

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

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