

## Assoc. Prof. FATİH DEMİRÇİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 422 341 0105](tel:+904223410105)

**Email:** fatih.demirci@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/fatih.demirci>

**Address:** İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Elazığ Yolu 15. km, 44280, Malatya, Türkiye

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8744-5592

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-8682-2020

Yoksis Researcher ID: 189491

### Education Information

Undergraduate, Erciyes University, Hukuk Fakültesi, Turkey 2018 - 2022

Expertise In Medicine, Dicle University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, Turkey 2012 - 2015

Postgraduate, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2005 - 2010

### Certificates, Courses and Trainings

New Product Development, TS EN ISO 22716 İyi Üretim Uygulamaları Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Eğitim Daire Başkanlığı, 2019

### Dissertations

Expertise In Medicine, MAKSİLLA VE MANDİBULAYA DÖRT FARKLI AÇIDA YERLEŞTİRİLMİŞ İMPLANTLARA UYGULANAN ZİRKONYUM ALTYAPILI SERAMİK RESTORASYONLARIN, FARKLI KUVVET YÖNLERİ ALTINDA OLUŞAN DEĞİŞİKLİKLERİN ÜÇ BOYUTLU MODELLEME VE SONLU ELEMANLAR STRES ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Dicle University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2015

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Prosthetic Dentistry

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2023 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2020 - 2023

Assistant Professor, Adiyaman University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2017 - 2020

Research Assistant, Dicle University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2012 - 2015

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Adiyaman University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2019 - 2020

## Advising Theses

Demirci F., Tatar N., Sabit protetik restorasyonlarda kullanılan farklı içerikli CAD/CAM yüksek performans polimerleri ile indirekt kompozit veneer materyali arasındaki makaslama bağlanma dayanımının incelenmesi, Dental Specialty, N.İREM(Student), 2022

Demirci F., Tuzlalı M., CAD/CAM teknolojisi ile üretilen farklı içeriklerdeki metal desteksiz üç üye sabit bölümlü protezlerin marjinal ve internal adaptasyonlarının karşılaştırılması, Dental Specialty, M.ÇİĞDEM(Student), 2022

Demirci F., Tuzlalı M., Üç boyutlu baskı tekniğiyle üretilen dental modellerin doğruluğunun değerlendirilmesi, Dental Specialty, H.TAŞ(Student), 2022

Demirci F., Diş yüzeyi temizliğinde kullanılan aletlerin ve diyet lazerin farklı içeriklerdeki peek(polietereterketon) materyalleri üzerine etkisi, Dental Specialty, M.BİRGEALP(Student), 2020

Demirci F., Sabit protetik restorasyonlarda kullanılan altyapı materyallerine alternatif olarak sunulan peek (polietereterketon) alt yapılarla diğer altyapı materyallerinin marjinal adaptasyon ve yüzey özellikleri açısından karşılaştırılması, Dental Specialty, C.ÇALIŞKAN(Student), 2020

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

- I. **Adhesion of veneering composite to metal-free CAD/CAM materials: effect of surface conditioning and adhesive resin type**  
Onugoren N. İ., Demirci F., Tatar N., Eyuboglu T. F., Ozcan M.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the accuracy of dental casts manufactured with 3D printing technique in the All-on-4 treatment concept.**  
Tas H., Demirci F., Tuzlalı M., Bahce E., Yildirim Avcu G.  
The journal of advanced prosthodontics, vol.14, no.6, pp.379-387, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of marginal and internal adaptation of three-unit fixed dental prostheses made using CAD/CAM metal-free materials.**  
Baran M. C., Demirci F., Tuzlalı M.  
European journal of oral sciences, vol.130, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of HAp coating layer on mechanical and optical properties at bonding interface of high-performance polymers.**  
Demirci F., Bahce E.  
Journal of the mechanical behavior of biomedical materials, vol.137, pp.105539, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of unfiltered cigarettes on marginal bone loss of dental implants: A single center 4-year retrospective clinical study.**  
Tanik A., Demirci F.  
AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol.35, no.5, pp.255-262, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Color Stability of Provisional Restorative Materials in Different Mouthwash Solutions**  
DEĞER Y., BAKIR M., DEMİRCİ F., Deveci B.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Mechanical analysis of three-unit metal-free fixed dental prostheses produced in different materials with CAD/CAM technology**  
DEMİRCİ F., BAHÇE E., BARAN M. Ç.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.26, no.9, pp.5969-5978, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of ultrasonic scaling and air polishing on the surface roughness of polyetheretherketone (PEEK) materials.**  
Demirci F., Birgealp Erdem M., Tekin S., Caliskan C.

American journal of dentistry, vol.35, no.2, pp.200-204, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Fracture strength of different veneers on polyetheretherketone (PEEK) frameworks in implant-supported single crowns.**  
Tekin S., Demirci F., Bakir M.  
American journal of dentistry, vol.35, no.4, pp.167-171, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Biomechanical and Biochemical Analyses of the Effects of Propranolol on the Osseointegration of Implants**  
Tekin S., Dundar S., Demirci F., Bozoglan A., Yildirim T., Karaman T., Gul M.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.32, no.3, pp.1174-1176, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Biomechanical and biochemical evaluation of the effect of systemic application of omeprazole on the osseointegration of titanium implants**  
Tekin S., DÜNDAR S., DEMİRCİ F., BOZOĞLAN A., Yildirim T. T., Gunes N., Acikan I., Ozcan E. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPLANT DENTISTRY, vol.7, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the Use of PEEK Material in Implant-Supported Fixed Restorations by Finite Element Analysis**  
Tekin S., Deger Y., Demirci F.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.22, no.9, pp.1252-1258, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of stress distribution of a new restorative material and composite resin: a finite-element analysis study**  
Dogan M. S., Demirci F., Eratilla E., Eratilla V., Yavuz Y., Unal M.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.31, no.6, pp.1216-1220, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Three-dimensional finite-element analysis of a single implant-supported zirconia framework and its effect on stress distribution in D4 (maxilla) and D2 (mandible) bone quality**  
Guvenc S., Demirci F., Yavuz I., Atalay Y., Ucan M. C., Asutay F., Altintas E.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.29, no.5, pp.984-990, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **İmplant destekli mandibular overdenture protezlerin yaşam kalitesine olan etkisinin değerlendirilmesi: Pilot çalışma**  
DEMİRCİ F., TANIK A.  
Ahi Evran Medical Journal, vol.6, no.3, pp.332-336, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of the Effect of Denture Cleansers on Long-Term Water Sorption and Solubility of Polyetheretherketone with other Denture Base Materials**  
Demirci F., Tanik A.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.12, no.3, pp.672-677, 2022 (ESCI)
- III. **Comparison of marginal adaptation of different framework materials before and after cementation: An in vitro study**  
ÇALIŞKAN C., DEMİRCİ F., BİRGEALP ERDEM M.  
Sabuncuoğlu Serefeddin Health Sciences, vol.4, no.1, pp.28-45, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Retrospective evaluation of different post-and-core systems in teeth restored with single crowns**  
DEMİRCİ F., ÇALIŞKAN C.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, vol.10, no.1, pp.73-83, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of the demographic profile of patients with implant-supported fixed dental prostheses: A retrospective clinical study**  
DEMİRCİ F., TANIK A.  
International Dental Research, vol.11, no.3, pp.165-171, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Zirconia-Ceramic Crowns Applied to Implants Placed in the Maxilla at Different Angles by Finite Element Stress Analysis**

Demirci F., Güven S., Tekin S.

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.42, no.3, pp.191-198, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Comparison of two adhesive systems of various polyetheretherketone (PEEK) composites on the shear bond strength**  
DEMİRCİ F., TEKİN S.  
International Dental Research, vol.11, no.2, pp.54-61, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İLACA BAĞLI DİŞETİ BÜYÜMESİ İKİ VAKA SUNUMU**  
TANİK A., DEMİRCİ F., DOĞRU A. G.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Oral Rehabilitation of Patients with Ectodermal Dysplasia: Cases Series**  
DOĞAN M. S., AKBABA M. H., YAVUZ İ., TANİK A., ARAS A., DEMİRCİ F., TEKİN S., ÜNAL M., AKELİN E., ATAŞ O., ET AL.  
International Journal of Health Sciences, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Polypharmacy and Oral Health among the Elderly**  
TANİK A., DOĞAN M. S., DEMİRCİ F., YAVUZ İ.  
Journal of Dentistry, Oral Disorders Therapy, vol.4, no.1, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Dışeti Gülümsemesi ve Aşınmış Dışleri Olan Hastanın Oral Rehabilitasyonu: Vaka Raporu**  
DEMİRCİ F., TANİK A., SEYFİOĞLU POLAT Z.  
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **ORAL REHABILITATION OF A GUNSHOT INJURY: A CASE REPORT**  
DEMİRCİ F., TANİK A., GÜL M.  
Journal of International Dental and Medical Research, 2016 (Scopus)
- XIII. **Treatment Approach in Teeth with Complicated Crown and Crown-Root Fracture: Three Case Reports**  
DOĞAN M. S., YAVUZ İ., ATAŞ O., KARALI A. E., DEMİRCİ F., TANİK A.  
International Journal of Pediatric Research, vol.1, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **AMELOGENEZİS İMPERFEKTA: SINIFLAMA, TEŞHİS VE TEDAVİ (DERLEME)**  
DEMİRCİ F., TANİK A., GÜVEN S.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Prosthetic treatment in dentinogenesis imperfecta type II: a case report**  
GÜVEN S., DEMİRCİ F., TANİK A., KOPARAL M.  
Acta Odontologica Turcica, vol.33, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Prosthetic Rehabilitation for Three Patients with Scleroderma: Three case reports**  
DEMİRCİ F., TANİK A., GÜVEN S., KARAMAN T., ALTINTAŞ E.  
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **EVALUATING THE POLYMERIZATION PROPERTIES OF MOSTLY USED THREE DENTAL HARD CHAIRSIDE RELINE MATERIALS AND A SELF-CURE ACRYLIC: AN IN-VITRO STUDY**  
AGÜLOĞLU S., GÜVEN S., DEMİRCİ F., ERATILLA V., AYDOĞDU Y., YILDIZ İ.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kronik obstrüktif akciğer hastalığı ve periodontal hastalık ilişkisi**  
TANİK A., DEMİRCİ F., DOĞAN M. S., DOĞRU A. G.  
Dicle Medical Journal / Dicle Tıp Dergisi, vol.42, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Anterior Dışlerin Estetik Rehabilitasyonu (Direk Laminate Veneer Restorasyonlar): Vaka Raporu**  
DEMİRCİ F., TANİK A.  
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **EKTODERMAL DİSPLAZİLİ HASTALARDA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM: 5 OLGU SUNUMU**  
DOĞAN M. S., TANİK A., ARAS A., TOPTANCI İ. R., ARSLANOĞLU Z., ERATILLA V., GÜVEN S., ATAŞ O., DEMİRCİ F.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Oral rehabilitation of a young adult with hypoplastic amelogenesis imperfecta: a clinical report**  
DEMİRCİ F., TANİK A., GÜVEN S., GÜL M.  
Journal of International Dental and Medical Research, 2014 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **İmplant Destekli Sabit Protezlerde Kullanılan CAD-CAM Yüksek Performans Polimerleri**  
DEMİRCİ F.  
in: Güncel Protetik Diş Tedavisi Çalışmaları II, Kesim Bülent, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.63-76, 2022
- II. **POLYETHERETHERKETONE(PEEK) IN FIXED PROSTHODONTICS**  
DEMİRCİ F.  
in: Current Dental Studies, İlter UZEL, Editor, Akademisyen Publishing House Inc., Ankara, pp.39-48, 2021
- III. **Protetik Diş Tedavisi**  
DEMİRCİ F.  
in: Ağız-Diş Sağlığı Rehberi, Bahadır Sancar, Editor, İnönü Üniversitesi Yayınevi, Malatya, pp.155-167, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Shear Bond Strength Between CAD/CAM High Performance Polymers with Different Contents Used in Fixed Prosthetic Restorations and Indirect Composite Veneer Material**  
ÖNÜGÖREN N. İ., DEMİRCİ F., TATAR N.  
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 08 September 2022
- II. **Evaluation of the Accuracy of Dental Models Manufactured with Three-Dimensional Printing Technique**  
TAŞ H., DEMİRCİ F., TUZLALI M.  
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 08 September 2022
- III. **EVALUATION OF THE EFFECT OF DENTURE CLEANSERS ON THE COLOR STABILITY OF POLYETHERETHERKETONE**  
DEMİRCİ F.  
SİVAS CUMHURİYET UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY 1ST INTERNATIONAL DENTAL CONGRESS, Sivas, Turkey, 23 - 25 November 2021
- IV. **Evaluation of the Effect of Different Polishing Methods on the Surface Roughness of Polyetheretherketone**  
DEMİRCİ F.  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Dişhekimliği Kongresi, Konya, Turkey, 2 - 03 October 2021
- V. **RETROSPECTIVE ANALYSIS OF IMPLANT-SUPPORTED MANDIBULAR OVERDENTURES WITH DIFFERENT ATTACHMENTS**  
DEMİRCİ F.  
1ST INTERNATIONAL DENTAL RESEARCH AND HEALTH SCIENCES CONGRESS, Diyarbakır, Turkey, 20 May 2021
- VI. **Restoration of Missing Anterior Single Tooth by Using Fibre-Reinforced Composite Resin Bridge:Three Case Reports**  
ÇALIŞKAN C., DEMİRCİ F., BİRGEALP ERDEM M.  
VI. Dicle Symposium of International Turkish Prosthodontics and Implantology Association, Diyarbakır, Turkey, 02 November 2018
- VII. **Yeni Geliştirilen Bir Dolgu Materyali ve Kompozitin Stres Dağılımının Değerlendirilmesi: Sonlu Elemanlar Analiz çalışması**  
DOĞAN M. S., AKTAŞ ERATİLLA E., DEMİRCİ F., YAVUZ Y., ERATİLLA V.  
23. İZMİR DİŞ HEKİMLERİ ODASI ULUSLAR ARASI KONGRESİ, İzmir, Turkey, 18 - 19 November 2016
- VIII. **MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO A PATIENT WITH GUMMY SMILE AND BRUXISM -A CASE REPORT**  
DEMİRCİ F., TANIK A., SEYFİOĞLU POLAT Z.  
22nd INTERNATIONAL DENTAL CONGRESS OF TURKISH DENTAL ASSOCIATION, İzmir, Turkey, 19 May 2016
- IX. **İlaça Bağlı Dişeti Büyümesi Üç Vaka Sunumu**  
TANIK A., DEMİRCİ F., DOĞRU A. G., GÜL M., DÜGER N., GÜNAY A.  
TÜRK PERİODONTOLOJİ DERNEĞİ 46. BİLİMSEL KONGRESİ, İzmir, Turkey, 5 - 06 May 2016

## X. Hipoplastik Amelogenesis İmperfektalı Hastalarda Oral Rehabilitasyon

DEMİRCİ F., TANIK A., GÜVEN S.

Türk Periodontoloji Derneği 44. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2014

### Supported Projects

DEMİRCİ F., BAHÇE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirkonya/hidroksiapatit kaplamann CAD/CAM yüksek performans polimerlerinin mekanik özelliklerine etkisi, 2022 - 2023

DEMİRCİ F., ÖNÜGÖREN N. İ., TATAR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit Protetik Restorasyonlarda Kullanılan Farklı İçerikli CAD/CAM Yüksek Performans Polimerleri ile İndirekt Kompozit Rezin Veneer Materyali Arasındaki Makaslama Bağlanma Dayanımının İncelenmesi, 2021 - 2022

DEMİRCİ F., TUZLALI M., BARAN M. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, CAD/CAM Teknolojisi ile Üretilen Farklı İçeriklerdeki Metal Desteksiz Üç Üye Sabit Bölümlü Protezlerin Marjinal ve İnternal Adaptasyonlarının Karşılaştırılması, 2021 - 2022

DEMİRCİ F., YILDIRIM AVCU G., TAŞ H., TUZLALI M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜÇ BOYUTLU BASKI TEKNİĞİYLE ÜRETİLEN DENTAL MODELLERİN DOĞRULUĞUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2021 - 2022

Demirci F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit protetik restorasyonlarda kullanılan altyapı materyallerine alternatif olarak sunulan PEEK (POLİETERETERKETON) alt yapılarla diğer altyapı materyallerinin marjinal adaptasyon ve yüzey özellikleri açısından karşılaştırılması, 2019 - 2020

Demirci F., Project Supported by Higher Education Institutions, DİŞ YÜZEYİ TEMİZLİĞİNDE KULLANILAN ALETLERİN VE DİYOT LAZERİN FARKLI İÇERİKLERDEKİ PEEK (POLİETERETERKETON) MATERYALLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2019 - 2020

### Scientific Refereeing

BMC ORAL HEALTH, SCI Journal, February 2023

CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, SCI Journal, June 2022

CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, SCI Journal, March 2022

JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH, SCI Journal, August 2020

JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, SCI Journal, February 2020

### Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 25

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2