

## Prof. ZEYNEP SÜMER

### Personal Information

**Email:** zsumer@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/zsumer>

### International Researcher IDs

ScholarID: 75WEG4EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1520-3359

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5681-2022

ScopusID: 6506888257

Yoksis Researcher ID: 2087

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2006

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2001

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1996 - 1998

### Courses

Bakteri Genetiği, Doctorate, 2019 - 2020

İleri İmmünoloji, Doctorate, 2019 - 2020

Temel İmmünoloji, Postgraduate, 2018 - 2019

Hücre Kültürü, Doctorate, 2015 - 2016

Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antisepsi, Postgraduate, 2015 - 2016

İmmünolojik Teknikler, Postgraduate, 2013 - 2014

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014

Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım, Undergraduate, 2005 - 2006

Sağlık Bilgisi, Undergraduate, 2005 - 2006

Ağız Mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2005 - 2006

Sporcu Sağlığı ve İlk Yardım, Undergraduate, 2005 - 2006

İlk Yardım, Undergraduate, 2004 - 2005

Mikrobiyoloji-Parazitoloji, Undergraduate, 2005 - 2006

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The effect of lavender oil use on pain and comfort level in intramuscular injection administration: A single blind randomized controlled study**

Karabey T., KARAGÖZOĞLU Ş., SÜMER Z.

Journal of Tissue Viability, vol.33, no.4, pp.909-915, 2024 (SCI-Expanded)

**II. The Effect of Oral Care With Black Mulberry Extract on Oral Mucositis, Dry Mouth, and Weight Gain in Patients With Cancer**

Karabey T., Karagözoglu Ş., Aygün N., SÜMER Z.

Clinical Journal of Oncology Nursing, vol.26, no.6, pp.636-642, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Examination of Biological Activity of Passiflora edulis (Çarkifelek) Extract via Phytochemical Analysis**  
Tunç T., Sümer Z., Öksüz K. E.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.45, no.3, pp.465-470, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of the Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus and the Seropositivity of Coxiella burnetii, Borrelia burgdorferi in Patients with a History of Tick Bites**  
TOPCU K. F., SÜMER Z.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.52, no.4, pp.265-273, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İçme ve Kullanma Suyu Örneklerinin Mikrobiyolojik Kalitesinin Escherichia coli O157:H7 Serotipi Yönünden Araştırılması: Sivas İli Örneği**  
Aslan R., Sümer Z.  
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.3, pp.192-200, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Apical Extrusion Of Biofilm Using Aqueous Ozone Boric Acid Super Oxidized Water And Chlorhexidine Gluconate Irrigation Solutions**  
ZAN R., TOPÇUOĞLU H. S., TUNÇ T., HUBBEZOĞLU İ., KAPTAN R. F., SÜMER Z., PAMUKÇU GÜVEN E.  
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, vol.17, no.1, pp.20-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ozonlu Su ile Kombine Edilen Farklı Dezenfeksiyon Prosedürlerinin Enterococcus Faecalis Kök Kanal Biofilmine Karşı Antibakteriyel Etkileri**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., SÜMER Z., TUNÇ T., PAMUKÇU GÜVEN E., KAPTAN R. F.  
Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.17, no.1, pp.61-69, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ozonlu su ile kombine edilen farklı dezenfeksiyon prosedürlerinin enterococcus faecalis kök kanal biyofilmine karşı antibakteriyel etkileri**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., SÜMER Z., TUNÇ T.  
Dicle Dişhekimliği Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ozonlu su borik asit süperoksit su ve klorheksidin glukonat irrigasyon solusyonlarının kullanımı ile kök kanal biyofilminin apikal ekstrüzyonu**  
ZAN R., TOPÇUOĞLU H. S., TUNÇ T., HUBBEZOĞLU İ., KAPTAN R. F., SÜMER Z., PAMUKÇU GÜVEN E.  
Dicle Dişhekimliği Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Antibacterial Effect of Different Concentrations of Boric acid Against Enterococcus Faecalis Biofilms in Root Canal**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., ÖZDEMİR A. K., TUNÇ T., SÜMER Z., ALICI O.  
Marmara Dental Journal, vol.1, no.2, pp.76-80, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kök Kanal İrrigasyonunda Propolis İçerikli Solüsyonlar İle Potasyum Titanyum Fosfat Lazerin Escherichia Coli Üzerine Etkileri**  
HUBBEZOĞLU İ., Özcan Ü., SÜMER Z.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.15-21, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sodyum Hipoklorit, Klorheksidin Ve Propolis İçerikli Solüsyonların Potasyum Titanyum Fosfat Lazer İle Birlikte Kullanımlarının Streptococcus Mutans Üzerine Etkinliklerinin İncelenmesi**  
HUBBEZOĞLU İ., Özcan Ü., SÜMER Z.  
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.281-287, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sodyum Hipoklorit, Klorheksidin Ve Propolis İçerikli Solüsyonların Potasyum Titanyum Fosfat Lazer İle Birlikte Kullanımlarının Candida Albicans Üzerine Etkinliklerinin İncelenmesi**

Özan Ü., HUBBEZOĞLU İ., SÜMER Z.

Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.1, pp.33-38, 2009 (Scopus)

- XII. **The incidence of Demodex folliculorum in patients with chronic kidney deficiency- Kronik Böbrek Yetmezliği Olan Hastalarda Demodex folliculorum Görülme Sıklığı**

ÖZÇELİK S., SÜMER Z., DEĞERLİ S., ÖZYAZICI G., BERKSOY HAYTA S., AKYOL M., CANDAN F.

TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASITOLOGICA TURCICA / TURKISH SOCIETY FOR PARASITOLOGY, vol.31, no.1, pp.66-68, 2007 (Scopus)

- XIII. **Sivas İl Merkezindeki Lokanta Çalışanlarında Brucella Seropozitifliği**

SÜMER Z., ALİM A., SÜMER E. H., ÖZDEMİR L.

İnfeksiyon Dergisi, vol.14, no.1, pp.69-70, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Investigation of Escherichia coli O157:H7 Serotype In Drinking and Using Water in Sivas**  
DURAK R., SÜMER Z.  
2nd INTERNATIONAL GAZI PHARMA SYPOSIUM SERIES, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017
- II. **WAVEONE GOLD PROTAPER GOLD ONESHAPE NEW GENERATION TWISTED FILEADAPTİVE AND K3XF ENSTRÜMENTASYON SİSTEMLERİ KULLANILARAK YAPILAN KÖK KANALPREPARASYONU SONRASINDA APİKALDEN TAŞAN KANALIÇI BİOFİLM IN VİTRO DEĞERLENDİRMESİ**  
ZAN R., TOPÇUOĞLU H. S., TUNÇ T., HUBBEZOĞLU İ., SÜMER Z.  
türk endodonti derneği 13.uluslararası bilimsel kongresi, 26 - 29 May 2016
- III. **Apical extrusion of intracanal biofilm after root canal preparation using ProTaper Gold WaveOne Gold Twisted File Adaptive OneShape New Generation and K3TMXF rotary systems an in vitro evaluation**  
ZAN R., TOPÇUOĞLU H. S., TUNÇ T., HUBBEZOĞLU İ., SÜMER Z.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Nevşehir, Turkey, 26 - 29 May 2016
- IV. **Apical extrusion of intracanal biofilm using Revo S Twisted File Adaptive One Shape New Generation ProTaper Next and K3XF rotary systems an in vitro study**  
ZAN R., TOPÇUOĞLU H. S., TUNÇ T., YİĞİT ÖZER S. G., HUBBEZOĞLU İ., SÜMER Z.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- V. **Bactericidal Efficacy Of Various Irrigants And Nd YAG laser Combined With Aqueous Ozone On Enterococcus Faecalis Biofilms**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., TUNÇ T., SÜMER Z., KAPTAN R. F., PAMUKÇU GÜVEN E.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- VI. **Bactericidal efficacy of Various irrigants and Nd YAG laser combined with aqueous ozone on Enterococcus Facealis Biofilms**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., TUNÇ T., SÜMER Z., KAPTAN R. F., PAMUKÇU GÜVEN E.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- VII. **Apical Extrusion of Biofilm Using Aqueous Ozone Boric Acid Super Oxidized Water and Gluconate Irrigation Solutions**  
ZAN R., TOPÇUOĞLU H. S., TUNÇ T., HUBBEZOĞLU İ., KAPTAN R. F., SÜMER Z., PAMUKÇU GÜVEN E.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- VIII. **Apical Extrusion Of Biofilm Using Aqueous Ozone Boric Acid Super oxidized Water and Chlorhexidine Gluconate Irrigation Solutions**  
ZAN R., TOPÇUOĞLU H. S., TUNÇ T., HUBBEZOĞLU İ., KAPTAN R. F., SÜMER Z., PAMUKÇU GÜVEN E.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- IX. **Gemsitabin içeren kopolimer ilaç konjugatının MCF 7 hücreleri üzerine antitümör ve L929 hücreleri üzerine toksik etkisi**  
TUNÇ T., SÜMER Z., KARAKUŞ G.  
Uluslararası Katılımlı 1. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, 30 October - 03 November 2013, vol.1, pp.78-79

## **Metrics**

Publication: 88

Citation (WoS): 630

Citation (Scopus): 891

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 15