic effects of dexpanthenol on isoproterenol-induced renal damage in rats.**
PARLAKPINAR H., Kalkan F., Polat A., Acet A.
7 th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.1
- XIV. **Protective and therapeutic effects of molsidomine on retinopathy and oxidative stress induced by radiotherapy in rat eyes.**
PARLAKPINAR H., Özer M., Polat N., Ekici K., Polat A., Özen S.
7 th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.1
- XV. **Protective and therapeutic effects of dexpanthenol on isoproterenol induced renal damage in rats**
PARLAKPINAR H., Kalkan f., POLAT A., ACET H. A.
EPHAR 2016, 26 - 30 June 2016

- XVI. **Investigation concerning protective and therapeutic effects of agomelatine on renal ischemia-reperfusion injury in rats.**
Özhan O., PARLAKPINAR H., Tufan O., Demir M., Polat A., Acet A.
7 th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.1
- XVII. **Investigation concerning protective and therapeutic effects of agomelatine on renal ischemia reperfusion injury in rats**
ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., Tufan O., Demir M., Polat A., ACET H. A.
EPHAR 2016, 7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.1
- XVIII. **Protective and therapeutic effects of doxycycline against renal ischemia-reperfusion injury in rats (Elevated talk).**
Sağır M., PARLAKPINAR H., Oğuz F., Polat A., Odabaşı G.
7 th European Congress of Pharmacology., İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.1
- XIX. **Protective effects of vinpocetine on renal ischemia reperfusion injury in rats.**
Şahin L., Sarihan M., PARLAKPINAR H., Polat A., Vardı N., Çolak C.
Third International Critical Care and Emergency Medicine Congress., Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.1
- XX. **RATLARDA OLUŞTURULAN MEZENTERİK İSKEMİ REPERFÜZYON ÜZERİNE DEXPANTHENOLÜN FAYDALI ETKİLERİ**
ÇAĞIN Y. F., ATAYAN Y., ŞAHİN N., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., YILDIZ A., TANBEK K.
32. ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Antalya, Turkey, 25 - 29 November 2015
- XXI. **RATLARDA DEMİR BİRİKİMİNE KARŞI HUMİK ASİTİN ETKİSİ**
ÇAĞIN Y. F., ŞAHİN N., POLAT A., ERDOĞAN M. A., ATAYAN Y., EYOL E., BİLGİÇ Y., SEÇKİN Y., ÇOLAK C.
32.ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Antalya, Turkey, 25 - 29 November 2015
- XXII. **Streptozotosin ile diyabet oluşturulmuş ratlarda gelişen kardiyovasküler hasar üzerine dekspantenolün tedavi edici etkisinin araştırılması**
PARLAKPINAR H., ÖZER A., Yaşar e., VARDI N., POLAT A., ACET H. A.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXIII. **Streptozotosin ile diyabet oluşturulmuş ratlarda gelişen kardiyovasküler hasar üzerine dekspantenolün tedavi edici etkisinin araştırılması.**
PARLAKPINAR H., Özer A., Yaşar E., Vardı N., Polat A., Acet A.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.1
- XXIV. **Apocynin Promotes Myocardial Antioxidant Response And Prevents Isoproterenol-Induced Myocardial Oxidative Stress in rats**
TANRIVERDİ L. H., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., TANBEK K., YILDIZ A., ÖZHAN O., ACET H. A.
22nd International Student Congress of (bio)Medical Sciences (ISCOMS), Groningen, Netherlands, 2 - 05 June 2015
- XXV. **ASETİK ASİTE BAĞLI KOLİTTE DEXPANTHENOLÜN ETKİSİ**
ÇAĞIN Y. F., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N., ATAYAN Y., ERDOĞAN M. A., TANBEK K., BİLGİÇ Y., ALADAĞ H., ALADAĞ M.
31.ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Antalya, Turkey, 25 - 30 November 2014
- XXVI. **DEXPANTHENOLÜN SIÇANLARDA OLUŞTURULAN İSKEMİ REPERFÜZYON HASARI ÜZERİNE YARARLI ETKİSİ**
ÇAĞIN Y. F., PARLAKPINAR H., ŞAHİN N., POLAT A., ERDOĞAN M. A., ATAYAN Y., TANBEK K., BİLGİÇ Y., ALADAĞ H., ALADAĞ M., et al.
31.ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Antalya, Turkey, 25 - 30 November 2014
- XXVII. **İYONİZE RADYASYON KAYNAKLI BARSAK HASARINA KARŞI APOSİNİNİN KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ÇAĞIN Y. F., PARLAKPINAR H., VARDI N., POLAT A., ERDOĞAN M. A., ATAYAN Y., TANBEK K., YILDIZ A., ALADAĞ H., BİLGİÇ Y., et al.
31.ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Antalya, Turkey, 25 - 30 November 2014
- XXVIII. **SIÇANLARDA SISPLATİNE BAĞLI KARACİĞER HASARINA KARŞI APOSİNİNİN ETKİSİ**
ÇAĞIN Y. F., PARLAKPINAR H., POLAT A., ŞAHİN N., TANBEK K., ATAYAN Y., ERDOĞAN M. A., BİLGİÇ Y., ALADAĞ H., ALADAĞ M.

31.ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Antalya, Turkey, 25 - 30 November 2014

- XXIX. **Ratlarda bleomisin ile oluşturulan akciğer fibrozisine apocyninin etkisi.**
Kılıç T., PARLAKPINAR H., Vardı N., Polat A., Yıldız S., Aşlıdere E.
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) 36. Ulusal Kongresi Sözlü Sunum Ödülü (SS-009), İzmir, Turkey, 15 - 19 October 2014, pp.1
- XXX. **Protective and therapeutic effects of dexpanthenol on isoproterenol-induced cardiac damage in rats**
KALKAN F., DİŞLİ O. M., PARLAKPINAR H., TANRIVERDİ L. H., POLAT A., TAŞLIDERE A., VARDI N., ACET H. A.
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXXI. **Protective and therapeutic effects of dexpanthenol on isoproterenol-induced cardiac damage in rats.**
Kalkan F., Dişli O., PARLAKPINAR H., Tanrıverdi L., Polat A., Çetin A., Vardı N., Acet A.
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.1
- XXXII. **Protective and therapeutic effects of dexpanthenol on isoproterenol- induced cardiac damage in rats.**
KALKAN F. Ş., DİŞLİ O. M., PARLAKPINAR H., TANRIVERDİ L. H., POLAT A., ÇETİN A., VARDI N., ACET H. A.
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXXIII. **Vareniklinin Santral Sinir Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
VARDI N., ELBE H., PARLAKPINAR H., POLAT A., SAĞIR M., SELÇUK E. B., DURAN Z. R., ERDEM U. B., DALDAĞ Y.
12.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014
- XXXIV. **Dietilnitrozamin ile oluşturulan karaciğer hasarı üzerine melatonin ve likopenin koruyucu etkileri.**
Vardı N., Elbe H., Acet A., Polat A., Sağır M., Sağıroğlu G., PARLAKPINAR H.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.1
- XXXV. **Deneyssel diyabetik nefropatide dekspantenol'un tedavi edici etkileri**
Tutun B., Elbe H., Vardı N., PARLAKPINAR H., Polat A.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.1
- XXXVI. **The protective effect of apocynin on testicular ischemia-reperfusion injury**
ÖZBEK O., ALTINTAŞ R., POLAT A., VARDI N., PARLAKPINAR H., SAĞIR M., YOLDAŞ Z. R., YILDIZ A.
EAU IX. South East European Meeting, Thessaloniki, Greece, 1 - 03 November 2013
- XXXVII. **Melatonin uygulamasının aspirine bağlı deneyssel karaciğer toksisitesinde faydalı etkileri.**
PARLAKPINAR H., Sağır M., Polat A., Vardı N., Acet A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.1
- XXXVIII. **Ratlarda bleomisinle oluşturulan akciğer fibrozisine molsidominin etkisi.**
Kılıç T., PARLAKPINAR H., Sarıhan E., Taşlıdere E., Polat A., Sağır A., Ermiş H., Vardı N.
Solunum Araştırmaları Derneği 35. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 06 October 2013, pp.1
- XXXIX. **Elektif sezaryen ve normal doğumun anne sütündeki oksidatif yük ve antioksidan kapasite üzerine etkileri**
ŞİMŞEK Ö. Y., KARABIYIK P., POLAT K., YOLDAŞ Z. R., POLAT A., PARLAKPINAR H.
XIV. Ulusal Perinatoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 19 - 22 September 2013
- XL. **Elektif sezeryan ve normal doğumun anne sütündeki oksidatif yük ve antioksidan kapasite üzerine etkileri.**
Şimşek Y., Karabıyık P., Polat K., Duran Z., Çelik E., Polat A., PARLAKPINAR H.
XIV. Ulusal Perinatoloji kongresi, Muğla, Turkey, 19 - 22 September 2013, pp.1
- XLI. **Sıçanlarda Böbrek İskemi/İskemi Reperfüzyon Hasarına Deksmetomidinin Etkisi**
ÇAKIR M., POLAT A., VARDI N., TAŞLIDERE E., TEKİN S., YOLDAŞ Z. R., TANBEK K.
39. Ulusal Fiziyojoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2013
- XLII. **Sıçanlarda Böbrek İskemi/Reperfüzyonu ile Oluşturulan Oksidatif Strese Deksmetomidinin Etkisi**
ÇAKIR M., POLAT A.
39. Ulusal Fiziyojoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013
- XLIII. **Sıçanlarda Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarına Deksmetomidinin Etkisi**
ÇAKIR M., POLAT A., VARDI N., TAŞLIDERE E., TEKİN S., YOLDAŞ Z. R., TANBEK K.
39. Ulusal Fiziyojoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013
- XLIV. **Formaldehit inhalasyonunun sıçan testislerinde neden olduğu değişiklikler üzerine çörekotu yağının**

iyileştirici etkilerinin araştırılması

IRMAK SAPMAZ H., YILDIZ A., POLAT A., VARDI N., KÖSE E., TANBEK K., ÇUĞLAN S.

15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013

- XLV. **Formaldehit maruziyetini sıçan fetuslarının beyin gelişimi üzerine zararlı etkileri ve bu zararlı etkilerine yönelik krisinin koruyucu rolünün biyokimyasal ve morfolojik çalışması**
ÇUĞLAN S., KÖSE E., TANBEK K., IRMAK SAPMAZ H., POLAT A., BAKIRCI S., EKİNCİ N.
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2013, vol.118
- XLVI. **The protective and therapeutics effects of melatonin on kidney and testis in acute toxicity of acetylsalicylic acid.**
Altıntaş R., PARLAKPINAR H., Beytur A., Oğuz F., Polat A., Sağır M.
EAU 8 th South Eastern European Meeting (SEEM), Sofia, Bulgaria, 26 - 27 October 2012, pp.1
- XLVII. **Protective and therapeutic effect of dexpanthenol on ischemia-reperfusion-induced renal injury in rats**
Altıntaş R., PARLAKPINAR H., Beytur A., Vardı N., Polat A., Sağır M.
EAU 8 th South Eastern European Meeting (SEEM), Sofia, Bulgaria, 26 - 27 October 2012, pp.1
- XLVIII. **Protective and therapeutic effects of aposinin on kidney damage caused by renal ischemia-reperfusion.**
Altıntaş R., PARLAKPINAR H., Beytur A., Oğuz F., Polat A.
EAU 8 th South Eastern European Meeting (SEEM), Sofia, Bulgaria, 26 - 27 October 2012, pp.1
- XLIX. **Sisplatinin neden olduğu böbrek hasarı üzerine molsidominin koruyucu etkisi**
Karakoç H., Altıntaş R., PARLAKPINAR H., Polat A., Şamdancı E., Sağır M., Duran Z.
1. Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 3 October - 07 September 2012, pp.1
- L. **Doksozobisilinle indüklenen böbrek hasarında molsidominin etkileri.**
Duran Z., Oğuz F., Köse E., Polat A., PARLAKPINAR H., Beytur A., Ekinci N.
TFBD 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.1
- LI. **Streptozotosin ile diabet oluşturulan sıçanlarda propolisin karaciğer üzerine etkisi**
KÖKSAL B., EMRE M. H., POLAT A., VARDI N., ÇETİN A., ORHAN G.
TFBD 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 September 2012
- LII. **Comparison of Antioxidant Effects of Isoflurane and Propofol in Patients Undergoing Donor Hepatectomy**
UÇAR M., ÖZGÜL Ü., POLAT A., TOPRAK H. İ., ERDOĞAN M. A., AYDOĞAN M. S., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
The International Liver Transplantation Society 17th Annual International Congress, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18, pp.181
- LIII. **Effects of Oral β - Glucan on Liver Ischemia/Reperfusion Injury in Rats**
AYDOĞAN M. S., YÜCEL A., ERDOĞAN M. A., POLAT A., ÇETİN A., UÇAR M., DURAN Z. R., DURMUŞ M.
The International Liver Transplantation Society 17th Annual International Congress, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18, pp.183-184
- LIV. **Effects of melatonin and β -glucan combination hepatic ischemia and reperfusion in rats.**
Aydoğan M., Erdoğan M., Polat A., Yücel A., Özgül U., PARLAKPINAR H., Doğan Z., Yıldız A., Durmuş M.
The International Liver Transplantation Society 17th Annual International Congress, San Francisco, United States Of America, 16 - 19 May 2012, pp.1
- LV. **The Effects of Dexmedetomidine on Liver Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**
Sahin T., BEGEÇ Z., TOPRAK H. İ., POLAT A., VARDI N., YÜCEL A., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
18th Annual International Congress on ILTS, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18
- LVI. **Effects of beta- Glucan Liver Ischemia/Reperfusion Injury in Rats**
AYDOĞAN M. S., YÜCEL A., ERDOĞAN M. A., POLAT A., CETIN A., UÇAR M., DURAN Z. R., DURMUŞ M.
18th Annual International Congress on ILTS, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18
- LVII. **Effects of Melatonin and beta-Glucan Combination Hepatic Ischemia and Reperfusion in Rats**
AYDOĞAN M. S., ERDOĞAN M. A., POLAT A., YÜCEL A., ÖZGÜL Ü., PARLAKPINAR H., DURAN Z. R., YILDIZ A., DURMUŞ M.
18th Annual International Congress on ILTS, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18

- LVIII. Comparison of Antioxidant Effects of Isoflurane and Propofol in Patient Undergoing Right Donor Hepatectomy**
UÇAR M., ÖZGÜL Ü., POLAT A., TOPRAK H. İ., Erdogan M. A., AYDOĞAN M. S., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
18th Annual International Congress on ILTS, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18
- LIX. Protective effects of melatonin on heart tissue in pinealectomized rats**
POLAT A., PARLAKPINAR H., TAŞDEMİR S., ACET H. A.
Turkish-FEPS Physiology Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- LX. Protective effect of ivabradine against ischemia reperfusion induced renal injury in rats.**
Beytur A., Binbay M., Sarihan M., PARLAKPINAR H., Polat A., Günaydın M., Acet A.
EAU 7th South Eastern European Meeting, Skopje, Macedonia, 14 - 15 October 2011, pp.1
- LXI. Levobupivakaine deksmedetomidin eklenmesinin ratlarda siyatik sinir blok süresine etkisi.**
Erdoğan M., Polat A., Yücel A., Aydoğan S., PARLAKPINAR H., Durmuş M., Ersoy M.
12. Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2011, pp.1
- LXII. Protective effects of melatonin on heart tissue in pinealectomized rats.**
Polat A., PARLAKPINAR H., Taşdemir S., Acet A.
Turkish-FEPS Physiology Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, pp.1
- LXIII. Uzun dönem pinealektomiye bağlı uzak organ hasarı, melatonin ve apoptozis ilişkisi.**
PARLAKPINAR H., Taşdemir S., Şamdancı E., Polat A., Acet A.
Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 02 January 2009, pp.1
- LXIV. Kayısı ile beslenmenin sıçanda miyokardiyal iskemi-reperfüzyon hasarı üzerine koruyucu etkileri.**
PARLAKPINAR H., Acet A., Polat A.
Türk Farmakoloji Derneği 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.1
- LXV. Sıçanlarda anjiotensin II reseptör blokerlerinin (AT1,AT2) ve kaptoprilin miyokardiyal iskemi-reperfüzyon hasarına etkisinde bradikininin rolü.**
PARLAKPINAR H., Acet A., Mızrak B., Polat A., Özdemir R.
Türk Farmakoloji Derneği 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.1
- LXVI. Uzun süreli pinealektominin sıçan midesinde oluşturduğu mukozal hasar üzerine melatonin'in düzeltici etkileri.**
Eşrefoğlu M., Gül M., Polat A., PARLAKPINAR H.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.1
- LXVII. Miyokardiyal iskemi reperfüzyon hasarında endotelin tip 1 reseptör antagonisti BQ-123'ün etkileri.**
PARLAKPINAR H., Özdemir R., Polat A., Ermiş N., Acet A.
Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 November 2005, pp.1
- LXVIII. Doksorubusin kardiyotoksitesine karşı aminoguanidin'in etkileri.**
PARLAKPINAR H., Polat A., Şahna E., Çiğremiş Y., Ermiş N., Acet A.
Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 November 2005, pp.1
- LXIX. Sıçanlarda yapılan kalp iskemi-reperfüzyonun karaciğerde yaptığı hasara caffeic acid phenethyl ester (CAPE) ve aminoguanidin (AG)'in etkileri.**
PARLAKPINAR H., Özer M., Çiğremiş Y., Polat A., Acet A.
Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 November 2005, pp.1
- LXX. Serum selenium response to maximal anaerobic exercise among sportsmen trained at various levels**
Sancak B., Emre H., Duzova H., Polat A., Erdogan H., Yologlu S.
European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine (EUROMEDLAB 2005), Glasgow, United Kingdom, 8 - 12 May 2005, vol.355
- LXXI. Kolestatik sıçanlarda aspirinle indüklenen mide dokusu hasarında melatoninin etkisi**
POLAT A., EMRE M. H.
30. Ulusal Fizyoloji kongresi, Konya, Turkey, 31 August - 03 September 2004
- LXXII. Protective role of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on gentamicin induced acute renal failure in rats.**
PARLAKPINAR H., Ağlamış S., Polat A., Acet A.
Turkish Pharmacological Society, 17th National Congress of Pharmacology, 1st Clinical Pharmacology Symposium &

- Joint meeting of the Turkish & Dutch Pharmacological Societies, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2003, pp.1
- LXXIII. **Sıçanlarda gentamisine bağlı nefrotoksisiteye karşı aminoguanidinin koruyucu etkisi**
POLAT A., PARLAKPINAR H., EMRE M. H., ACET H. A.
29. TFBD Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2003
- LXXIV. **Sıçanlarda gentamisine bağlı nefrotoksisiteye karşı aminoguanidinin koruyucu etkisi.**
Polat A., PARLAKPINAR H., Emre M., Acet A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2003, pp.1
- LXXV. **Plasma oxidant-antioxidant status after in vivo ischemia-reperfusion injury in heart from rats with hypertension induced by N sup omega nitro-L-arginine methyl ester (L-NAME)**
FADILIOĞLU E., ERDOĞAN H., POLAT A., EMRE M. H.
9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ionia, Greece, 12 - 15 September 2001
- LXXVI. **Renal antioxidant status in rats with hypertension induced by N sup omega nitro L-arginine methyl ester**
FADILIOĞLU E., ERDOĞAN H., POLAT A., EMRE M. H.
9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ionia, Greece, 12 - 15 September 2001, vol.8
- LXXVII. **The catabolic pathway of purine nucleotides of liver in rats with hypertension induced by nitric oxide synthase inhibition**
FADILIOĞLU E., ERDOĞAN H., POLAT A., EMRE M. H.
9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ionia, Greece, 12 - 15 September 2001

Supported Projects

- POLAT A., ÖZHAN O., VARDI N., DOĞRU F., NURANSOY A., TANRIVERDİ L. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Alamandinin Ratlarda Renal İskemi Reperfüzyonu Sonrası Gelişen Renal Hasar Üzerindeki Koruyuculuğu ve Karaciğer Uzak Organ Hasarı Üzerindeki Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023
- POLAT A., DOĞRU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Gentamisine Bağlı Nefrotoksisitede Karadut Pekmezinin Etkileri, 2021 - 2023
- POLAT A., TAŞÇI İ., DOĞRU F., POLAT S., ŞAHİN A. F., KESKİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyatik Sinir Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda Arı Venomu ve Propolis Sinir Rejenerasyonu Üzerine Etkileri, 2021 - 2023
- POLAT A., KESKİN M., DOĞRU F., ŞAHİN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Metotreksatla İndüklenen Karaciğer ve Böbrek Hasarında Propolis ve Arı Ekmeğinin Koruyucu Etkileri, 2020 - 2022
- TOPLU Y., PARLAKPINAR H., POLAT A., ÖZHAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sisplatin Bağlı Gelişen Ototoxik Etkide Genisteinin Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- TOPBAŞ H., POLAT A., YILMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Reklam İçeriklerinin Bireyler Üzerindeki Etkileri Nöropazarlama ile Fizyolojik Tepkilerin Araştırılması, 2018 - 2020
- POLAT A., VARDI N., CANBOLAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminde Temel Hekimlik Uygulamalarının Simülasyona Dayalı Teknikler Kullanılarak Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Tanrıverdi L. H., Parlakpınar H., Vardi N., Polat A., TÜBİTAK Project, İsopterenol ile oluşturulmuş kalp iskemisi modelinde apocynin'in koruyucu ve tedavi edici etkisinin araştırılması, 2013 - 2014

Metrics

- Publication: 145
Citation (WoS): 1137
Citation (Scopus): 971
H-Index (WoS): 21
H-Index (Scopus): 17

Non Academic Experience

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ KARABÜK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
MALATYA DEVLET HASTANESİ
AHLAT DEVLET HASTANESİ