

Prof. Dr. AYŞE TANSU KOPARAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: akoparal@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/akoparal>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YL) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1990 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Hücrelerdeki Transformasyon Gelişiminin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Hücresel Farklılıkların Moleküler Tekniklerle Ortaya Konulması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YL) (Tezli), 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, YUNUS EMRE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TİBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Eskişehir Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2019

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2018

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, 1993 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Anadolu Üniversitesi, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

In Vitro Toksikolojik Yöntemler-I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Serolojik Teknikler, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Histoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Sitoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Histoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Sitoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Sitoloji Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Mikroskopi ve Preparasyon Teknikleri, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 -

2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Hayvansal Doku Kültürü, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Kök Hücre Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009,
2007 - 2008, 2006 - 2007
Kanser Biyolojisi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007,
2004 - 2005

Yönetilen Tezler

Koparal A. T., PANC-1 hücre hattında ibandronat sodyumun antiproliferatif ve apoptotik etkilerinin epigenetik mekanizmalar hedeflenerek incelenmesi, Doktora, A.BARS(Öğrenci), 2023
AYŞE TANSU K., Böbrek kanseri hücre hatlarında cabozantinibin otofajik etkinliğinin in vitro değerlendirilmesi, Doktora, S.DABAĞOĞLU(Öğrenci), 2022
AYŞE TANSU K., Farklı yöntemlerle elde edilmiş çörek otu yağlarının in vitro değerlendirmesi, Yüksek Lisans, E.ERDEM(Öğrenci), 2021
SEVDA E., AYŞE TANSU K., Su dezenfeksiyonunda kullanılan gümüş ve bakır nanopartiküllerin in vitro değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2021
AYŞE TANSU K., Nöral kök hücrelere uygulanan melatonin, prolaktin, oksitosinin nörojeneze ve koşullandırılmış medyumlarının SH-SY5Y hücrelerinde oluşturulan A β toksisitesine karşı koruyucu etkilerinin araştırılması, Doktora, B.ALTUĞ(Öğrenci), 2021
AYŞE TANSU K., Su dezenfeksiyonu sonrası yan ürün olarak oluşan bromokloroasetonitrilin in vitro değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.FAYADOĞLU(Öğrenci), 2021
AYŞE TANSU K., Bazı 1,2,4-triazol türevlerinin COX, LOX inhibisyon aktivitelerinin belirlenmesi ve hücre kültürlerinden geçişinin saptanması, Doktora, B.BARUTCA(Öğrenci), 2020
AYŞE TANSU K., Lactobacillus rhamnosus G28.2'den elde edilen ekzopolisakkaritin anti-kanser etkilerinin in vitro yöntemlerle araştırılması, Yüksek Lisans, G.TANLAK(Öğrenci), 2019
AYŞE TANSU K., Laktik asit bakteri filtratlarının obezite ve kolesterol üzerine etkilerinin in vitro yöntemlerle araştırılması, Yüksek Lisans, B.GÜLER(Öğrenci), 2019
AYŞE TANSU K., Kaplama malzemelerinin tasarlanmış çinko oksit partiküllerinin sitotoksitte özelliklerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.YUSİFLİ(Öğrenci), 2019
AYŞE TANSU K., Gossypol'un anti-anjiyogenik etkisinin in vitro ve in vivo yöntemlerle araştırılması, Doktora, G.ULUS(Öğrenci), 2015
AYŞE TANSU K., Resveratrol ile muamele edilmiş yağ dokusu kaynaklı mezenşimal kök hücre sitokinlerinin A549 kanser hücresine etkilerinin araştırılması, Doktora, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2015
AYŞE TANSU K., Bazı binaftol türevlerinden hareketle elde edilen metal komplekslerinin sağlam ve kanserli hücreler üzerindeki apoptotik etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.BEKLEM(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Selenomethionine, a Trace Element, Increases Osteoblastic Activity of hFOB 1.19 Cells (an In Vitro Study)**
ŞAHİN E., Arfat M., KOPARAL A. T.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **INVESTIGATION OF MELATONIN, PROLACTIN AND, OXYTOCIN ON NEUROGENESIS APPLIED TO NEURAL STEM CELLS AND PROTECTIVE EFFECT OF THEIR CONDITIONED MEDIA AGAINST A β TOXICITY ON SH-SY5Y CELLS**
Tasa B. A., Kerschbaum H. H., KOPARAL A. T.
CYTOTHERAPY, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of biological activities of nanoparticles containing silver and copper in water**

- disinfection with/without ultrasound technique**
Fayadoglu M., Fayadoglu E., ER S., Koparal A. T., Koparal A. S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.21, sa.1, ss.73-83, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Dill seed oil as a possible contraceptive agent: antiangiogenic effects on endothelial cells**
Gonul U., Melih Z., Mine K., Can B. K. H., Tansu K. A.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.59, 2023 (SCI-Expanded)
- V. <p>DNA binding effects of 2,2'-bipyridine and 1,10-phenanthroline ligands synthesized with benzimidazole copper (II) complexes: Crystal structure, molecular docking, DNA binding and anti-cancer studies</p>**
Unver H., Berber B., Kanat B., Arafat M., KOPARAL A. T., Doluca O.
POLYHEDRON, cilt.221, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Decolorization of reactive blue 13 by Sporotrichum sp. and cytotoxicity of biotreated dye solution**
KARACA H., Kisaoglan B., Koparal A. T., Kivanc M.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.94, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. Quercetin decreases sterile inflammation proteins NLRP3 and caspase 1 in clone-9 cell line damaged by hydrogen peroxide**
ŞAHİN E., Psav S. D., ŞAHİNTÜRK V., KOPARAL A. T.
RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, cilt.32, sa.4, ss.911-919, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. Lichen-derived physodic acid exerts cytotoxic and anti-invasive effects in human lung cancer**
ŞAHİN E., Dabagoglu Psav S., Avan I., Candan M., ŞAHİNTÜRK V., KOPARAL A. T.
RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, cilt.32, sa.3, ss.511-520, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. Design, Synthesis and Biological Evaluation of a Novel Series of Thiadiazole-Based Anticancer Agents as Potent Angiogenesis Inhibitors**
Altug-Tasa B., Kaya-cavusoglu B., Koparal A. T., TURAN G., Koparal A. S., KAPLANCIKLI Z. A.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.15, ss.2041-2049, 2021 (SCI-Expanded)
- X. Cytotoxic, apoptotic and cell migration inhibitory effects of atranorin on SPC212 mesothelioma cells**
Sahin E., Psav S., Avan I., Candan M., ŞAHİNTÜRK V., Koparal A. T.
Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, cilt.9, sa.7, ss.299-306, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. Design and synthesis of novel organometallic complexes using boronated phenylalanine derivatives as potential anticancer agents**
VAROL M., Benkli K., Koparal A. T., Bostancioglu R. B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.42, sa.4, ss.436-443, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. Vulpinic acid, a lichen metabolite, emerges as a potential drug candidate in the therapy of oxidative stress-related diseases, such as atherosclerosis**
Sahin E., Dabagoglu Psav S., Avan I., Candan M., ŞAHİNTÜRK V., Koparal A. T.
Human and Experimental Toxicology, cilt.38, sa.6, ss.675-684, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. Design, synthesis, anti-proliferative, anti-microbial, anti-angiogenic activity and In silico analysis of novel hydrazone derivatives**
Ünver H., Berber B., Demirel R., Koparal A. T.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.19, sa.13, ss.1658-1669, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. The anti-angiogenic potential of (+/-) gossypol in comparison to suramin**
Ulus G., Koparal A. T., Baysal K., YETİK ANACAK G., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.70, sa.6, ss.1537-1550, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. The in vitro assessment of dipyridophenazine complexes in H-ras oncogene transformed rat embryo fibroblast 5RP7 cell line**
Kaplan A., Benkli K., Koparal A. T.
INVESTIGATIONAL NEW DRUGS, cilt.36, sa.5, ss.755-762, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. Effects of hexagonal boron nitride nanoparticles on antimicrobial and antibiofilm activities, cell viability**
KIVANÇ M., Barutca B., Koparal A. T., GÖNCÜ Y., Bostancı S. H., AY N.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.91, ss.115-124, 2018

- (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessment of in vitro cytotoxic and genotoxic activities of some trimethoprim conjugates**
Bayulken D. G., Bostancioglu R. B., Koparal A. T., TÜYLÜ B., DAĞ A., Benkli K.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.70, sa.3, ss.1051-1059, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **In vitro cytotoxicity of monticellite based bioactive ceramic powder synthesized from boron derivative waste**
Barutca B., KÖROĞLU L., AYAS E., Koparal A. T.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.7, ss.8094-8099, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biocompatibility of designed MicNo-ZnO particles: Cytotoxicity, genotoxicity and phototoxicity in human skin keratinocyte cells**
Genc H., Barutca B., Koparal A. T., Ozogut U., ŞAHİN Y., SUVACI E.
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.47, ss.238-248, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Anti-lung Cancer and Anti-angiogenic Activities of New Designed Boronated Phenylalanine Metal Complexes**
VAROL M., KOPARAL A. T., Benkli K., Bostancioglu R. B.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.15, sa.10, ss.1417-1425, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **In vitro evaluation of combination of EGCG and Erlotinib with classical chemotherapeutics on JAR cells**
TELLİ E., Genc H., Tasa B. A., Ozalp S. S., Koparal A. T.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, cilt.53, sa.7, ss.651-658, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **In vitro cytotoxicity of compounds isolated from Desbordesia glaucescens against human carcinoma cell lines**
Kuete V., Mafodong F. L. D., Celik I., Fobofou S. A. T., Ndontsa B. L., Karaosmanoglu O., Weissjohann L. A., Tane P., Koparal A. T., Sivas H.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.111, ss.37-43, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Adhesion profile and differentiation capacity of human adipose tissue derived mesenchymal stem cells grown on metal ion (Zn, Ag and Cu) doped hydroxyapatite nano-coated surfaces**
Bostancioglu R. B., GÜRBÜZ M., Akyurekli A. G., Dogan A., Koparal A. T., Koparal A. T.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.155, ss.415-428, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Evaluation of Multifunctional Hybrid Analogs for Stilbenes, Chalcones and Flavanones**
Cagir A., Odaci B., Varol M., Akkok I., Okur O., Koparal A. T.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.14, ss.1915-1923, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Resveratrol reduces IL-6 and VEGF secretion from co-cultured A549 lung cancer cells and adipose-derived mesenchymal stem cells**
Sahin E., Baycu C., Koparal A. T., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., Bektur E.
TUMOR BIOLOGY, cilt.37, sa.6, ss.7573-7582, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Gold(III) compounds-mediated inhibition of lung cancer cell proliferation**
Bostancioglu R. B., Kaya M., Koparal A. T., BENKLİ K.
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.27, sa.3, ss.225-234, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Promotion of Hair Growth by Traditionally Used Delphinium Staphisagria Seeds through Induction of Angiogenesis**
Koparal A. T., Bostancioglu R. B.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.15, sa.2, ss.551-560, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Photoprotective Activity of Vulpinic and Gyrophoric Acids Toward Ultraviolet B-Induced Damage in Human Keratinocytes**
Varol M., TÜRK A., CANDAN M., Tay T., KOPARAL A. T.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.9-15, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Anti-Angiogenic and antiproliferative properties of the lichen substances (-)-usnic acid and vulpinic acid**
KOPARAL A. T.
Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences, cilt.70, sa.5-6, ss.159-164, 2015 (SCI-Expanded)

- XXX. **Synthesis and characterization of Bodipy functionalized magnetic iron oxide nanoparticles for potential bioimaging applications**
Topel S. D., TOPEL Ö., Bostancioğlu R. B., KOPARAL A. T.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.128, ss.245-253, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Analyses of the modulatory effects of antibacterial silver doped calcium phosphate-based ceramic nano-powder on proliferation, survival, and angiogenic capacity of different mammalian cells in vitro**
Bostancioğlu R. B., Peksen C., Genc H., Gürbüz M., Karel F. B., Koparal A. T., DOĞAN A., KÖSE N., Koparal A. T.
Biomedical Materials (Bristol), cilt.10, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of the sunscreen lichen substances usnic acid and atranorin**
Varol M., Tay T., CANDAN M., Turk A., Koparal A. T.
BIOCELL, cilt.39, sa.1, ss.25-31, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Cytotoxic effects of various lactic acid bacteria on Caco-2 cells**
Er S., Koparal A. T., KIVANÇ M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.23-30, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Investigation of the pharmacological profiles of dinuclear metal complexes as novel, potent and selective cytotoxic agents against leas-transformed cells**
Bostancioglu R. B., Koparal A. T., BENKLİ K.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.897-906, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Novel ferrocenyl-containing N-acetyl-2-pyrazolines inhibit in vitro angiogenesis and human lung cancer growth by interfering with F-actin stress fiber polymeryzation**
Bostancioglu R. B., Demirel S., TURGUT CİN G., KOPARAL A. T.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.484-495, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Induction of apoptosis and inhibition of cell proliferation by the cyclooxygenase enzyme blocker nimesulide in the Ishikawa endometrial cancer cell line**
Ozalp S. S., Eren C. Y., Bostancioglu R. B., Koparal A. T.
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.164, sa.1, ss.79-84, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Cytotoxic Effect of Eudesmanolides Isolated from Flowers of Tanacetum vulgare ssp siculum**
Rosselli S., Bruno M., Raimondo F. M., Spadaro V., Varol M., Koparal A. T., Maggio A.
MOLECULES, cilt.17, sa.7, ss.8186-8195, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Assessment of anti-angiogenic and anti-tumoral potentials of Origanum onites L. essential oil**
Bostancioglu R. B., KÜRKÇÜOĞLU M., BAŞER K. H. C., Koparal A. T.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.50, sa.6, ss.2002-2008, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Studies on the cytotoxic, apoptotic and antitumoral effects of Au(III) and Pt(II) complexes of 1, 10-phenanthroline on V79 379A and A549 cell lines**
Bostancioglu R. B., Isik K., Genc H., BENKLİ K., Koparal A. T.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.3, ss.458-466, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Angiogenesis Inhibition by A Lichen Compound Olivetoric Acid**
Koparal A. T., Ulus G., ZEYTİNOĞLU M., Tay T., Turk A. O.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.24, sa.5, ss.754-758, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **The influence of products and by-products obtained by drinking water electrolysis on microorganisms**
Bergmann H., Koparal A. T., Koparal A. S., Ehrig F.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.89, sa.2, ss.98-107, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Cryptic fragment alpha 4 LG4-5 derived from laminin alpha 4 chain inhibits de novo adipogenesis by modulating the effect of fibroblast growth factor-2**
Yamashita H., Goto C., Tajima R., Koparal A. T., Kobori M., Ohki Y., Shitara K., Narita R., Toriyama K., Torii S., et al.
DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION, cilt.50, sa.2, ss.97-107, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Cryptic fragment α4 LG4-5 derived from laminin α4 chain inhibits de novo adipogenesis by modulating the effect of fibroblast growth factor-2**

- Yamashita H., Goto C., Tajima R., KOPARAL A. T., Kobori M., Ohki Y., Shitara K., Narita R., Toriyama K., Torii S., et al. Development Growth and Differentiation, cilt.50, sa.2, ss.97-107, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. In vitro cytotoxic activities of (+)-usnic acid and (-)-usnic acid on V79, A549, and human lymphocyte cells and their non-genotoxicity on human lymphocytes**
 Koparal A. T., Tueylue B. A., Tuerk H.
 NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.20, sa.14, ss.1300-1307, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. Differential effect of green tea catechins on three endothelial cell clones isolated from rat adipose tissue and on human umbilical vein endothelial cells**
 Koparal A. T., Yamaguchi H., Omae K., Torii S., Kitagawa Y.
 CYTOTECHNOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.25-36, 2004 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Effects of All-Trans-Retinoic Acid on Over Cancer Culture (Ovcar-3) Alone and Combined with Classical Chemotherapeutics**
 YILDIZ EREN C., Ozgür Gursoy O., Goktug Gurer H., KOPARAL A. T., ÖZALP S. S.
 SYSTEMATIC REVIEWS IN PHARMACY, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. Effects of Antiangiogenic Agent Bevacizumab on Over Cancer Cell Culture (Ovcar-3) Alone and Combined with Classic Chemotherapeutics**
 Gurer H. G., YILDIZ EREN C., Ozgür Gursoy O., KOPARAL A. T., ÖZALP S. S.
 SYSTEMATIC REVIEWS IN PHARMACY, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. Effects of All-Trans-Retinoic Acid on Endometrium Cancer Cell Culture (Ishikawa) Alone and Combined with Classic Chemotherapeutics**
 Ozgür Gursoy O., YILDIZ EREN C., Gurer H. G., KOPARAL A. T., ÖZALP S. S.
 SYSTEMATIC REVIEWS IN PHARMACY, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. The Use of Bevacizumab Alone and in Combination with Classical Chemotherapeutics in Ishikawa Endometrial Cancer Cell Culture**
 YILDIZ EREN C., Gürer H. G., Özgür Gursoy Ö., KOPARAL A. T., ÖZALP S. S.
 Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. Effect of Electrode Type on Bacteria Removal with Chlorine and Radical Production in Electrochemical Water Disinfection**
 GEREK E. E., KOPARAL A. T., KOPARAL A. S.
 Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. In Vitro Evaluation of Gilaburu (Viburnum Opulus L.) Juice on Different Cell Lines**
 KOPARAL A. T.
 Anadolu Journal of Educational Sciences International , cilt.9, ss.549-571, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. The anti-angiogenic activity of Artemisia herba-alba's essential oil and its relation with the harvest period**
 Jaouadi I., KOPARAL A. T., Bostancioğlu R. B., Yakoubi M. T., El Gazzah M.
 Australian Journal of Crop Science, cilt.8, sa.10, ss.1395-1401, 2014 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. PROTECTIVE EFFECTS OF MELATONIN, PROLACTIN AND OXYTOCIN AGAINST TO OXIDATIVE STRESS**
 Altuğ Tasa B., KERSCHBAUM H. H., KOPARAL A. T.
 ISPEC 2 nd International Health and Medical Sciences Conference, Türkiye, 18 Eylül 2021
- II. Synthesis and cytotoxic evaluation of new 1,3,4-thiadiazole derivatives as potential anticancer agents**
 ALTUĞ TASA B., ALTINTOP M. D., SEVER B., ÖZDEMİR A., KAPLANCIKLİ Z. A., KOPARAL A. T.

6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016
- III. Internal Membranes and Actin Cytoskeleton Alteration by Zinc Phthalocyanine Mediated Photodynamic Therapy on Human Lung Carcinoma and Keratinocyte Cells
Varol A., ELMALI D., KOPARAL A. T., VAROL M., SALİH B.
6th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016
- IV. Alteration of anti proliferative activity of vulpinic acid in novel colloidal system vulpinic acid treated poly vinyl benzyl chloride
CANDAN M., varol a., Karabacak R. B., KOPARAL A. T., VAROL M., TAY T.
Challenges in Organic Chemistry, Irvine, İngiltere, 20 - 23 Mart 2016
- V. Analyses of cellular adhesion and differentiation on metal ion doped hydroxyapatite nano composite surfaces
Bostancıoğlu R. B., GÜRBÜZ M., Akyürekli A., DOĞAN A., KOPARAL A. S., KOPARAL A. T.
11th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NanoTR-11), 20 - 22 Haziran 2015
- VI. Assessment of combined activity of erlotinib with classical chemotherapeutics on Jar cell line
ÖZALP S. S., TELLİ E., Genç H., Altuğ B., KOPARAL A. T.
International meeting of the european society of gynaecological oncology (ESGO), 24 - 27 Ekim 2014
- VII. An extract of lavandula stoechas inhibits adipogenesis in 3T3 L1 preadipocytes
Barutca B., KOPARAL A. T.
15. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, 15 - 17 Ekim 2014
- VIII. Novel Across Adjacent Ring Formed Metallophthalocyanines Mediated Photodynamic Therapy Inhibits The Proliferation of Human Lung Adenocarcinoma A549 cells and Human Keratinocytes Hacat Cells
VAROL M., ELMALI D., Salih B., Varol A., KOPARAL A. T.
3rd. BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery Patented Drug Development, 1 - 03 Ekim 2015
- IX. In vitro evaluation of activity of EGCG as an adjuvant molecule on the treatment of choriocarcinoma
TELLİ E., Genç H., Altuğ B., ÖZALP S. S., KOPARAL A. T.
XVIII. World Congress Gestational Trophoblastic Diseases, 15 - 17 Eylül 2015
- X. Anti cancer and anti angiogenic activities of a lichen derived substance alfa collatolic acid
Aysegül V., CANDAN M., TAY T., TÜRK A., KOPARAL A. T., VAROL M.
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015
- XI. A natural small molecule aleatoronic acid inhibits angiogenesis and suppresses proliferation of various cancer cells
VAROL A., VAROL M., KOPARAL A. T., CANDAN M., TAY T., TÜRK A.
3rd Anticancer Agent Development Congress, 18 - 20 Mayıs 2015
- XII. Assessment of anti angiogenic and cytotoxic potential of 5 phenylamino 3 4 methylphenoxy methyl 1 2 4 triazole
Barutca B., BENKLİ K., KOPARAL A. T.
3rd Anticancer Agent Development Congress, 18 - 20 Mayıs 2015
- XIII. Investigation of anti angiogenic activity of essential oil of Bifora radians with in vitro methods
GÖNÜL U., KÜRKÇÜOĞLU M., Başer K. H. C., KOPARAL A. T.
3rd Anticancer Agent Development Congress, 18 - 20 Mayıs 2015
- XIV. Cytotoxic effects of Pediococcus pentosaceus on the Caco-2 cells
ER S., DİNÇER E., KOPARAL A. T., KIVANÇ M.
14th International Union of Microbiological Societies, 27 Temmuz - 01 Ağustos 2014
- XV. Lactobacillus plantarum 'un İnsan kolon adenokarsinoma hücreleri (caco-2) üzerindeki sitotoksik etkileri
ER S., bostancıoğlu b., KOPARAL A. T., KIVANÇ M.
Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Probiyotik Prebiyotik ve Fonksiyonel Gıdalar Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2013
- XVI. Formulation and Evaluation of Various Cationic Solid Nanoparticles with Octadecylamine
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., KOPARAL A. T., BOSTANCIOĞLU B.

- 14th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 06 Eylül 2010 - 10 Eylül 2009
- XVII. **A. niveus Tarafından Dekolorizasyonu Gerçekleştirilen Blue 13 Boyasının Sitotoksitesinin Araştırılması**
TUNALI Y., KARACA GENÇER H., KIVANÇ M., KOPARAL A. T.
II. Disiplinlerarası Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2007
- XVIII. **Effects of carvacrol on a human non-small cell lung cancer (NSCLC) cell line, A549**
Koparal A. T., Zeytinoglu M.
15th Annual Meeting of the Japanese-Association-for-Animal-Cell-Technology, Fuchu, Japonya, 11 - 15 Kasım 2002,
ss.207-211

Desteklenen Projeler

KOPARAL A. T., TÜBİTAK Projesi, Xanthoria parietina (L.) Th. Fr'den İzole Edilen Parietinin Kimyasal Modifikasyonları Sonucu Elde Edilen Yeni Emodik Asit-Amid Bileşiklerinin Amiloid Beta (A β) Fragmetin Oluşturduğu Oksidatif Strese Karşı Nöron Koruyucu Etkilerinin in vitro Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

KOPARAL A. T., TÜBİTAK Projesi, Uçucu Yağ Taşıyan Bazı Bitkilerin Anjiyogenik ve Antianjiyogenik Aktivitelerinin In Vivo ve In Vitro Yöntemlerle Araştırılması TÜBİTAK Projesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Sanayi Tezleri Projesi, Nano Teknolojik Hava Sterilizasyon Ünitesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Metal iyon katkılı kalsiyum fosfat esaslı antibakteriyal seramik tozun karakterizasyonu ve sitotoksitesinin belirlenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Şekil ve boyut kontrollü nano ZnO ve TiO₂ partiküllerinin üretimi ve bu tozların canlı hücreler üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Hücre ve Doku Özelliklerinin Moleküler Tekniklerle Belirlenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Kolon kanseri hücreleri üzerine laktik asit bakteri süpernatantının etkisi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Pankreas kanserli hücrelerde ibandronatin antiproliferatif ve apoptotik etkilerinin epigenetik mekanizmalar hedeflenerek incelenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., BENKLİ K., TÜBİTAK Projesi, Bazı Bidentat Ligandların Homo ve Hetero Dinükleer Au III Pt II ve Ru II Komplekslerinin Sitotoksik ve Apoptotik Etkileri Üzerine Çalışmalar, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Endometrium Over Kanser Hücre Kültüründe Yeni Tedavi Modalitelerinden Antiangiogenik Ajanlar BEVACİZUMAB Retinoik Asit Derivelерinin ATRA Tek Başına ve Klasik Kemoterapotiklerle Kombine Olarak Kullanımının Etkilerinin İncelenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., TÜBİTAK Projesi, Bazı 4 Hidroksiboril DI Fenilanın Türevlerinin Au III ve Pt II Sitotoksik Anjiyogenik ve Antianjiyogenik Etkileri Üzerine Çalışmalar, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Liken asitlerinin ultraviyole ışınlarına karşı koruyucu etkisinin incelenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Laktik Asit Bakterilerinden Elde Edilen Eksopolisakkartitlerin EPS Memeli Kültür Hücrelerinde Biyolojik Aktivitesinin Araştırılması, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Stiktik Asitin Biyolojik Aktivitesinin Kültür Hücrelerinde Araştırılması, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., AYDIN S., TÜBİTAK Projesi, 6 Bisikloaril substituteli R 5 dihidro 2H pyran 2 on türevlerinin anti tümör özellikleri Laboratuvardan klinik öncesi çalışmalara, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., BENKLİ K., Bazı 4 Dihidroksiboril DL fenilanın türevlerinin Au III ve Pt II komplekslerinin hücre kültürleri kullanılarak biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Isolation of mesenchymal stem cell from human adipose tissue for reconstructive therapy, Devam Ediyor

KAPLANCIKLI Z. A., KOPARAL A. T., BENKLİ K., Bazı Heterosiklik Ligandların Au III Pt II Dinükleer Metal Komplekslerinin Sentezi Yapılarının Aydınlatılması Sağlam ve Kanserli Hücreler Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin İn Vitro Olarak Araştırılması, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Neue Desinfektionstechnik FKZ 1703798 Hochschule Anhalt Köthen Deutchland, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., Hücrelerdeki Transformasyon Gelişiminin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., TÜBİTAK Projesi, Yeraltı suyunun elektrokimyasal dezenfeksiyonu ve dezenfeksiyon sonrası toksitesinin belirlenmesi, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., TÜBİTAK Projesi, Güvenli ve nano boyutlu tasarlanmış şekillere sahip ZnO ve TiO₂ partiküllerinin

üretilmesi, Devam Ediyor

KÜRKÇÜOĞLU M., KOPARAL A. T., Bazı Monoterpen ve Bazı Uçucu Yağların Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, Devam Ediyor

KOPARAL A. T., GÜNKAYA G., TÜBİTAK Projesi, İmplant İlişkili Enfeksiyonların Önlenmesinde Gümüş İyon Katkılı Kalsiyum Fosfat Temelli Özel Kaplama Uygulanmış Ortopedik İmplantların Kullanımı, 2017 - 2020

KOPARAL A. T., Bor Türev Atığından Montiselit (CaMgSiO₄) Esash Biyoaktif Seramik Tozların Üretimi ve İn Vitro Testleri, 2017 - 2019

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Likenlerden izole edilen sekonder metabolitlerin tümör gelişimi ve yayılımında yeni damar oluşumu hedefli tedavi potansiyellerinin araştırılması, 2015 - 2018

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni açılı-Hidrazon Schiff Bazları ile Bunların Geçiş Metal Komplekslerinin Biyolojik Aktivitelerinin İn Vitro Testlerle Belirlenmesi, 2016 - 2017

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Molekül Yapılı Doğal Bileşiklerin Tümör Gelişimi ve Yayılımında Yeni Damar Oluşumu Hedefli Tedavi Potansiyellerinin Epigenetik Yaklaşım ve Moleküler Mekanizmalarla incelenmesi, 2015 - 2017

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortodontik Uygulamalarda Kullanılan Farklı Lehimleme ve Puntolama Tekniklerinin Sitotoksik Etkilerinin Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi ile İn vitro Olarak Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nitrürün Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tip Ftalosianın Komplekslerinin Fotodinamik Kanser Terapisinde (PDT) Kullanılabilirliklerinin In Vitro Yöntemlerle Araştırılması, 2014 - 2017

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentezlenmiş 1 2 4 Triazol türevlerinin Cox 2 enzimi üzerindeki inhibitör etkilerinin Caco 2 hücrelerinde in vitro olarak belirlenmesi, 2015 - 2016

KOPARAL A. T., ER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vajenden probiotik bakterilerin izolasyonu ve bunların antikanserojen etkisinin araştırılması, 2013 - 2016

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MCF 7 Meme Kanseri Hücre Dizilerinde Cistus Laurifolius Ekstraktının Sitotoksik ve Antiproliferatif Etkileri, 2013 - 2016

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A549 Kanser Hücreleri İnsan Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanser Hücresi Üzerinde Resveratrol ile Muamele Edilmiş Yağ Doku Kaynaklı Mezenşimal Kök Hücre Sitokinlerinin Etkileri, 2014 - 2015

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gestasyonel koryokarsinoma tedavisinde yeni tedavi modalitelerinin araştırılması, 2013 - 2015

KOPARAL A. T., TÜBİTAK Projesi, Liken bileşiklerinin anti kanser amaçlı kullanım potansiyellerinin belirlenmesi, 2012 - 2015

KOPARAL A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal katkılı hidroksiapatit nanokaplama malzemeleri üzerinde büyütülen yağ dokusu kaynaklı mezenşimal kök hücrelerin adezyon canlılık ve osteojenik farklılaşma kapasitelerinin in vitro yöntemlerle değerlendirilmesi, 2011 - 2015

KOPARAL A. T., KAYA A., BENKLİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus türlerinden elde edilen heterosiklik selenyum komplekslerinin adipojenez ve lipid mekanizması üzerine etkilerinin araştırılması, 2011 - 2015

KOPARAL A. T., KOPARAL A. S., TÜBİTAK Projesi, Nano teknolojik Malzeme Katkılı Hibrit Su Dezenfeksiyon Sistem Uygulaması, 2008 - 2011