

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: KEVSER KARAKAYA
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: kevser.karakaya@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B1 Intermediate, 2025
Area of Expertise: Prosthetic Dentistry

Degree	Department/Program	University	Year
Specialty in Dentistry	Department Of Clinical Sciences	Afyonkarahisar Health Sciences University	2022
Specialty in Dentistry	KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ	Selçuk University	2019
Bachelor's Degree	DİŞ HEKİMLİĞİ PR.	Atatürk University	2014

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Farklı basamak dizaynının PEEK ve PEKK alt yapı materyalleri kullanıldığında periodontal ligament, diş, kemik ve alt yapı materyallerindeki strese etkisinin sonlu elemanlar analizi ile incelenmesi

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2023-Continues

Roles in Projects:

- Seramik ve Kompozit Restorasyonlarla Maksillar Kesici Dişler Arası Diestemanın Kapatılması Sonucunda Meydana Gelen Stresin Sonlu Elemanlar Analizi ile İncelenmesi*, Project Supported by Other Official Institutions, Karakaya K. (Executive), 2023-2024.
- Yüksek Doldurucu Oranına Sahip Akışkan Kompozitlerin Packable Kompozit Ve Geleneksel Akışkan Kompozit Rezinlere Göre Makaslama Bağlanma Dayanım Kuvvetinin Karşılaştırılması*, Project Supported by Other Official Institutions, Karakaya K., 2023-2024.
- İki Farklı İnley Kavitesine Uygulanan Farklı CAD-CAM Materyallerinin Kırılma Dayanımı Ve SEM Görüntülerinin İncelenmesi*, Project Supported by Other Official Institutions, Karakaya K., 2023-2024.
- Farklı basamak dizaynının PEEK ve PEKK alt yapı materyalleri kullanıldığında periodontal ligament, diş, kemik ve alt yapı materyallerindeki strese etkisinin sonlu elemanlar analizi ile incelenmesi*, Project Supported by Other Official Institutions, Karakaya K., Mutluay Ünal S., 2020-2021.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. İşısağ Ö., Karakaya K., "Assessing the accuracy, repeatability, and consistency of ChatGPT 4o in treatment planning for tooth-supported fixed prostheses: a comparative analysis of simple and complex clinical cases", *Clinical Oral Investigations*, vol. 29, no. 9, pp. 433, 2025.

A2. Karakaya K., Erdem R. Z., "Correction to: Stress distribution in the closure of anterior maxillary diastemas using different restorative approaches: a finite element analysis (Clinical Oral Investigations, (2025), 29, 3, (172), 10.1007/s00784-025-06258-9)", *Clinical Oral Investigations*, vol. 29, no. 5, pp. 227, 2025.

A3. Karakaya K., İşısağ Ö., Evcin O., Aksu A., "Evaluation of the effects of different surface modification techniques on the optical properties of monolithic zirconia in simulated gastric acid and neutral media", *Odontology*, 2025.

A4. Karakaya K., Mutluay Ünal S., "Evaluation of stress distribution of different marginal designs on PEEK and PEKK substructure materials, cortical and cancellous Bone:A finite element analysis", *Computers in Biology and Medicine*, vol. 178, pp. 108708, 2024.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

B1. Karakaya K., İşısağ Ö., Canlı K., Yıldız S., Künarıcı P., Evaluation of the Effect of Stabilization Splint on Chewing Function in Temporomandibular Disorders: A colorimetric technique using two-colored gum, In: *48th Annual Conference of the European Prosthodontic Association (EPA)*, Türkiye, 2025.

B2. Karakaya K., İşısağ Ö., Anterior Diastema Bulunan İki Hastanın Kompozit ve Porselen Lamine Veneerler Kullanılarak Estetik Rehabilitasyonu (Olgu raporu), In: *İzmir Diş Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi*, İzmir, Türkiye, 2021, pp. 399-400.

B3. Karakaya K., İşısağ Ö., Marjinal Mandibulektomi Yapılmış Hastanın Protetik Rehabilitasyonu Bir Vaka Raporu, In: *Necmettin Erbakan Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi*, Konya, Türkiye, 2021.

B4. Karakaya K., İşısağ Ö., Application Of Glass Fiber Reinforced Direct Composite Bridge In The Absence Of An Upper Anterior Single Tooth, In: *1. Uluslararası Dental Araştırmalar ve Sağlık Bilimleri Kongresi*, Türkiye, 2021.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Karakaya K., Erdem R. Z., "Questionnaire for the Evaluation of Knowledge and Attitudes of Undergraduate Dentistry Students Regarding the Use of CAD-CAM in Class 2 Inlay Restoration Applications", *Current research in dental sciences (Online)*, 2025.

D2. Erdem R. Z., Karakaya K., "Yüksek Doldurucu Oranına Sahip Akışkan Kompozitlerin, Kondanse Edilebilir Kompozit ve Geleneksel Akışkan Kompozit Rezinlere Göre Mikro Makaslama Bağlanma Dayanım Kuvvetinin Karşılaştırılması: Bir in vitro Çalışma", *Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi*, 2025.

D3. Erdem R. Z., Karakaya K., "Investigation of Fracture Strength and SEM Images of Different CAD-CAM Materials Applied to Two Different Inlay Cavities", *Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği dergisi*, no. 3, 2024.

D4. İşısağ Ö., Karakaya K., Gökçimen G., Karakuş E., "Evaluation of the effect of the strength of bonding of different cleaner solutions and sandblasting on between acrylic and copolyester plate Farklı temizleyici solüsyonların ve kumlamanın akrilik ve copolyester plak arasındaki bağlantı dayanımına etkisinin değerlendirilmesi", *Current Research in Dental Sciences*, vol. 33, no. 1, pp. 3-8, 2023.

D5. Deste Gökay G., Özkır S. E., Biçer M., Karakaya K., "The Efficacy of Denture Cleansing Solutions in Stain Removal of Artificial Teeth", *Journal of Dental Materials and Techniques*, vol. 11, no. 4, pp. 213-219, 2022.