

## Prof.Dr. ZÜBEYDA AKIN POLAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zakinpolat@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/zakinpolat>



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Eğitimi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Eğitimi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1994 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel olarak oluşturulan acanthamoeba keratitinin histopatolojik gelişimi ve hastalığın tedavisi üzerine çalışmalar, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Eğitimi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Toprak ve su örneklerinden özgür yaşayan amiplerin soyutulması, tanımlanması, özelliklerinin belirlenmesi ve patojenliklerinin araştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Eğitimi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001

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

- I. **Investigation of in Vitro Activity of the Novel Cationic Steroid Antibiotic CSA-13 against Toxoplasma gondii**  
Ataş A. D. , Akin Polat Z., Çetin A., Savage P.  
Baltica, cilt.34, sa.10, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Biomechanical Properties and Biocompatibility of Implant-Supported Full Arch Fixed Prosthesis Substructural Materials.**  
Eraslan R., Colpak E. D. , Kilic K., Polat Z.  
Nigerian journal of clinical practice, cilt.24, sa.9, ss.1373-1379, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Esterification of Fructose-oleic Acid by tert-Butanol/Dimethyl Sulfoxide and by 2-Methyl-2-butanol/Dimethyl Sulfoxide.**  
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F. , Basoglu F., Polat Z., Savas S.  
Journal of oleo science, cilt.69, sa.10, ss.1281-1285, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of neuromuscular blocking drugs on viability of human umbilical vein endothelial cells (HUVECs).**  
Dogan S. C. , Polat Z., Deren S., Yayci S. F. , ÇETİN A.  
The Journal of international medical research, cilt.48, sa.6, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **In Vitro Evaluation of Adhesion of Two Acanthamoeba Strains to Cosmetic Contact Lenses**  
Bakay B., Polat Z.  
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, cilt.44, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of the in vitro activity of ceragenins against Trichomonas vaginalis.**

Polat Z., Çetin A., Savage P. B.

Acta parasitologica, cilt.61, ss.376-81, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

VII. **In vitro comparison of the cytotoxicity and water sorption of two different denture base systems.**

AKIN H., TUĞUT F., Polat Z.

Journal of prosthodontics : official journal of the American College of Prosthodontists, cilt.24, sa.2, ss.152-5, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Sequential determination of serum viral titers, virus-specific IgG antibodies, and TNF-alpha, IL-6, IL-10, and IFN-gamma levels in patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever**

Kaya S., ELALDI N., Kubar A., GÜRSOY N., YILMAZ M., KARAKUŞ G., GÜNEŞ T., Polat Z., GÖZEL M. G. , ENGİN A., et al. BMC INFECTIOUS DISEASES, cilt.14, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. **Miltefosine and polyhexamethylene biguanide: a new drug combination for the treatment of Acanthamoeba keratitis.**

Polat Z., Walochnik J., Obwaller A., VURAL ÖZEÇ A., DURSUN A., ARICI M. K.

Clinical & experimental ophthalmology, cilt.42, sa.2, ss.151-8, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

X. **Effects of tyrosine kinase inhibitor E7080 and eNOS inhibitor L-NIO on colorectal cancer alone and in combination.**

ALTUN A., TEMİZ T., BALCI YILMAZ E., Polat Z., TURAN M.

Chinese journal of cancer research = Chung-kuo yen cheng yen chiu, cilt.25, sa.5, ss.572-84, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XI. **In vitro cytotoxicity of all-ceramic substructural materials after aging**

KILIÇ K., Kesim B., SÜMER Z., Polat Z., KESİM S.

JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.231-238, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. **Cytotoxicity of three maleic anhydride copolymers and common solvents used for polymer solvation**

KARAKUŞ G., Zengin H., Polat Z., YENİDÜNYA A. F. , Aydın S.

POLYMER BULLETIN, cilt.70, sa.5, ss.1591-1612, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. **Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel modified poly[(maleic anhydride)-co-(vinyl acetate)]/noradrenaline conjugate**

KARAKUŞ G., Polat Z., YENİDÜNYA A. F. , Zengin H., Karakus C. B.

POLYMER INTERNATIONAL, cilt.62, sa.3, ss.492-500, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. **Cytotoxic effect of acriflavine against clinical isolates of Acanthamoeba spp.**

Polat Z., KARAKUŞ G.

Parasitology research, cilt.112, sa.2, ss.529-33, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XV. **Effects of low molecular weight heparins and unfractionated heparin on viability of human umbilical vein endothelial cells.**

Guler T., Polat Z., Yayci E., Atacag T., Cetin A.

Archives of gynecology and obstetrics, cilt.287, sa.2, ss.217-22, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **Antitumor effects of Origanum acutidens extracts on human breast cancer**

Tuncer E., Unver-Saraydin S., Tepe B., Karadayi S., Ozer H., Sen M., Karadayi K., Inan D., Elagoz S., Polat Z., et al.

JOURNAL OF BUON, cilt.18, sa.1, ss.77-85, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Antitumoral effects of Allium sivasicum on breast cancer in vitro and in vivo.**

TEPE B., TUNCER E., ÜNVER SARAYDIN S., ÖZER H., ŞEN M., KARADAYI K., Inan D. S. , Karadayi S., Polat Z., Akpulat A., et al.

Molecular biology reports, cilt.40, sa.1, ss.597-604, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **Synthesis, characterization, and assessment of cytotoxic, antiproliferative, and antiangiogenic effects of a novel procainamide hydrochloride-poly(maleic anhydride-co-styrene) conjugate.**

KARAKUŞ G., Polat Z., YAĞLIOĞLU A. Ş. , KARAHAN M., YENİDÜNYA A. F.

Journal of biomaterials science. Polymer edition, cilt.24, sa.10, ss.1260-76, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XIX. **The antiangiogenic effects of levosimendan in a CAM assay.**

KATRANCIOĞLU N., KARAHAN O., KILIÇ A. T. , ALTUN A., Katrancioglu O., Polat Z.

Microvascular research, cilt.83, sa.3, ss.263-6, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **Effect of combined chlorhexidine gluconate and neosporin on experimental keratitis with two pathogenic strains of Acanthamoeba.**  
Polat Z., VURAL ÖZEÇ A.  
Parasitology research, cilt.110, sa.5, ss.1945-50, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Comparison of the antiangiogenic effects of heparin sodium, enoxaparin sodium, and tinzaparin sodium by using chorioallantoic membrane assay.**  
KATRANCIOĞLU N., KARAHAN O., KILIÇ A. T. , ALTUN A., KATRANCIOĞLU Ö., Polat Z.  
Blood coagulation & fibrinolysis : an international journal in haemostasis and thrombosis, cilt.23, sa.3, ss.218-21, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Efficacy of miltefosine for topical treatment of Acanthamoeba keratitis in Syrian hamsters.**  
Polat Z., Obwaller A., VURAL ÖZEÇ A., Walochnik J.  
Parasitology research, cilt.110, sa.2, ss.515-20, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Antitumoral Effects of Melissa officinalis on Breast Cancer in Vitro and in Vivo**  
ÜNVER SARAYDIN S., TUNCER E., TEPE B., KARADAYI Ş., ÖZER H., ŞEN M., KARADAYI K., Inan D., ELAGÖZ Ş., Polat Z., et al.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.13, sa.6, ss.2765-2770, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Modification of Maleic Anhydride-Styrene Copolymer with Noradrenaline by Chemical and Enzymatic Methods**  
KARAKUŞ G., YENİDÜNYA A. F. , Zengin H., Polat Z.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.4, ss.2821-2828, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Antiangiogenic activities of bemiparin sodium, enoxaparin sodium, nadroparin calcium and tinzaparin sodium.**  
DOĞAN Ö. T. , Polat Z., KARAHAN O., EPÖZTÜRK K., ALTUN A., AKKURT İ., ÇETİN A.  
Thrombosis research, cilt.128, sa.4, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The Effect of Pentoxiphylline, a non-specific phosphodiesterase inhibitor, on Angiogenesis in Chicken Chorioallantoic Membrane (CAM) Model**  
Altuntaş E. E. , Balaban H., Uysal İ. Ö. , Akın Polat Z.  
Healthmed, cilt.5, sa.6, ss.1841-1846, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **In vitro amoebicidal activity of a ceragenin, cationic steroid antibiotic-13, against Acanthamoeba castellanii and its cytotoxic potential.**  
Polat Z., Savage P. B. , Genberg C.  
Journal of ocular pharmacology and therapeutics : the official journal of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, cilt.27, sa.1, ss.1-5, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Evaluation of the Cytotoxic effects of various monomers In vitro also their effects on Apoptosis and GFAP immunolocalization in rat spinal cord In vivo**  
ÜNVER SARAYDIN S., Bulut H. E. , ÖZÜM Ü., ŞAHİN İNAN Z. D. , Polat Z., YALMAN Y., SARAYDIN D.  
HEALTHMED, cilt.5, sa.1, ss.17-28, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **In vitro amoebicidal activity of Salvia staminea and Salvia caespitosa on Acanthamoeba castellanii and their cytotoxic potentials on corneal cells.**  
Goze I., Alim A., DAĞ Ş., TEPE B., Polat Z.  
Journal of ocular pharmacology and therapeutics : the official journal of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, cilt.25, sa.4, ss.293-8, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Cytotoxicity analysis of strontium ranelate on cultured human periodontal ligament fibroblasts: a preliminary report.**  
Er K., Polat Z., ÖZAN F., TAŞDEMİR T., Sezer U., HERGÜNER SİSO Ş.  
Journal of the Formosan Medical Association = Taiwan yi zhi, cilt.107, sa.8, ss.609-15, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Evaluation of in vitro effect of Morus rubra (red mulberry) on survival of periodontal ligament cells.**  
ÖZAN F., TEPE B., Polat Z., Er K.

- Oral surgery, oral medicine, oral pathology, oral radiology, and endodontics, cilt.105, sa.2, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **In vitro evaluation of the amoebicidal activity of garlic (*Allium sativum*) extract on *Acanthamoeba castellanii* and its cytotoxic potential on corneal cells.**  
Polat Z., VURAL ÖZEÇ A., ÖZAN F., TEPE B., Oezcelik S., ÇETİN A.  
Journal of ocular pharmacology and therapeutics : the official journal of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, cilt.24, sa.1, ss.8-14, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Clinical and histologic evaluations of experimental *Acanthamoeba keratitis*.**  
Polat Z., Ozcelik S., Vural A., Yildiz E., Cetin A.  
Parasitology research, cilt.101, sa.6, ss.1621-5, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **The effect of propolis in experimental *Acanthamoeba keratitis*.**  
Vural A., Polat Z., Topalkara A., Toker M. I. , Erdogan H., Arici M. K. , Cetin A.  
Clinical & experimental ophthalmology, cilt.35, sa.8, ss.749-54, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **In vitro effectiveness of *Thymus sipyleus* subsp. *sipyleus* var. *sipyleus* on *Acanthamoeba castellanii* and its cytotoxic potential on corneal cells.**  
Polat Z., Tepe B., Vural A.  
Parasitology research, cilt.101, sa.6, ss.1551-5, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Efficacy of contact lens storage solutions against trophozoite and cyst of *Acanthamoeba castellanii* strain 1BU and their cytotoxic potential on corneal cells.**  
Polat Z., Vural A., Cetin A.  
Parasitology research, cilt.101, sa.4, ss.997-1001, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **In vitro amoebicidal activity of four *Allium* species on *Acanthamoeba castellanii* and their cytotoxic potentials on corneal cells.**  
Polat Z., Vural A., Tepe B., Cetin A.  
Parasitology research, cilt.101, sa.2, ss.397-402, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Effect of propolis on survival of periodontal ligament cells: new storage media for avulsed teeth.**  
Ozan F., Polat Z., Er K., Ozan U., Deger O.  
Journal of endodontics, cilt.33, ss.570-3, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **In vitro amoebicidal activity of propolis on *Acanthamoeba castellanii*.**  
Topalkara A., Vural A., Polat Z., Toker M. I. , Arici M. K. , Ozan F., Cetin A.  
Journal of ocular pharmacology and therapeutics : the official journal of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, cilt.23, sa.1, ss.40-5, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Cytotoxicity evaluation of two different composites with/without fibers and one nanohybrid composite.**  
Tuncel A., Oezdemir A. K. , Suemer Z., Huermuezlue F., Polat Z.  
Dental materials journal, cilt.25, sa.2, ss.267-71, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Design, synthesis, structural characterization and cell cytotoxicity of a new derivative poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate)/miltefosine polymer/drug conjugate**  
KARAKUŞ G., AKIN POLAT Z., KARAHAN M.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.51, sa.2, ss.267-278, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effects of pentoxifylline on proliferation of human umbilical vein endothelial cells HUVEC**  
Zengin Ç., Akın Polat Z., Çetin A.  
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.22, ss.15-19, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Investigation of the Risk Factors Affecting *Toxoplasma gondii* Seropositivity in Women of Reproductive Age Applying to the Maternity Clinic of Kilis State Hospital**  
DEMİROĞLU T., AKIN POLAT Z., ÇELİK C.  
Turkish Journal of Parasitology, cilt.39, sa.4, ss.299-304, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **. Fusudil umblikal ven endotelinde hücre proliferasyonunu arttırıyor**  
Türkdoğan K., Kukulguven K., Türkdoğan F., Karabacak M., Orhan H., Akın Polat Z.  
Medical Journal of Suleyman Demirel University, cilt.21, ss.42-44, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Anti Angiogenic Effects of Diltiazem Imatinib and Bevacizumab in the CAM Assay**  
YILDIZ Ç., ÇETİN A., DEMİRCİ F., AKIN POLAT Z., ALTUN A., ÇETİN M., KAYIM YILDIZ Ö., Göze İ.  
International Journal of Scientific and Research Publications, cilt.3, sa.8, ss.1-8, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The effects of strontium chloride on viability of Mouse connective tissue fibroblast cells**  
Akın Polat Z., Akyol M., Özçelik S., Kaya Ö.  
Cumhuriyet Medical J, cilt.35, ss.33-38, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Cytotoxicity evaluation of methacrylate- and silorane-based composite resins**  
Bektaş Ö., Eren D., Akın G. G. , Akın Polat Z.  
Cumhuriyet Dent J, cilt.15, ss.327-334, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **. Farklı laboratuvarlarca dökümü yapılmış tek parça döküm parsiyel protezlerde kullanılan metal alaşımların sitotoksosite yönünden araştırılması.**  
Şahin O., Akın Polat Z., Dö D.  
Cumhuriyet Dent J, cilt.14, ss.70-77, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Sivas yöresine özgü bazı bitki özütlerinin anti neoplastik etkileri**  
Turan M., Sökmen A., Karadayı K., Akın Polat Z., Öztürk A.  
Cumhuriyet Tıp Derg, cilt.32, ss.9-18, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Influence of storage media containing Salvia officinalis on survival of periodontal ligament cells.**  
Ozan F., Polat Z., Tepe B., Er K.  
The journal of contemporary dental practice, cilt.9, ss.17-24, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Effect of mouthrinse containing propolis on oral microorganisms and human gingival fibroblasts.**  
Ozan F., Sümer Z., Polat Z., Er K., Ozan U., Deger O.  
European journal of dentistry, cilt.1, ss.195-201, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Aksenik kültürlerde Acanthamoeba trofozoitleri üzerindeki gözlemlerimiz ve farklı boyalarla boyanma özellikleri**  
Akın Polat Z., Özçelik S., Vural Özeç A., Saygı G.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.31, ss.7-13, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **[Observations on Acanthamoeba trophozoites in axenic cultures and their staining characteristics with different stains].**  
Polat Z., Ozçelik S., Vural A., Saygı G.  
Turkiye parazitoloji dergisi, cilt.31, ss.7-13, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Acanthamoeba keratiti**  
Akın Polat Z., Vural A., Erdoğan H., Saygı G.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji, cilt.15, ss.97-103, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Bir ilköğretim okulu öğrencilerinin bir yıl arayla ektoparazitler yönünden yeniden taranması.**  
Akın Polat Z., Saygı G.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.28, ss.110-112, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Taenia saginata sistiserkusu (Cysticercus bovis) üzerinde çalışmalar**  
Akın Polat Z., Saygı G., Kalkan K.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.28, ss.86-90, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Histopatolojik kesitlerde helmintlerin tanınması**  
Saygı G., Akın Polat Z.  
İnfeksiyon Dergisi, cilt.18, ss.493-505, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Çevreden izole ettiğimiz Acanthamoeba ve Naegleria türleri üzerinde çalışmalar**  
Akın Polat Z., Saygı G.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.27, ss.117-121, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Toprak ve çamur örneklerinde Acanthamoeba türü ile birlikte izole edilen Leptomyid amip**  
Akın Polat Z., Saygı G.

- Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.27, ss.191-195, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Özgür yaşayan amipler ve insan sağlığı yönünden önemleri (Primer Amibik Ensefalit-Granülatöz amibik ensefalit-Keratit)**  
Akn Polat Z., Saygı G.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi, cilt.25, ss.140-149, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Taze dışkı örneklerinde Entamoeba türlerinin üretilmesi.**  
Saygı G., Akın Polat Z., Oğuztürk H.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.26, ss.151-155, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Bazı nematod yumurtaları üzerindeki gözlemlerimiz. II. Trichuris trichiura ve Enterobius vermicularis yumurtaları**  
Saygı G., Akın Polat Z.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.26, ss.171-175, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **Bazı nematod yumurtaları üzerine gözlemlerimiz. I. Ascaris lumbricoides yumurtaları**  
Akn Polat Z., Saygı G.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.26, ss.166-170, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **İki köy ilköğretim okulu öğrencilerinde Pediculus türlerinin araştırılması**  
Saygı G., Oğuztürk H., Akın Polat Z.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.29, ss.192-194, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **İki köy ilköğretim okulu öğrencilerinde bağırsak parazitlerinin dağılımı**  
Saygı G., Oğuztürk H., Akın Polat Z.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.26, ss.292-298, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Zara (Sivas) yöresindeki sığırlarda Cryptosporidium infeksiyonunun prevalansı.**  
Akn Polat Z., Mamak N., Özçelik S., Değerli S., Oğuztürk H.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.22, ss.73-78, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **İlköğretim dördüncü sınıf öğrencilerinde bağırsak parazitlerinin varlığının araştırılması**  
Tecer H., Saygı G., Akın Polat Z.  
CÜ Tıp Fak Dergisi, cilt.22, ss.73-78, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXVIII. **Sivas'ta ilk kez saptanan Hymenolepis Diminuta Olgusu**  
Saygı G., Tecer H., Akın Polat Z.  
Türkiye Parazitoloji dergisi, cilt.24, ss.133-138, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **Toprak ve termal su örneklerinde Acanthamoeba ve Naegleria türlerinin soyutulması.**  
Saygı G., Akın Polat Z., Tecer H.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.24, ss.237-242, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Proton Pompa İnhibitörlerinin İnsan Gastrointestinal Mikrobiyotası Üzerine Etkisi**  
AKIN POLAT Z.  
Her Yönüyle Proton Pompaları ve Proton Pompa İnhibitörleri, Prpf. Dr. Hilmi Ataseven, Dr. Öğr. Üyesi Merve Ergül, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, ss.143-148, 2020
- Patojenik ve Fırsatçı Özgür Yaşayan Amipler**  
Akn Polat Z.  
Klinik Mikrobiyoloji, Başustaoglu,A.,A. Kubar,Ş.T. Yıldırım,M. Tanyüksel, Editör, Atlas Yayıncılık, Ankara, ss.2082-2092, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Kutanöz Leyişmanyozda Yeni Bir Tedavi Protokolü: Makrofaj Spesifik Antikor Bağlı Grafen Oksit Nanopartikülleri ile Fototermal Uygulamanın etkisi**

Özpınar N., Akın Polat Z.

III. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020

II. **All-On-Four Tedavi Yönteminde Kullanılan Altyapı Materyallerinin Yeni Bir Altyapı Materyali Olan PEEKİle Biyomekanik Özelliklerinin Ve Biyouyumluluklarının Karşılaştırılması**

Kılıç K., Akın Polat Z., Eraslan R., Çolpak E. D.

ERDİŞ ULUSLARARASI DİŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 26 Şubat 2020

III. **In-vitro Effects of Modified Product MAVA/HX Copolymer/Drug Conjugate on T. Vaginalis and Acanthamoeba Species**

Karakuş G., Akın Polat Z.

BIOMED 2017 The 22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

IV. **Synthesis Characterization and Cytotoxic Potential of a Novel Modified Poly maleic anhydride co vinyl acetate Miltefosine Couple**

Karakuş G., Akın Polat Z.

44. Dünya Kimya Kongresi-IUPAC (44th World Chemistry Congress) (İstanbul), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013

V. **Miltefosine and polyhexamethylene biguanide, a new drug combination for the treatment of Acanthamoeba keratitis. Results from in-vivo toxicological and efficacy studies."**

Akın Polat Z., Obwaller A., Walochnick J., Vural A., Dursun A., Arıcı M.

European Association for Vision and Eye Research (EVER, Nice, Fransa, 10 - 13 Ekim 2012, ss.3-4

VI. **Poli (Maleik Anhidrit-ko-Stiren) Kopolimerinin Sentezi, Prokainamid Hidroklorür ile Türevlendirilmesi, Karakterizasyonları ve Angiogenez İnhibisyon Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**

Karakuş G., Akın Polat Z., Karahan M.

IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi (Çanakkale), Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

VII. **Poli (maleik anhidrit-ko-stiren) Kopolimerinin Prokainamid Hidroklorür ile Türevlendirilmesi, Karakterizasyonu ve Sitotoksik Potansiyellerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**

Karakuş G., Akın Polat Z., Karahan M., Aydın S.

III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi (Balıkesir), Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012

VIII. **Tirozin Kinaz inhibitörü E7080 ve nitrik oksit inhibitörü (İNOS) SMT'nin kolon kanseri üzerindeki etkilerinin tek başına ve kombine olarak değerlendirilmesi.**

Altun A., Kaya T., Balcı E., Akın Polat Z., Turan M.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.1-5

IX. **Uzun etki süreli insülinler Glarjin ve Detemir'in insan meme kanseri üzerine olan etkisinin gerçek zamanlı hücre analiz sistemi ile değerlendirilmesi**

Akın Polat Z., Kılıçlı F., Altun A., Dökmetaş S., Kaya T.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.1-2

X. **Serbest Radikal Kopolimerleşmesi ile Sentezlenen Üç Farklı Maleik Anhidrit Kopolimerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Sitotoksik Potansiyellerinin İncelenmesi**

Karakuş G., Zengin H. B. , Akın Polat Z., Yenidünya A. F.

25. Ulusal Kimya Kongresi (Erzurum), Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XI. **Maleik Anhidrit-Vinil Asetat Kopolimerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Noradrenalin ile Türevlendirilmesi ve Sitotoksik Potansiyellerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**

Karakuş G., Akın Polat Z., Zengin H. B. , Yenidünya A. F.

25. Ulusal Kimya Kongresi (Erzurum), Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XII. **The effect of monomers used in polymeric biomaterial production on morphology of rat sciatic nerve**

Ünver Saraydın S., Bulut H. E. , Şahin İnan Z. D. , Kartal Ü. , Özüm Ü. , Akın Polat Z.

9th National Histology and Embryology, Adana, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.5-6

XIII. **Stronsiyum Ranelatin insan periodontal ligament hücrelerine sitotoksitesinin incelenmesi: bir ön rapor**

Akın Polat Z., Er K., Özkan F., Taşdemir T., Sezer U., Hergüner Siso S.

Türk Endodonti Derneği 3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 - 28 Nisan 2008, ss.1-5

- XIV. **Chalcalburnus chalcoides popülasyonunun (Tödürge gölü, Zara-Sivas) metazoon parazitlerinin mevsimsel değişimi**  
Yıldırım M., Ünver B., Akın Polat Z., Mc O.  
15. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 18 - 23 Kasım 2007, ss.5-6
- XV. **Efficacy of oral ribavirin treatment on serum viral loads and cytokine levels in severe Crimean - Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) cases,**  
Elaldı N., Kaya Ş., Gürsoy N., Güneş A., Engin A., Kubar A., Akın Polat Z., Karakuş G., Yılmaz M., Şencan M., et al.  
47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, California, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Eylül 2007, ss.12-13
- XVI. **Markedly Elevated Serum Cytokine Levels and High Viral Titers in Fatal Crimean Congo Hemorrhagic Fever CCHF**  
Elaldı N., Kaya Ş., Dökmetaş İ., Engin A., Gürsoy N., Kubar A., Yılmaz M., Karakuş G., Akın Polat Z., Yılmaz N., et al.  
47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Eylül 2007
- XVII. **Effect of propolis on survival of periodontal ligament cells: New storage media for avused teeth**  
Özan F., Akın Polat Z., Er K., Özan Ü., Değer O.  
12th Congress of BaSS, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2007, ss.5-6
- XVIII. **Propolisin Acanthamoeba castellanii trofozoit ve kistleri üzerine in vitro amebosidal aktivitesi**  
Topalkara A., Vural Özeç A., Akın Polat Z., Toker İ., Arıcı M. K., Özan F., Çetin A.  
40. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Aralık 2006, ss.5-6
- XIX. **Aksenik kültürlerde Acanthamoeba trofozoitleri üzerindeki gözlemlerimiz ve farklı boyalarla boyanma özellikleri**  
Akın Polat Z., Özçelik S., Saygı G., Vural Özeç A.  
14. Ulusal Parazitoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 25 Eylül 2005, ss.5
- XX. **Kemelerde iki farklı Acanthamoeba türü ile oluşturulan Acanthamoeba keratitinin uygulanan tedaviye cevapları**  
Akın Polat Z., Özçelik S., Toker İ., Vural Özeç A., Erdoğan H.  
14. Ulusal Parazitoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 25 Eylül 2005, ss.3-4
- XXI. **Deneysel olarak oluşturulan Acanthamoeba keratitindeki histopatolojik gelişimin incelenmesi.**  
Akın Polat Z., Yıldız E., Özçelik S., Vural Özeç A.  
14. Ulusal Parazitoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 25 Eylül 2005, ss.6-7
- XXII. **İki farklı Acanthamoeba türünün kemelerde keratit yapma yeteneklerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**  
Akın Polat Z., Özçelik S., Vural Özeç A., Toker İ., Erdoğan H.  
14. Türkiye Parazitoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 25 Eylül 2005, ss.5
- XXIII. **Taenia saginata sistiserkusu (Cysticercus bovis) üzerinde çalışmalar.**  
Akın Polat Z., Saygı G.  
13. Ulusal Parazitoloji kongresi, Konya, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.4
- XXIV. **İki köy ilköğretim okulu öğrencilerinde bağırsak parazitlerinin dağılımı.**  
Akın Polat Z., Saygı G., Oğuztürk H.  
12. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Elazığ, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.5
- XXV. **Sivas'ta farklı ortamlardan soyutulan özgür yaşayan amipler ve özellikleri**  
Akın Polat Z., Saygı G.  
12. Parazitoloji Kongresi, Elazığ, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.3
- XXVI. **Taze dışkı örneklerinde Entamoeba türlerinin üretilmesi üzerine çalışmalar.**  
Saygı G., Akın Polat Z., Oğuztürk H.  
12. Parazitoloji kongresi, Elazığ, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.5
- XXVII. **İki köy ilköğretim okulu öğrencilerinde ektoparazit taraması**  
Saygı G., Akın Polat Z., Oğuztürk H.  
12. Parazitoloji Kongresi, Elazığ, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.7



## XXVIII. Bazı nematod yumurtaları üzerine gözlemlerimiz

Saygı G., Akın Polat Z.

12. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Elazığ, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.2

## XXIX. Sivas Zara yöresi sığırlarında Cryptosporidium görülme sıklığı.

Mamak N., Değerli S., Oğuztürk H., Akın Polat Z., Özçelik S.

11. Parazitoloji Kongresi, Sivas, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.6

## XXX. Giardia intestinalis kistlerinin canlılığı üzerine sıcaklığın etkisi

Oğuztürk H., Özçelik S., Çeliksöz A., Değerli S., Akın Polat Z.

11. Parazitoloji Kongresi, Sivas, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.4

## Desteklenen Projeler

Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Akın Polat Z., Saraç K., Başoğlu F., Durna Daştan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transfer RNA-yağ asidi esterlerinin sentezi ve biyolojik aktif molekül potansiyellerinin patojen Acanthamoeba ve Trichomonas türleri üzerinde denenim, 2019 - 2021

Akın Polat Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acanthamoeba Türlerinin Mitokondri Genomunun Yapısı: DNA Barkodlama Yaklaşımı ile 18S rRNA Genotip Sistemine Alternatif Belirteçlerin Belirlenmesi, 2018 - 2021

Taşkın Kafa A. H. , Eminoğlu A., Akın Polat Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acanthamoeba castellanii Beta-Glukosidaz (Aca1) geni cDNA'sının klonlanması, 2018 - 2020

Akın Polat Z., Kaya H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivas'ta mezbahanelere yakın yerleşim yerlerinde insan kistik echinococcosis seroprevalansı ve risk faktörlerinin araştırılması, 2018 - 2020

Akın Polat Z., Şahin İnan Z. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki farklı Botulinum norotoksin A (BoNTA) nın kortikal nöral hücrelere apoptotik etkisi, 2017 - 2020

Kılıç K., Akın Polat Z., TÜBİTAK Projesi, All-On-Four tedavi yönteminde kullanılan altyapı materyallerinin yeni bir altyapı materyali olan Peek ile Biyomekanik özelliklerinin ve biyouyumluluklarının karşılaştırılması, 2018 - 2019

Akın Polat Z., Çamdalı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isırgan Otu Yaprağı Özütünün Sitotoksitesi ve Fare Modelinde Klorokin ile Kombinasyonunun Sıtma Tedavisi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

Akın Polat Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl Skleroz ile Toxoplasma gondii'nin Olası İlişkisinin Araştırılması, 2017 - 2019

Akın Polat Z., Gülpınar D. G. , Yokuş A., Tokgöz F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldızeli İlçesine Bağlı İki Köy Okulu Öğrencilerinde Parazit Taramasında, Direkt, İndirekt ve Moleküler Tanı Yöntemlerinin Güvenirlilik, Zaman Ve Ekonomik Olarak Karşılaştırılması, 2017 - 2019

Akın Polat Z., Şimşek R., Özpınar N., Eğilmez R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BALB/c Farelerde Oluşturulan Kutanöz Leyşmaniyozun Tedavisi Üzerine Benzothiazolün Etkisi, 2017 - 2019

Özpınar H., Eruygur N., Özpınar N., Akın Polat Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viscum album L. ssp. austriacum (WİESP.) VOLLMAN' un yaprak, meyve ve gövde ekstraktlarının metranidazol dirençli ve duyarlı Trichomonas vaginalis suşları üzerine etkileri, 2016 - 2018

Akın Polat Z., Karakuş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAVA/HX kopolimer/ilâç konjugatının Trichomonas vaginalis ve Acanthamoeba türleri üzerine in vitro etkisi, 2016 - 2017

Akın Polat Z., Özpınar N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balb/c farelerde oluşturulan kutanöz leyşmaniyozun tedavisi üzerine makrofaj spesifik antikor bağlı grafen oksit nanopartikülleri ile fototermal uygulamanın etkisi, 2015 - 2017

Akın Polat Z., Çetin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toxoplasma gondii üzerine miltefosinin (hexadecylphocholine) in vitro etkisi, 2015 - 2017

Akın Polat Z., Çetin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katyonik steroid antibiyotiklerden olan CSA-13'xxün Toxoplasma gondii üzerine in vitro etkisi, 2015 - 2017

Baysal Bakay B., Akın Polat Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patojenik iki farklı Acanthamoeba türünün kozmetik kontakt lenslere adezyonunun in vitro değerlendirilmesi, 2015 - 2017

Akın Polat Z., Demiroğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kilis ilinde doğurgan çağdaki kadınlarda Toksoplazma Ig-G ve Ig-M prevalansının ve seropozitifliği etki eden risk faktörlerinin araştırılması, 2014 - 2014

Akın Polat Z., Akyol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heksitidin klindamisin ve metronidazolin stotoksitesisi ve Trichomonas vaginalis üzerine inviro etkilerinin karşılaştırılması olarak incelenmesi, 2012 - 2014

Akın Polat Z., Çil G., Balaban H., Kayım Yıldız Ö., Topaktaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-Dopa ve Amantadinin İnsan Umbilikal Ven Hücre kültüründe Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2012 - 2013

Akın Polat Z., Akın H., Alim A., Mutaf B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliheksanit İlave Edilmiş Yumuşak Astar, Doku Düzenleyici ve Farklı Tipteki Kaide Materyallerinin Sitotoksitesite ile Birlikte Antibakteriyel ve Antifungal Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2010 - 2013

Akın Polat Z., Obwaller A., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Efficacy study of miltefosine and chorhexidine for treatment of Acanthamoeba keratitis in Syrian hamsters, 2011 - 2012

Akın Polat Z., Kaya Temiz T., Altun A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanseri Modelinde Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü (VEGF), Nitrik Oksit (NO), ve Siklooksijenaz (COX) Sistemlerini Hedef Alan İlaçların Antitümöral Etkinliklerinin Tek Başlarına ve Kombine Olarak Araştırılması, 2010 - 2012

Akın Polat Z., Yenidünya A. F. , Çetin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampsi, Fetal Büyüme Kısıtlılığı ve Preterm Eylem Gelişen Gkoryoebeler ve Normal Gebelerin Antekubital ve Uterin Ven Plazmalarında Hücre Bağımsız Fetal DNA ve RNA Ölçümü ve Tanısal Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

Akın Polat Z., Özdemir A. K. , Akın H., Tuğut F., Özdemir Doğan D., Demir H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaide Materyali Olarak Kullanılan Akriliklere Değişik Oranlarda Farklı Tiplerde Bor İlavesi Sonucu Bazı Fiziksel Özelliklerinin, Sitotoksitesilerinin ve Bakteri Tutunumlarının İncelenmesi, 2010 - 2012

Akın Polat Z., Kaya Temiz T., Turan M., Elagöz Ş., Altun A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanseri Modelinde Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü (VEGF), Nitrik Oksit (NO) ve Siklooksijenaz (COX) Sistemlerini Hedef Alan İlaçların Antitümöral Etkinliklerinin Tek Başlarına ve Kombine Olarak Araştırılması, 2009 - 2012

Akın Polat Z., Obwaller A., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Efficacy of miltefosine for treatment of Acanthamoeba keratitis in Chinese hamsters.” , 2010 - 2011

Akın Polat Z., Şencan M., Uygur Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitagliptine phosphate, metformin ve pioglitazon'ın in vitro sitotoksitesisi ve tavuk embriyosu koryon allantoik membran modelinde anjiogenez inhibisyonu üzerine etkisi, 2010 - 2011

Akın Polat Z., Altuntaş E. E. , Sümer Z., Sümer H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kulak Burun Boğaz Ameliyatlarında Kullanılan Absorbe Olan ve Absorbe Olmayan Ventilasyon Tüpü, Nasal Tampon ve Gelatine Spongun Sitotoksitesite Açısından Değerlendirilmesi, 2009 - 2011

Akın Polat Z., Genberg C., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, In vitro amoebicidal activity of a ceragenin, CSA-13, against Acanthamoeba castellanii and its cytotoxic potential, 2007 - 2008

Akın Polat Z., Özçelik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Olarak Oluşturulan Acanthamoeba Keratitinin Histopatolojik Gelişimi ve Hastalığın Tedavisi Üzerine Çalışmalar., 2004 - 2006

Akın Polat Z., Saygı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivas ta çeşitli bölgelerden alınan tatlısu ve toprak örneklerinde patojen Naegleria ve Acanthamoeba türlerinin bulunup bulunmadığının araştırılması, 1999 - 2000

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):565

h-indeksi (WOS):15

## Ödüller

Akın Polat Z., Bilimsel Araştırma ve Yayın Teşvik Ödülü, Lütfi Abay Kültür Ve Eğitim Vakfı (Lakev), Kasım 2016

Akın Polat Z., Akyol M., Özçelik S., Kaya Ö., Fare konnektif doku fibroblast kültüründe stronsiyum kloridin etkileri, Xx.

Prof. Dr. A. Lütfü Sempozyumu, Intendis Geleneksel Bildiri De Sözlü Bildiri Üçüncülük Ödülü , Mart 2011

Akın Polat Z., Er K., Özcan F., Taşdemir T., Sezer U., Hergüner Siso Ş., Stronsiyum Ranelatin insan periodontal ligament hücrelerine sitotoksitesinin incelenmesi: bir ön rapor., Türk Endodonti Derneği , Ekim 2008