

## Doç. Dr. TUĞBA SERİN KALAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4700](tel:+904623774700) Dahili: 4769

İş Telefonu: [+90 462 377 4700](tel:+904623774700) Dahili: 4830

E-posta: [tugbaserinkalay@ktu.edu.tr](mailto:tugbaserinkalay@ktu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X\_7lgv8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1197-4858

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

ScopusID: 57188822519

Yoksis Araştırmacı ID: 150216

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, Türkiye 2007 - 2014

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 2001 - 2006

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Diş Hastalıkları ve Tedavisi, Konservatif Diş Tedavisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2014 - 2017

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2007 - 2014

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

- 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, cilt.128, sa.4, ss.803-813, 2022 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.25, sa.9, ss.1427-1436, 2022 (SCI-Expanded)

### **III. Effects of intracoronal bleaching agents on the surface properties of mineral trioxide aggregate**

SERİN KALAY T.

ODONTOLOGY, cilt.107, sa.4, ss.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, cilt.116, sa.3, ss.404-410, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **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, cilt.32, sa.4, ss.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, cilt.24, sa.2, ss.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, cilt.24, sa.1, ss.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, cilt.25, sa.2, ss.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, cilt.25, sa.supplement, ss.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, cilt.8, sa.1, ss.69-76, 2022 (Hakemli Dergi)

### **VII. Self-Cure Üiversal Adezivin Dentine Olan Mikrogerilim Bağlanma Dayanımı: İn Vitro çalışma**

SERİN KALAY T., ZAİM B.

Selcuk Dental Journal, cilt.9, sa.1, ss.53-60, 2022 (Hakemli Dergi)

### **VIII. Discoloration of Bulk-Fill versus Conventional Composites: A Spectrophotometric Evaluation**

SERİN KALAY T.

ODOVTOS : INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.23, sa.2, ss.63-72, 2021 (ESCI)

## **Kitaplar**

### **I. FİBERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ DENTAL KOMPOZİTLER**

YAVUZ A., SERİN KALAY T.

Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar- 2, Prof. Dr. Cem Evereklioglu, Dr. Mehmet Erten, Editör, Gece Publishing, ss.217-236, 2022

### **II. DENTAL DOKU VE MATERYALLERİN AŞINMA DAVRANIŞLARI**

ZAİM B., SERİN KALAY T.

Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar II, PROF. DR. CEM EVEREKLIOĞLU, Editör, Gece Publishing, ss.119-142, 2020

III. **Dental Erozyon**

NAİBOĞLU P., SERİN KALAY T.

Sağlık bilimleri alanında araştırma makaleleri-1, İbrahim ÇALTEKİN, Melike ÇALTEKİN, Editör, Gece Akademi, ss.431-444, 2019

IV. **Dental CAD/CAM sistemler**

NAİBOĞLU P., SERİN KALAY T.

Sağlık bilimleri alanında araştırma makaleleri-2, İbrahim Çaltekin, Melike Çaltekin, Editör, Akademi, ss.406-424, 2019

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Kor Materyallerine Uygulanan Ön Yüzey İşlemlerinin Tamir Bağlanma Dayanımına Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ATA Z., SERİN KALAY T.  
1.UluslararasıDişHekimliği KongresiZonguldakDişHekimliği, Türkiye, 13 - 14 Eylül 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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022
- III. **Effect of Fiber Type, Accelerated UV Aging and Composite Thickness on Optical Properties**  
YAVUZ A., SERİN KALAY T.  
11th ConsEuro Congress, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2022, ss.35-36
- IV. **Sodyum Florid, Propolis, Er Cr Ysgg Lazer 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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 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 Nisan 2021, cilt.25, ss.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, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2020
- VII. **Evde Beyazlatma Ajanının Estetik Restoratif Materyallerin Yüzey Özelliklerine Etkisi**  
ZAİM B., SERİN KALAY T.  
4. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2020
- VIII. **İki Güncel Self Adeziv Simanın Kısa Dönem Bağlanma Dayanımlarının Değerlendirilmesi**  
NAİBOĞLU P., SERİN KALAY T.  
Erciyes Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Şubat 2020, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atf (WoS): 9

Atif (Scopus): 47

H-índeks (WoS): 2

H-índeks (Scopus): 3