

## Asst. Prof. TÜRKER AKAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 219 1010](tel:+904462191010)

**Email:** [takar@erzincan.edu.tr](mailto:takar@erzincan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/takar>

**Address:** EBYÜ Dişhekimliği Fakültesi

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2035-8686

Publons / Web Of Science ResearcherID: IXX-3291-2023

Yoksis Researcher ID: 222560

### Education Information

Dental Specialty, Erzincan Binali Yildirim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 2010 - 2014

### Research Areas

Dentistry

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Surgeon General, Erzincan Binali Yildirim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2020 - Continues

Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, 2018 - 2018

### Courses

Sabit Protezler, Undergraduate, 2021 - 2022

Protetik Diş Tedavisi, Undergraduate, 2021 - 2022

Çene Hareketleri Ve Oklüzyon, Undergraduate, 2021 - 2022

Dental Morfoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

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

- Effect of Dentin and Zirconia Surface Treatments with Laser Irradiation Versus Sandblasting on the Bonding Ability of Zirconia**  
AKAR T., İcen G.  
Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery, vol.41, no.9, pp.501-508, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Finite element analysis of stress distribution in autotransplanted molars**  
KIRMALI Ö., TÜRKER N., AKAR T., Yılmaz B.  
Journal of Dentistry, vol.119, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A Comparative Study of Laser Irradiation Versus Sandblasting in Improving the Bond Strength of Titanium Abutments.**  
USTUN O., Akar T., KIRMALI O.  
Photobiomodulation, photomedicine, and laser surgery, vol.37, pp.465-472, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Airborne-particle abrasion; searching the right parameter.**  
COSKUN M., Akar T., TUGUT F.  
Journal of dental sciences, vol.13, pp.293-300, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Shear bond strength of denture teeth to two chemically different denture base resins after various surface treatments.**  
AKIN H., TUGUT F., GUNAY U., Akar T.  
Journal of prosthodontics : official journal of the American College of Prosthodontists, vol.23, pp.152-6, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of High-Frequency Bio-Oxidative Ozone Therapy in Temporomandibular Disorder-Related Pain**  
DOĞAN M., Dogan D. O., Duger C., Kol I. O., Akpınar A., Mutaf B., Akar T.  
MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, vol.23, no.6, pp.507-510, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Tensile bond strength of silicone-based soft denture liner to two chemically different denture base resins after various surface treatments.**  
AKIN H., TUGUT F., GUNAY U., KIRMALI O., Akar T.  
Lasers in medical science, vol.28, pp.119-23, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the shear bond strength of zirconia to a self-adhesive resin cement after different surface treatment.**  
Akar T., Dündar A., Kırmalı Ö., Üstün Ö., Kapdan A., Er H., Kuştarıcı A., Er K., Yılmaz B.  
Dental and medical problems, vol.58, no.4, pp.463-472, 2021 (ESCI)
- II. **FARKLI ÇAPLARDAKİ KUM PARTİKÜLLERİ İLE YAPILAN KUMLAMA İŞLEMİNİN İMPLANT-ABUTMENT-REZİN SİMAN BAĞLANMASINA ETKİSİNİN ÇEKME BAĞLANMA TESTİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Akar T., Kırmalı Ö.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.3, pp.402-407, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Fracture Resistance of Zirconia Restorations After Different Surface Treatments**  
Akar T., Akın H.  
Clinican and Experimental Health Sciences, vol.11, no.2, pp.320-323, 2021 (ESCI)
- IV. **ZİRKONYA VE VENEER SERAMİK ARASINDAKİ BAĞLANTIYA FARKLI FIRINLAMA UYGULAMALARININ ETKİSİ**  
Akar T., Demir H.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.20, no.4, pp.626-632, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Management of Gingival Recession Around the Prosthesis**  
BAKAR O., LEKTEMÜR ALPAN A., AKAR T.  
Archives of Basic and Clinical Research, vol.1, no.1, pp.34-36, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Searching the effect of anodization process as a surface treatment**  
ÇOŞKUN M. E., AKAR T., BOZKURT ÇIRAK B.  
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.21, no.4, pp.298-303, 2018 (Scopus)
- VII. **Silikon Esaslı Yumuşak Astar Materyallerinde Bekletme Sürelerinin Sertlik Ve Su Emilimi Üzerine Etkisi**  
TUĞUT F., COŞKUN M. E., AKAR T.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi, vol.28, no.4, pp.469-474, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Yaş cinsiyet eğitim durumu ve gelir düzeyinin diş kaybı ve protetik tedaviler üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi**Evaluation of the effects of age gender education and income levels on the tooth loss and prosthetic treatment

AKIN H., TUĞUT F., AKAR T., ÖZDEMİR A. K.

Cumhuriyet Dental Journal, vol.14, no.3, pp.204-210, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Sinterleme Prosedürleri Ve Kuşlama İşlemi Uygulamaları Sonrasında Zirkonyanın Yapısında, Seramik Bağlantısında Ve Fiziksel Özelliklerinde Meydana Gelen Değişikliklerin İncelenmesi.**

Akar T.

Erdiş 2020 Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 29 February 2020, pp.425

## Supported Projects

AKAR T., AKIN H., VAROL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirkonya Üzerine Yapılan Farklı Yüzey İşlemlerinin, Zirkonya Destekli Restorasyonun Dayanıklılığına Olan Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

## Scientific Refereeing

Clinical and Experimental Health Sciences, Journal Indexed in ESCI, January 2021

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

Özel Beyaz Dünya Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği