

## Prof. Dr. ALAADİN POLAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 0660](tel:+904223410660) Dahili: 1263  
İş Telefonu: [+90 422 341 0660](tel:+904223410660) Dahili: 1363  
E-posta: [alaadin.polat@inonu.edu.tr](mailto:alaadin.polat@inonu.edu.tr)  
Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/alaadin.polat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6920-3856  
Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-4052-2018  
Yoksis Araştırmacı ID: 100549

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri / Anesteziyoloji , Türkiye 2007 - 2009  
Tıpta Uzmanlık, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri / Fizyoloji, Türkiye 2001 - 2004  
Lisans, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp, Türkiye 1991 - 1997

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Hipnoz, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2016  
Sağlık ve Tıp, Akupunktur, Atatürk Üniversitesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Safra Kanal Ligasyonu Yapılmış Sıçanlarda Aspirinle Oluşturulan Mide Dokusu Hasarında Melatoninin Etkileri, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri / Fizyoloji, 2004

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor  
Dekan, İnönü Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, 2018 - 2022  
İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2018  
Karabük Üniversitesi, 2016 - 2017  
Karabük Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - 2017  
Karabük Üniversitesi, Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, 2014 - 2016

### Verdiği Dersler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.60, sa.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, cilt.22, sa.4, ss.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, cilt.8, sa.11, ss.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, cilt.119, sa.9, ss.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., ERMİŞ N., POLAT A., VARDI N., TANBEK K., YILDIZ A., Acet A.  
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.51, sa.9-10, ss.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, cilt.92, sa.1, ss.68-77, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECTS OF VINPOCETINE ON THE PREVENTION AND TREATMENT OF THE ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY: AN EXPERIMENTAL STUDY**  
SAHİN L., SARIHAN M. E., PARLAKPINAR H., POLAT A., VARDI N.  
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.33, sa.5, ss.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., Sarıhan M., Parlakpınar H., Polat A., Vardı N.  
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.33, ss.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, cilt.42, sa.5, ss.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, cilt.12, sa.5, ss.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, cilt.48, sa.6, ss.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, cilt.45, sa.6, ss.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, cilt.29, sa.11, ss.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, cilt.171, sa.1, ss.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, cilt.50, sa.3, ss.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, cilt.42, sa.2, ss.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, cilt.9, ss.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, cilt.46, sa.7, ss.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, cilt.50, sa.7, ss.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, cilt.46, ss.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, cilt.38, sa.3, ss.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, cilt.37, sa.4, ss.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, cilt.37, sa.4, ss.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, cilt.47, sa.2, ss.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, cilt.107, sa.4, ss.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, cilt.37, sa.4, ss.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, cilt.33, sa.4, ss.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, cilt.386, sa.12, ss.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, cilt.44, sa.7, ss.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, cilt.183, sa.1, ss.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, cilt.74, ss.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, cilt.27, sa.5, ss.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, cilt.51, ss.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, cilt.31, sa.9, ss.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, cilt.16, sa.7, ss.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, cilt.36, sa.1, ss.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, cilt.35, sa.2, ss.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, cilt.27, sa.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, cilt.34, sa.7, ss.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, cilt.5, sa.20, ss.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, cilt.95, sa.4, ss.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, cilt.25, sa.6, ss.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, cilt.50, sa.3, ss.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, cilt.51, sa.10, ss.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, cilt.61, sa.3, ss.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, cilt.41, sa.5, ss.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, cilt.285, ss.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, cilt.219, ss.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, cilt.24, sa.1, ss.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, cilt.108, sa.5, ss.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, cilt.11, sa.13, ss.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, cilt.209, sa.1, ss.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, cilt.207, sa.2, ss.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, cilt.39, sa.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, cilt.32, sa.4, ss.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, cilt.17, sa.2, ss.93-100, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.36, sa.3, ss.253-258, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.36, sa.3, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.3, ss.1084-1093, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- VI. **Beneficial effects of melatonin on acetylsalicylic acid induced liver damage in rats.**  
Sarıhan M. E., Parlakpınar H., Polat A., Vardı N., Özhan O., Acet H. A.  
Medicine Science, cilt.6, sa.4, ss.653-658, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Beneficial effects of melatonin on acetylsalicylic acid induced liver damage in rats**  
Sarıhan M. E., Parlakpınar H., Polat A., Vardı N., Özhan O., Acet H. A.  
Medicine Science International Medical Journal, cilt.6, sa.4, ss.653-658, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **INVESTIGATION OF AMINO GUANIDINE THERAPY EFFICIENCY IN THE TREATMENT OF RENAL INJURY DUE TO ACUTE UNILATERAL URETERAL OBSTRUCTION: AN EXPERIMENTAL STUDY IN RAT MODEL "AMINO GUANIDINE 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, cilt.2, sa.10, ss.930-934, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.1, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.1, ss.52-56, 2015 (Scopus)
- XI. **Venöz yetmezliğin patofizyolojisi ve tedavi yöntemleri**  
POLAT A.  
Türkiye Klinikleri, cilt.6, sa.2, ss.5-9, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 23 Kasım 2023
- II. **Sıçanlarda 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, Türkiye, 26 Ekim 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, Türkiye, 17 Kasım 2022, ss.236-237
- IV. **Siçanlarda isoproterenol ile oluşturulan miyokard hasarında ivabradinin doz bağımlı tedavi edici etkisinin araştırılması**  
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 Kasım 2021, ss.221-222
- V. **Effects of Bee Venom and Anatolian Propolis on Human Breast and Over Cancer Cells**  
Doğru F., Polat A., Tekin S., Şekerci G., Keskin T.  
1st JOINT INTERNATIONAL APITHERAPY CONGRESS, 20 - 21 Mayıs 2021, ss.73
- VI. **DOES THALIDOMIDE HAVE BENEFICIAL OR HARMFULL 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 Aralık 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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.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, Türkiye, 19 Nisan - 22 Haziran 2018, ss.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, Yunanistan, 30 Eylül - 01 Ekim 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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2016, ss.1
- XI. **AKUT TEK TARAFLI ÜRETERAL TAMOBSTRÜKSİYONA BAĞLI GELİŞENRENAL HASARIN TEDAVİSİNDEAMİNOGUANİDİNE 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, Türkiye, 2 - 06 Kasım 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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.1
- XIII. **Protective and therapeutic effects pf 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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.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 Haziran 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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.1
- XIX. **Protective effects of vinpocetine on renal ischemia reperfusion injury in rats.**  
Şahin L., Sarıhan M., PARLAKPINAR H., Polat A., Vardı N., Çolak C.  
Third International Critical Care and Emergency Medicine Congress., Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Kasım 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, Türkiye, 25 - 29 Kasım 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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.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, Hollanda, 2 - 05 Haziran 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, Türkiye, 25 - 30 Kasım 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, Türkiye, 25 - 30 Kasım 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, Türkiye, 25 - 30 Kasım 2014
- XXVIII. **SIÇANLARDA SİSPLATİNE 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, Türkiye, 25 - 30 Kasım 2014

- XXIX. **Ratlarda bleomisin ile oluşturulan akciğer fibrozisine apocyninin etkisi.**  
Kılıç T., PARLAKPINAR H., Vardı N., Polat A., Yıldız S., Aslıdere E.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) 36. Ulusal Kongresi Sözlü Sunum Ödülü (SS-009), İzmir, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 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, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 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, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.1
- XXXV. **Deneysel diyabetik nefropatide dekspantenol'un tedavi edici etkileri**  
Tutun B., Elbe H., Vardı N., PARLAKPINAR H., Polat A.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.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, Yunanistan, 1 - 03 Kasım 2013
- XXXVII. **Melatonin uygulamasının aspirine bağlı deneysel karaciğer toksisitesinde faydalı etkileri.**  
PARLAKPINAR H., Sağır M., Polat A., Vardı N., Acet A.  
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.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, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2013
- XL. **Elektif sezaryen ve normal doğumun anne sütündeki oksidatif yük ve antioksidan kapasite üzerine etkileri.**  
Şimşek Y., Karabiyik P., Polat K., Duran Z., Çelik E., Polat A., PARLAKPINAR H.  
XIV. Ulusal Perinatoloji kongresi, Muğla, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2013, ss.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 Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XLII. **Sıçanlarda Böbrek İskemi/Reperfüzyonu ile Oluşturulan Oksidatif Strese Deksmetomidinin Etkisi**  
ÇAKIR M., POLAT A.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 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 Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2013, cilt.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, Bulgaristan, 26 - 27 Ekim 2012, ss.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, Bulgaristan, 26 - 27 Ekim 2012, ss.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, Bulgaristan, 26 - 27 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 3 Ekim - 07 Eylül 2012, ss.1
- L. **Doksorubisinle 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, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 25 Eylül 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, Kostarika, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.18, ss.181
- LIII. **Effects of Oral  $\beta$ - 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, Kostarika, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.18, ss.183-184
- LIV. **Effects of melatonin and  $\beta$ -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, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mayıs 2012, ss.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, Kostarika, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.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, Kostarika, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.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, Kostarika, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.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, Kostarika, 16 - 19 Mayıs 2012, cilt.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 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, Makedonya, 14 - 15 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 02 Ocak 2009, ss.1
- LXIV. **Kayısları ile beslenmenin sıçanda miyokardiyal iskemi-reperfüzyon hasarı üzerine koruyucu etkileri.**  
PARLAKPINAR H., Acet A., Polat A.  
Türk Farmakoloji Derneği 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.1
- LXV. **Sıçanlarda anjiyotensin 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, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006, ss.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, Türkiye, 28 Eylül - 01 Kasım 2005, ss.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, Türkiye, 28 Eylül - 01 Kasım 2005, ss.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, Türkiye, 28 Eylül - 01 Kasım 2005, ss.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, Birleşik Krallık, 8 - 12 Mayıs 2005, cilt.355
- LXXI. **Kolestatik sıçanlarda aspirinle indüklenen mide dokusu hasarında melatoninin etkisi**  
POLAT A., EMRE M. H.  
30. Ulusal Fizyoloji kongresi, Konya, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 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, Türkiye, 17 - 21 Ekim 2003, ss.1

- LXXIII. **Sıçanlarda gentamisine bağlı nefrotoksisiteye karşı aminoguanidinin koruyucu etkisi**  
POLAT A., PARLAKPINAR H., EMRE M. H., ACET H. A.  
29. TFBFD Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.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)**  
FADILLIOĞLU E., ERDOĞAN H., POLAT A., EMRE M. H.  
9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ionia, Yunanistan, 12 - 15 Eylül 2001
- LXXVI. **Renal antioxidant status in rats with hypertension induced by N sup omega nitro L-arginine methyl ester**  
FADILLIOĞLU E., ERDOĞAN H., POLAT A., EMRE M. H.  
9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ionia, 12 - 15 Eylül 2001, cilt.8
- LXXVII. **The catabolic pathway of purine nucleotides of liver in rats with hypertension induced by nitric oxide synthase inhibition**  
FADILLIOĞLU E., ERDOĞAN H., POLAT A., EMRE M. H.  
9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ionia, Yunanistan, 12 - 15 Eylül 2001

## Desteklenen Projeler

- POLAT A., ÖZHAN O., VARDI N., DOĞRU F., NURANSOY A., TANRIVERDİ L. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Gentamisine Bağlı Nefrotoksisitede Karadut Pekmezinin Etkileri, 2021 - 2023
- POLAT A., TAŞÇI İ., DOĞRU F., POLAT S., ŞAHİN A. F., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyatik Sinir Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda Arı Venomu ve Propolisin Sinir Rejenerasyonu Üzerine Etkileri, 2021 - 2023
- POLAT A., KESKİN M., DOĞRU F., ŞAHİN A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Metotreksatla İndüklenen Karaciğer ve Böbrek Hasarında Propolis ve Arı Ekmeğinin Koruyucu Etkileri, 2020 - 2022
- TOPLU Y., PARLAKPINAR H., POLAT A., ÖZHAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sisplatine Bağlı Gelişen Ototoksik Etkide Genisteinin Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- TOPBAŞ H., POLAT A., YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reklam İçeriklerinin Bireyler Üzerindeki Etkileri Nöropazarlama ile Fizyolojik Tepkilerin Araştırılması, 2018 - 2020
- POLAT A., VARDI N., CANBOLAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminde Temel Hekimlik Uygulamalarının Simülasyona Dayalı Teknikler Kullanılarak Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Tanrıverdi L. H., Parlakpınar H., Vardı N., Polat A., TÜBİTAK Projesi, İsopteranol ile oluşturulmuş kalp iskemisi modelinde apocynin'in koruyucu ve tedavi edici etkisinin araştırılması, 2013 - 2014

## Metrikler

- Yayın: 145  
Atıf (WoS): 1137  
Atıf (Scopus): 971  
H-İndeks (WoS): 21  
H-İndeks (Scopus): 17

## Akademi Dışı Deneyim

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