

## Assoc. Prof. TUĞBA SERİN KALAY

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4700](tel:+904623774700) Extension: 4769

Office Phone: [+90 462 377 4700](tel:+904623774700) Extension: 4830

Email: [tugbaserinkalay@ktu.edu.tr](mailto:tugbaserinkalay@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//tugbaserinkalay>

### International Researcher IDs

ScholarID: X\_7lgv8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1197-4858

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-6396-2020

ScopusID: 57188822519

Yoksis Researcher ID: 150216

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, Turkey 2007 - 2014

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2001 - 2006

### Dissertations

Doctorate, Endodontik Tedavi Görmüş MOD Kaviteli Üst Premolar Dişlerin Restorasyonunda Farklı Kasp Redüksiyonlarının Dişin Kırılma Direncine Etkisinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2014

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Dental Diseases and Treatment, Conservative Dentistry

### Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2014 - 2017

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2007 - 2014

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

- I. **Friction and wear behavior of chairside CAD-CAM materials against different types of antagonists: An in vitro study**  
ZAİM B., SERİN KALAY T., PÜRÇEK G.  
Journal of Prosthetic Dentistry, vol.128, no.4, pp.803-813, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Stabilized Chlorine Dioxide in Terms of Antimicrobial Activity and Dentin Bond**

## **Strength**

Kalay T., Kara Y., Karaoglu S. A., Kolaylı S.

COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, vol.25, no.9, pp.1427-1436, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Effects of intracoronal bleaching agents on the surface properties of mineral trioxide aggregate**  
SERİN KALAY T.  
ODONTOLOGY, vol.107, no.4, pp.465-472, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of different cusp coverage restorations on the fracture resistance of endodontically treated maxillary premolars**  
SERİN KALAY T., Yildirim T., ÜLKER M.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.116, no.3, pp.404-410, 2016 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Evaluation of the Effect of Oral rinses on Discoloration of Different Temporary Crown Materials**  
AYDOĞAN AYAZ E., GÜNEŞ A., SERİN KALAY T.  
Current Research in Dental Sciences, vol.32, no.4, pp.271-276, 2022 (Scopus)
- II. **How a 16% Carbamide Peroxide Home Bleaching Agent Affects the Surface Properties of Chairside CAD/CAM Materials?**  
SERİN KALAY T., ZAİM B.  
ODOVTOS : INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.24, no.2, pp.57-68, 2022 (ESCI)
- III. **Effect of Alternative Self-Etch Applications on Dentin Bond Strength of No Wait Concept Universal Adhesives**  
SERİN KALAY T., ZAİM B.  
ODOVTOS : INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.24, no.1, pp.58-66, 2022 (ESCI)
- IV. **SHEAR BOND STRENGTH OF CHAIRSIDE CAD-CAM BLOCKS TO ERODED DENTIN**  
Naiboğlu P., Serin Kalay T., Aydoğan Ayaz E.  
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.25, no.2, pp.156-162, 2022 (Scopus)
- V. **THE EFFECTS OF DIFFERENT DESENSITIZERS AND THEIR COMBINATIONS WITH ER, CR: YSGG LASER ON DENTIN TUBULES, AND SHEAR BOND STRENGTH TO DENTIN**  
Bulut Eyüboğlu G., Serin Kalay T.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.25, no.supplement, pp.47-56, 2022 (Scopus)
- VI. **An Analysis of Youtube Videos on the Topics of Coronavirus and Dentistry**  
KURT A., SERİN KALAY T., KİBAROĞLU E.  
Middle Black Sea Journal of Health Science/ Mid Blac Sea J Health Sci, vol.8, no.1, pp.69-76, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Self-Cure Üniversal Adezivin Dentine Olan Mikrogerilim Bağlanma Dayanımı: İn Vitro çalışma**  
SERİN KALAY T., ZAİM B.  
Selcuk Dental Journal, vol.9, no.1, pp.53-60, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Discoloration of Bulk-Fill versus Conventional Composites: A Spectrophotometric Evaluation**  
SERİN KALAY T.  
ODOVTOS : INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.23, no.2, pp.63-72, 2021 (ESCI)

## **Books & Book Chapters**

- I. **FİBERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ DENTAL KOMPOZİTLER**  
YAVUZ A., SERİN KALAY T.  
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar- 2, Prof. Dr. Cem Evreklioğlu, Dr. Mehmet Erten, Editor, Gece Publishing, pp.217-236, 2022

## II. DENTAL DOKU VE MATERYALLERİN AŞINMA DAVRANIŞLARI

ZAİM B., SERİN KALAY T.

in: Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar II, PROF. DR. CEM EVEREKLIOĞLU, Editor, Gece Publishing, pp.119-142, 2020

## III. Dental Erozyon

NAİBOĞLU P., SERİN KALAY T.

in: Sağlık bilimleri alanında araştırma makaleleri-1, İbrahim ÇALTEKİN, Melike ÇALTEKİN, Editor, Gece Akademi, pp.431-444, 2019

## IV. Dental CAD/CAM sistemler

NAİBOĞLU P., SERİN KALAY T.

in: Sağlık bilimleri alanında araştırma makaleleri-2, İbrahim Çaltekin, Melike Çaltekin, Editor, Akademi, pp.406-424, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kor Materyallerine Uygulanan Ön Yüzey İşlemlerinin Tamir Bağlanma Dayanımına Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ATA Z., SERİN KALAY T.  
1.Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi Zonguldak Diş Hekimliği, Turkey, 13 - 14 September 2022
- II. **Self Etch Uygulanan Adezivlerin Demineralize Dentine Olan Mikrogerilim Bağlanma Dayanımının Değerlendirilmesi: İn Vitro Çalışma**  
MİMİR Ö., SERİN KALAY T., BULUT EYÜBOĞLU G.  
Türk Dişhekimleri Birliği 26. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2022
- III. **Effect of Fiber Type, Accelerated UV Aging and Composite Thickness on Optical Properties**  
YAVUZ A., SERİN KALAY T.  
11th ConsEuro Congress, Turkey, 21 - 23 April 2022, pp.35-36
- IV. **Sodyum Florid, Propolis, Er Cr Ysgg Laser ve Kombine Uygulamalarının Dentin Tübüllerine ve Dentine Makaslama Bağlanma Dayanımına Etkisi**  
BULUT EYÜBOĞLU G., SERİN KALAY T.  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 23 - 25 November 2021
- V. **Effect of Home Bleaching Agent on Surface Properties of Chairside CAD/CAM Blocks**  
SERİN KALAY T., ZAİM B.  
10th Virtual Conseuro 2021 Congress, 22 - 24 April 2021, vol.25, pp.4215-4216
- VI. **Kısa-Fiber İle Güçlendirilmiş Bulk-Fill Kompozitin Tamir Bağlanma Dayanımı**  
SERİN KALAY T.  
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği ve Sağlık Kongresi, Turkey, 28 - 29 November 2020
- VII. **Evde Beyazlatma Ajanının Estetik Restoratif Materyallerin Yüzey Özelliklerine Etkisi**  
ZAİM B., SERİN KALAY T.  
4. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 25 - 26 September 2020
- VIII. **İki Güncel Self Adeziv Simanın Kısa Dönem Bağlanma Dayanımlarının Değerlendirilmesi**  
NAİBOĞLU P., SERİN KALAY T.  
Erciyes Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 26 - 29 February 2020, pp.347-353
- IX. **KOMPOZİT REZİNLERLE ANTERİOR KIRIK REHABİLİTASYONU: İKİ OLGU SUNUMU**  
NAİBOĞLU P., SERİN KALAY T.  
TDB İZMİR DİŞHEKİMLERİ ODASI 26. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019

## **Metrics**

Publication: 33

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2