

Dr.Öğr.Üyesi ATILLA TOPÇU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Dahili: 3301

Fax Telefonu: [+90 464 212 3015](tel:+904642123015)

E-posta: atilla.topcu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/atilla.topcu>

Posta Adresi: T.C. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, 53200 Rize

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji, Türkiye 2011 - 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, KEMİK DEFEKTİ OLUŞTURULMUŞ OSTEOPOROTİK RATLARDA BOR NİTRÜR VE/VEYA HİDROKSİAPATİT BİLEŞİKLERİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI , Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp- Tıbbi Farmakoloji, 2015

Yüksek Lisans, MEFV GENİNİN EXON 2 BÖLGESİNDEKİ Arg202Gln POLİMORFİZMİNİN BÖLGEMİZDEKİ SIKLIĞI ve EXON 10'DAKİ MUTASYONLAR İLE İLİŞKİSİ, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp- Tıbbi Biyoloji, 2011

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, 2018 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2020

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Dönem 3 Koordinatör Yardımcısı, 2016 - 2018

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2016 - 2016

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2016 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bee pollen increases hippocampal brain-derived neurotrophic factor and suppresses neuroinflammation in adult rats with chronic immobilization stress.**
SARAL Ö., Sahin H., SARAL S., Alkanat M., AKYILDIZ K., TOPÇU A., YILMAZ A.
Neuroscience letters, cilt.766, ss.136342, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The protective role of fosfomycin in lung injury due to oxidative stress and inflammation caused by sepsis**
Yildiz I. E. , Topcu A., Bahceci I., Arpa M., Tumkaya L., Mercantepe T., Batcik S., Yildiz Y.
LIFE SCIENCES, cilt.279, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Apelin-13 activates the hippocampal BDNF/TrkB signaling pathway and suppresses neuroinflammation in male rats with cisplatin-induced cognitive dysfunction.**
Saral S., Topçu A., Alkanat M., Mercantepe T., Akyıldız K., Yıldız L., Tümkaya L., Yazıcı Z. A. , Yılmaz A.
Behavioural brain research, cilt.408, ss.113290, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Can Dexmedetomidine Be Effective in the Protection of Radiotherapy-Induced Brain Damage in the Rat?**
Cinar S., TÜMKAYA L., MERCANTEPE T., SARAL S., RAKICI S., YILMAZ A., TOPÇU A., Sen A., KARAKAŞ S.
NEUROTOXICITY RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Protective effects of nebivolol on ovarian ischemia-reperfusion injury in rat**
Colak S., Gurlek B., Topcu A., Tumkaya L., Mercantepe T., Yilmaz A.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.46, sa.11, ss.2407-2416, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The protective effects of angiotensin-converting enzyme inhibitor against cecal ligation and puncture-induced sepsis via oxidative stress and inflammation**
Kostakoglu U., Topcu A., Atak M., Tumkaya L., Mercantepe T., Uydu H. A.
LIFE SCIENCES, cilt.241, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **An investigation of the effects of metformin on ovarian ischemia-reperfusion injury in rats**
Topcu A., BALIK G., ATAK M., Mercantepe T., UYDU H. A. , Tumkaya L.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.865, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The radioprotective effect of N-acetylcysteine against x-radiation-induced renal injury in rats**
Mercantepe T., Topcu A., Rakici S., Tumkaya L., YILMAZ A., MERCANTEPE F.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.28, ss.29085-29094, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Protective effects of amifostine, curcumin and melatonin against cisplatin-induced acute kidney injury (vol 391, pg 915, 2018)**
MERCANTEPE F., MERCANTEPE T., TOPÇU A., YILMAZ A., TÜMKAYA L.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.392, ss.511, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The effects of N-acetylcysteine on radiotherapy-induced small intestinal damage in rats**
MERCANTEPE F., Topcu A., Rakici S., Tumkaya L., YILMAZ A.
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.244, sa.5, ss.372-379, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **An investigation of the effects of N-acetylcysteine on radiotherapy-induced testicular injury in rats**
Topcu A., MERCANTEPE F., Rakici S., Tumkaya L., UYDU H. A. , Mercantepe T.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.392, sa.2, ss.147-157, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Protective Effect of Tea Grape Extract on Cisplatin-Induced Muscle Atrophy: A Morphological Study**
BALIK M. S. , TUMKAYA L., MERCANTEPE T., YILMAZ A., BALIK G., TOPCU A., Yazici Z. A.
IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL, cilt.20, sa.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Protective effects of amifostine, curcumin, and melatonin against cisplatin-induced acute kidney injury**
Mercantepe F., Mercantepe T., Topcu A., Yilmaz A., Tumkaya L.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.391, sa.9, ss.915-931, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **Effects of oral zinc administration on long-term ipsilateral and contralateral testes damage after experimental testis ischaemia-reperfusion**
Oral A., HALICI Z., BAYIR Y., Topcu A., Un H., Bilgin A. O. , Atmaca H. T.
ANDROLOGIA, cilt.49, sa.6, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Serum nesfatin-1 levels: a potential new biomarker in patients with subarachnoid hemorrhage**
ÇAKIR M., ÇALIKOĞLU Ç., Yılmaz A., AKPINAR E., BAYRAKTUTAN Z., Topcu A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.127, sa.2, ss.154-160, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Inhibiting renin angiotensin system in rate limiting step by aliskiren as a new approach for preventing indomethacin induced gastric ulcers**
HALICI Z., Polat B., ÇADIRCI E., Topcu A., Karakus E., KÖSE D., ALBAYRAK A., BAYIR Y.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.258, ss.266-275, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Blocking of urotensin receptors as new target for treatment of carrageenan induced inflammation in rats**
ÇADIRCI E., HALICI Z., Yayla M., Toktay E., BAYIR Y., Karakus E., TOPÇU A., Buyuk B., ALBAYRAK A.
PEPTIDES, cilt.82, ss.35-43, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effects of amlodipine on ischaemia/reperfusion injury in the rat testis**
Dogan C., HALICI Z., Topcu A., ÇADIRCI E., Karakus E., BAYIR Y., Selli J.
ANDROLOGIA, cilt.48, sa.4, ss.441-452, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Is there any correlation between levels of serum osteopontin, CEA, and FDG uptake in lung cancer patients with bone metastasis?**
Ayan A. K. , ERDEMÇİ B., Orsal E., BAYRAKTUTAN Z., AKPINAR E., Topcu A., Turkeli M., SEVEN B.
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR, cilt.35, sa.2, ss.102-106, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A novel approach to contrast-induced nephrotoxicity: the melatonergic agent agomelatine**
KARAMAN A., Diyarbakir B., DURUR-SUBASI I., KÖSE D., Ozbek-Bilgin A., Topcu A., Gundogdu C., Durur-Karakaya A., BAYRAKTUTAN Z., ALPER F.
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.89, sa.1061, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Boron and Poloxamer (F68 and F127) Containing Hydrogel Formulation for Burn Wound Healing**
Demirci S., Dogan A., Karakus E., HALICI Z., Topcu A., DEMİRCİ E., Sahin F.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.168, sa.1, ss.169-180, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **What is the role of renin inhibition during rat septic conditions: preventive effect of aliskiren on sepsis-induced lung injury**
AKPINAR E., HALICI Z., ÇADIRCI E., BAYIR Y., Karakus E., Calik M., Topcu A., Polat B.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.387, sa.10, ss.969-978, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Can early myocardial infarction-related deaths be diagnosed using postmortem urotensin receptor expression levels?**
ŞENER M. T. , Karakus E., HALICI Z., AKPINAR E., Topcu A., KÖK A. N.
FORENSIC SCIENCE MEDICINE AND PATHOLOGY, cilt.10, sa.3, ss.395-400, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Agomelatine: An antidepressant with new potent hepatoprotective effects on paracetamol-induced liver damage in rats**
Karakus E., HALICI Z., ALBAYRAK A., POLAT B., BAYIR Y., KİKİ İ., ÇADIRCI E., Topcu A., Aksak S.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.32, sa.8, ss.846-857, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **HLA B27 Subtype Distribution Among Patients with Ankylosing Spondylitis in Eastern Turkey**
Diyarbakir E., Eyerci N., MELIKOĞLU M., Topcu A., Pirim I.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.16, sa.5, ss.456-458, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Agomelatin Yetişkin Sıçanlarda Skopolamin Kaynaklı Öğrenme ve Hafıza Bozukluğunu Tersine Çevirir**

Saral S., Topçu A., Sümer A., Kaya A. K., Öztürk A., Pınarbaşı E.

Online Turkish Journal of Health Sciences, cilt.6, sa.4, ss.538-545, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- II. **Dose Dependent Effects of Lithium Carbonate on Rat Thyroid Hormones, Parathormon and Calcium Levels with Thyroid Tissue**
TOPÇU A.
Southern Clinics of Istanbul Eurasia, cilt.31, sa.3, ss.192-198, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparative Efficacy of the Steroids Administered by Inhalation and Parenteral Route in Lambs with Experimentally Induced Endotoxemia**
KIRBAS A., KARAKUS E., OZKANLAR S., GEDİKLİ S., HANEDAN B., TOPÇU A., BAYRAKTUTAN Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, sa.4, ss.199-205, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The Distribution of HLA B27 in Patients with Ankylosing Spondylitis in Eastern Anatolia**
DİYARBAKIR E., EYERCİ N., UZKESER H., KARATAY S., TOPÇU A., YILDİRİM K., PİRİM İ.
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.19, ss.23-25, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Anti-HLA Antikorlarının Multipar Gebelerden Alınan Serumlarında Tespiti**
EYERCİ N., SAHİN G. Z., İNGEC M., TOPÇU A., PİRİM İ.
THE EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, sa.38, ss.73, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İlaçların Genel Özellikleri ve Acil İlaçları**
Topçu A.
PARAMEDİK-Acil Bakım İlkeleri ve Uygulamalar, Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ALTUNTAŞ, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.755-779, 2021
- II. **Kronik İlaç Kullanımına Bağlı Karın Ağrısı**
TOPÇU A.
KARIN AĞRISI, Doç.Dr.Ahmet ŞEN, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti, İstanbul, ss.9-16, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İntörn hekimlere yönelik akılcı ilaç kullanımı eğitimine rasyonel bakış: farmakoekonomik yansımalar**
Öztürk A., Topçu A.
26th National and 1st International Pharmacology Congress/26.Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.193-194
- II. **Apelin-13 Improves Cognitive Behavior by Affecting Hippocampal Neurochemistry in Adult Male Rats With Cisplatin-Induced Cognitive Impairment**
SARAL S., TOPÇU A., ALKANAT M., MERCANTEPE T., AKYILDIZ K., YILDIZ L., TÜMKAYA L., YAZICI Z. A., YILMAZ A.
5th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, 12 - 13 Aralık 2020
- III. **The Effects of N-Acetylcysteine Against Ionizing radiation-induced Testicular Damage**
TOPÇU A., MERCANTEPE F., RAKICI S., TÜMKAYA L., UYDU H. A., MERCANTEPE T.
1st International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, cilt.12, ss.130
- IV. **The Effects of N-Acetylcysteine Against Ionizing Radiation-Induced Testicular Damage**
TOPÇU A., MERCANTEPE T., TÜMKAYA L.
1st International Mediterranean Anatomy Congress (IMAC 2018), Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, ss.130
- V. **EFFECTS OF N-ACETYLCYSTEINE ON RADIOTHERAPY-INDUCED KIDNEY INJURY**
MERCANTEPE T., TOPÇU A., TÜMKAYA L.
1st International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Türkiye, 03 Mayıs 2019 - 05 Mayıs 2018
- VI. **N-Asetilsisteinin Sıçanlarda Radyoterapi ile Oluşturulan İntestinal hasar Üzerine Etkileri**

MERCANTEPE F., TOPCU A., RAKICI S., TÜMKAYA L.

1.internation congress on sports, antropology, nutrition, anatomy and radiology, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.190

VII. The Effects of N-Acetylcysteine on Radiotherapy-Induced Small Intestinal Damage in Rats

Mercantepe F., TOPÇU A., Rakici S., Tumkaya L.

1st International Congress on Sports, Antrhropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.190

VIII. Effects of N-Acetylcysteine on Radiotherapy- Induced Kidney Injury

Mercantepe T., TOPÇU A., Tumkaya L.

1st International Congress on Sports, Antrhropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.342

IX. A novel approach to contrast-induced nephrotoxicity the melatoninergic agent agomelatine.

KARAMAN A., DİYARBAKIR B., DURUR SUBAŞI İ., KÖSE D., BİLGİN A. Ö. , TOPÇU A., GÜNDOĞDU C., DURUR KARAKAYA A., BAYRAKTUTAN Z., ALPER F.

3 RD International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 Ekim - 07 Kasım 2017

X. A Novel Approach to Contrast-Induced Nephrotoxicity: The Melatonergic Agent Agomelatine

Karaman A., Diyarbakir B., Durur-Subasi İ., Kose D., Ozbek Bilgin A., TOPÇU A., Gundogdu C., Durur-Karakaya A., Bayraktutan Z., Alper F.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.196

XI. IS THERE ANY CORRELATION BETWEEN SERUM OSTEOPONTIN CEA LEVELS, AND UPTAKE IN BONE METASTASİS İN LUNG CANCER?

AYAN A. K. , ERDEMCI B., ORSAL E., BAYRAKTUTAN Z., AKPINAR E., TOPÇU A., TURKELİ M., SEVEN B.

ANNUAL CONGRESS EUROPEN ASSOCIATION OF NUCLEAR MEDİCİNE, Hamburg, Almanya, 10 - 14 Ekim 2015, ss.641

XII. EFFECT OF ANGIOTENSİN II RECEPTOR BLOCKER TELMİSARTAN ON BONE FRACTURE HEALİNG IN RATS: RELATIONSHIP BETWEEN VEGF AND TELMİSARTAN

AKOZ A., HALİCİ Z., AKPINAR E., TOPÇU A., YAYLA M., AYDIN A., KARAKUS E., ATMACA H. T. , BAYRAKTUTAN Z.

WCO-IOF-ESCEO WORLD CONGRESS ON OSTEOPOROSİS, OSTEOARTHRİTİS AND MUSCULOSKELETAL DİSEASES, Milan, İtalya, 26 - 29 Mart 2015, ss.712

XIII. EFFECT OF BORON NITRIDE AND/OR HYDROXYAPATITE COMPOUND ON BONE DEFECT IN OSTEOPOROTIC RATS

TOPÇU A., HALİCİ Z., KARAKUS E., CADİRCİ E., DOĞAN A.

WCO-IOF-ESCEO WORLD CONGRESS ON OSTEOPOROSİS, OSTEOARTHRİTİS AND MUSCULOSKELETAL DİSEASES, Milan, İtalya, 26 - 29 Mart 2015, ss.680

XIV. CORRELATİON BETWEEN SERUM OSTEOPONTİN LEVELS AND PRESENCE OF BONE METASTASİS OF BREAST CANCER DETECTED BY 18F-FDG

AYAN A. K. , ORSAL E., ERDEMCI B., TOPÇU A., TURKELİ M., BAYRAKTUTAN Z., SEVEN B.

ANNUAL CONGRESS EUROPEN ASSOCIATION OF NUCLEAR MEDİCİNE, Gothenburg, İsveç, 18 - 22 Ekim 2014, ss.477

XV. Determinations of MEFV Gene Mutations Prevalence in the Familial Mediterranean Fever(FMF)at the Region of East Anatoli

TASPINAR N., DOĞAN H., SAHİN G. Z. , DİYARBAKİR E., TOPÇU A., PİRİM İ.

4 TH INTERNATİONAL CONGRESS ON CELL MEMBRANES AND OXİDATİVE STRESS: FOCUS ON CALCIUM SIGNALING AND TRP CHANNELS, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.88

XVI. MEFV GENİNİN EXON 2 BÖLGESİNDEKİ Arg202Gln POLİMORFİZMİNİN BÖLGEMİZDEKİ SIKLIĞI ve EXON 10'DAKİ MUTASYONLAR İLE İLİŞKİSİ

TOPÇU A., DİYARBAKIR E., EYERCİ N., DOĞAN H., PİRİM İ.

XII. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.218

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinir Bilimleri Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Tıbbi Genetik Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):225

h-indeksi (WOS):10