

Prof. Firdevs Betül TUNCELLİ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 0000](tel:+902124140000)

Email: betul@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/betul/>

Address: 34126 Vezneciler Fatih İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5412-9297

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5519-2020

ScopusID: 6505883524

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Protetik Diş Tedavisi (Kuron-Köprü Protezi Bilim Dalı), Turkey 1978
- 1977

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İmplant uygulamaları ve üst yapı protezleri, Johannes Gutenberg Üniversitesi (Prof. Dr.Tetsch-Prof. Dr. Fuhr) Mainz, 1989

Other, Metal-seramik uygulamaları, BEGO Bremen, 1985

Other, Kıymetli ve kıymetsiz Metal-seramik kursu, VITA Zahnfabrik, 1983

Dissertations

Doctorate, Bir tarafı serbest nihayetlenen kanatlı köprü protezlerinde dayanağın bağlı bulunduğu biyomekanik faktörlerin incelenmesi, Istanbul University, Faculty of Dentistry, Protetik Diş Tedavisi (Kuron-Köprü Protezi Bilim Dalı), 1982

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Oral Implantology, Prosthetic Dentistry

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Dentistry, Division of Clinical Sciences, 2002 - 2005

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Dentistry, Division of Clinical Sciences, 1997 - 2003

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Dentistry, Division of Clinical Sciences, 1999 - 2002

Courses

Oral Simülasyon II, Undergraduate, 2015 - 2016

KURON-KÖPRÜ PROTEZİ III, Doctorate, 2015 - 2016

KURON-KÖPRÜ PROTEZİ I, Doctorate, 2015 - 2016

Advising Theses

TUNCELLİ F. B., Kuron-Köprü Protezi Kliniğinde yapılan kuron ve köprü protezlerinin söküm işlemlerinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, M.Mutlu(Student), 2016

TUNCELLİ F. B., Zirkonya alt yapılı restorasyonlarda alt ve üst yapı kalınlığının kırılma dayanımına etkisi, Doctorate, A.Uysal(Student), 2016

TUNCELLİ F. B., Zirkonya alt yapılar üzerine uygulanan seramiklerin ısısal değişimlerinin bağlantı dayanımlarına etkisinin incelenmesi, Doctorate, Y.Ölçer(Student), 2014

TUNCELLİ F. B., Reçine Nano seramik materyallerin yüzey özelliklerinin diğer restoratif materyaller ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, Doctorate, N.Şen(Student), 2014

TUNCELLİ F. B., İmplant üstü kuron protezlerinde reçine nano seramik ve tam seramik blokların kırılma dayanımı açısından karşılaştırılması, Doctorate, E.Kalaycıoğlu(Student), 2013

TUNCELLİ F. B., Farklı pH Ortamlarında Zirkonya seramiklerinin sertlik ve kırılma mukavemetinin mikroyapı analizi ile incelenmesi, Doctorate, V.Turp(Student), 2010

TUNCELLİ F. B., Çeşitli tekniklerle hazırlanan geçici kuron protezlerinin periodontal dokulara olan etkilerinin incelenmesi, Doctorate, S.Öztaş(Student), 2004

TUNCELLİ F. B., Adeziv reçine simanların diş sert dokularına olan adezyon özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, B.Tunca(Student), 2004

TUNCELLİ F. B., Direk teknikle hazırlanan geçici kuronların kenar uyumları ve serviko-okluzal boyut değişimlerinin incelenmesi, Doctorate, S.Eraslan(Student), 2001

TUNCELLİ F. B., IPS Empress Full seramik kuron yapımı tekniğinde tabaka ve boyama yöntemlerinin direnç yönünden incelenmesi, Doctorate, G.Bulut(Student), 1996

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik jürisi, ÜAK, March, 2019

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Nisan 2017, February, 2018

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Dr. Ali Murat Kökat, T. C. OKan Üniversitesi, June, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Dr. Gökçe Meriç Babalık, T.C. Okan Üniversitesi, June, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, T.C. İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, T.C. İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, May, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama, Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, January, 2017

Doctorate, Tez savunma, Diş Hekimliği Fakültesi, January, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Kadrosuna Atanma, Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, October, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük kadrosuna atanma, Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, September, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, April, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of shear bond strength of zirconia-based monolithic CAD-CAM materials to resin cement after different surface treatments.**
ALTAN B., CINAR S., Tuncelli B.
Nigerian journal of clinical practice, vol.22, pp.1475-1482, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Surface deterioration of monolithic CAD/CAM restorative materials after artificial abrasive toothbrushing**
Sen N., Tuncelli B., Göller G.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.10, no.4, pp.271-278, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **CAD/CAM Restorasyonların yapımında kullanılan Materyaller**
Şen N., TUNCELLİ F. B.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.109-115, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Diş Hekimliğinde Zirkonya**
TUNCELLİ F. B.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.1-134, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Surface Topography of Zirconia Ceramic After Er:YAG Laser Etching**
Turp V., Akgungor G., Sen D., Tuncelli B.
PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, vol.32, no.10, pp.533-539, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Adhesion of 10-MDP containing resin cements to dentin with and without the etch-and-rinse technique**
Turp V., Sen D., Tuncelli B., Oezcan M.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.5, no.3, pp.226-233, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of air-particle abrasion of Y-TZP with different particles using microstructural analysis**
Turp V., Sen D., Tuncelli B., Göller G., Oezcan M.
AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL, vol.58, no.2, pp.183-191, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of hardness and fracture toughness, coupled with microstructural analysis, of zirconia ceramics stored in environments with different pH values**
Turp V., Tuncelli B., Sen D., Göller G.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.31, no.6, pp.891-902, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Occlusal Surface Reconstruction with Chairside Ceramic Onlay Using CEREC Biogeneric Design Mode: Case Report G Akgungor, Y Olcer, D Şen, B Tunçelli**
TUNCELLİ F. B.
Key Engineering Materials, vol.493, pp.594-598, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of Zirconia Base and Shade Difference on Polymerization Efficiency of Dual-Cure Resin Cement**
Turp V., Sen D., Poyrazoglu E., Tuncelli B., Göller G.
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.20, no.5, pp.361-365, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The retentive effects of pre-fabricated posts by luting cements**
Sen D., Poyrazoglu E., Tuncelli B.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.31, no.6, pp.585-589, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **A comparative study of the effect of different polishing systems on ceramic dental surfaces**
SINMAZISIK G., SEN D., Tuncelli B., POYRAZOGLU E., OZKAL B., OVECOGLU M.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, pp.1997-2000, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of different acid treatments on dental ceramic surfaces**
Sen D., Sinmazisik G., Poyrazoglu E., Tuncelli B., Ozkal B., Ovecoglu M.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, pp.2035-2038, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Shear bond strength of resin luting cement to glass-infiltrated porous aluminum oxide cores**
Sen D., Poyrazoglu E., Tuncelli B., Goller G.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.83, no.2, pp.210-215, 2000 (SCI-Expanded)

- XV. **Comparison of load transfer by implant abutments of various diameters.**
Tuncelli B., POYRAZOĞLU E., KÖYLÜOĞLU A., TEZCAN S.
The European journal of prosthodontics and restorative dentistry, vol.5, pp.79-83, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Materials Used for CAD/CAM Restorations: Review**
Şen N., Tuncelli F. B.
Türkiye Klinikleri Dii Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.23, pp.109-115, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TURP VOLKAN, AKGÜNGÖR GÖKHAN, SEN DENİZ, TUNCELLİ FIRDEVŞ BETÜL 2016 Influence of MDP Content in Different Resin Cements and Zirconia Primers on Ceramic-Resin Cement Bond Strength**
TUNCELLİ F. B.
Türkiye Klinik Bilimleri Diş Hekimliği, vol.22, no.1, pp.15-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Influence of MDP Content in Different Resin Cements and Zirconia Primers on Ceramic-Resin Cement Bond Strength Farklı Reçine Simanlardaki ve Zirkonya Primerlerindeki MDP İçeriğinin Seramik-Reçine Siman Bağlantı Kuvvetine Etkisi**
TURP V., AKGÜNGÖR G., Şen D., TUNCELLİ F. B.
Türkiye Klinikleri J Dental Sci, vol.22, no.1, pp.7-13, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yaşlı bireylerin diş tedavileri**
TUNCELLİ F. B.
İÜ Diş Hek Fak Der, vol.3, pp.167-75, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparison of Load Transfer by angulated standard and inclined implant abutments**
TUNCELLİ F. B.
Eur J Prosthodont Restor Dent, vol.5, no.2, pp.85-88, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Aşırı korturlu hazırlanmış sabit metal-akrilik protezlerde plak birikimi ve gingival durumun değerlendirilmesi**
TUNCELLİ F. B.
AÜ Diş Hek Fak Derg, vol.18, pp.129-134, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İnley içi inley çapaların dayanak ve köprü protezinin gövdesi ile ilişkileri**
TUNCELLİ F. B.
. İÜ Diş Hek Fak Der, vol.16, no.1, pp.23-29, 1982 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Köprü dayanaklarının klinik, radyolojik ve histolojik incelenmesi**
TUNCELLİ F. B.
Periodont Der, vol.5, no.1, pp.25-30, 1980 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **KLİNİK ÖNCESİ KURON-KÖPRÜ PROTEZLERİ**
TUNCELLİ F. B., Poyrazoğlu E.
İstanbul Üniversitesi Basım Ve Yayınevi Müdürlüğü, İstanbul, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Maksiller Ön Dişte İmplant Çevresi Dokuların ve Çıkış Profilinin Kaydının Alınması: Bir Olgu Sunumu**
TURP V., ŞEN D., TUNCELLİ F. B.
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği, Erzurum, Turkey, 18 - 20 March 2016, pp.78-79
- II. **Evaluation of Surface Topography of Zirconia after Er:YAG Laser Etching**
TURP V., AKGÜNGÖR G., ŞEN D., TUNCELLİ F. B.

Academy of Dental Materials Congress 2014, Bologna, Italy, 8 - 11 October 2014, vol.1, no.1, pp.1

- III. **Influence of Novel Zirconia Primer on ceramic-resin cement microtensile bond strength**
AKGÜNGÖR G., ŞEN D., TURP V., TUNCELLİ F. B.
European Prosthodontics Association Conference 2014, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014, vol.1, no.1, pp.22
- IV. **Evaluation of Sandblasting of Y-TZP with different particles using profilometry and XRD.**
TURP V., Özcan M., TUNCELLİ F. B., Şen D., AKGÜNGÖR G., Göller G.
European Prosthodontic Association 35th, Switzerland, 1 - 04 September 2011, pp.13
- V. **Bonding of MDP Cements to Dentin Using Total-etching or Self-etching.**
Şen D., TURP V., Özcan M., TUNCELLİ F. B.
CED-IADR 2011, Budapeşte, Hungary, 31 August - 03 September 2011
- VI. **Efficiency of Bonding Agent on Dentin for Self-Adhesive Resin Cements.**
TURP V., Özcan M., Şen D., TUNCELLİ F. B.
CED-IADR 2011, Budapeşte, Hungary, 31 August - 03 September 2011
- VII. **The Effect Of Shading Time And Repeated Firings On The Flexural Strength Of Bilayered Y-TZ.P Ceramics**
Özer E., TUNCELLİ F. B., Gül B., Bultan Ö., Şen D., Bal E., TURP V.
European Prosthodontic Association 34h Annual Conference, Priştina, Kosova, 23 - 25 September 2010
- VIII. **Effect of duration of sandblasting on the surface roughness and phase transformation of zirconia ceramics.**
TURP V., Uysal A., Şen D., TUNCELLİ F. B.
European Prosthodontic Association 34h Annual Conference, Priştina, Kosova, 1 - 04 September 2010, pp.19
- IX. **Evaluation of Fiber Post Cementation with Adhesive Techniques**
Öztürk O., TURP V., Şen D., TUNCELLİ F. B.
IADR General Session 2010, Barselona, Spain, 14 - 17 July 2010
- X. **Effect of ceramic thickness on polymerization efficiency of resin cement**
TURP V., Şen D., TUNCELLİ F. B., Göller G.
IADR General Session 2010, Spain, 1 - 04 July 2010, pp.62
- XI. **Influence of zirconia base and shade difference on polymerization of dual cured resin cement.**
TURP V., Şen D., Poyrazoğlu E., TUNCELLİ F. B., Göller G.
European Prosthodontic Association 33rd Annual Conference, Austria, 1 - 04 October 2009, pp.12
- XII. **The bond strength of different resin cements to fiber posts**
Şen D., TURP V., Poyrazoğlu E., TUNCELLİ F. B.
European Prosthodontic Association 30th Annual Conference, United Kingdom, 1 - 04 November 2007, pp.16
- XIII. **COMPARİSON OF BOND STRENGHT OF FELSPATİC PORCELAİN PRESSED VERSUS FUSED TO METAL**
DEĞER S., BULTAN Ö., TUNCELLİ F. B.
EUROPEAN PROSTHODONTİCS ASSC. 30TH ANNUAL CONFERENCE, United Kingdom, 1 - 04 December 2006, pp.1
- XIV. **Bond strength of porcelain laminate veneers to tooth surfaces prepared with acid and Er:YAG Laser etching.**
TURP V., Poyrazoğlu E., TUNCELLİ F. B., Şen D.
European Prosthodontic Association 30th Annual Conference, United Kingdom, 1 - 04 November 2006, pp.24

Supported Projects

TUNCELLİ F. B., UĞUZ Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, İmplant destekli sabit protez uygulamalarında kullanılan materyallerin implant ve kemik desteğine etkilerinin sonlu elemanlar analizi ile incelenmesi, 2019 - Continues

TUNCELLİ F. B., ALTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirkonya içerikli CAD-CAM Blokların farklı yüzey işlemleri ile reçine simanla bağlanma dayanımlarının karşılaştırılması, 2018 - 2019

TUNCELLİ F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, REÇİNE NANO SERAMİK MATERYALLERİN YÜZEY

ÖZELLİKLERİNİN DİĞER RESTORATİF MATERYALLER İLE KARŞILAŞTIRMALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2018

TUNCELLİ F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, ZİRKONYA ALTYAPI ÜZERİNE UYGULANAN SERAMİKLERİN İSİSAL DEĞİŞİMLERİNİN BAĞLANTI DAYANIMLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2018

TUNCELLİ F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı pH Ortamlarında Zirkonya Seramiklerinin Sertlik ve Kırılma Mukavemetinin Mikroyapı Analizi ile İncelenmesi, 2008 - 2010

Activities in Scientific Journals

Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Protetik Diş Tedavisi Özel Sayı, Special Issue Editor, 2017 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Prosthodontic Association, Consultant, 2011 - Continues

Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği, Vice President, 2010 - Continues

Türk Dişhekimleri Birliği İstanbul Diş Hekimleri Odası, Member, 1982 - Continues

European Prosthodontic Association, Board Member, 2008 - 2011

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, May 2019

Scientific Consultations

Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Başkanlığı, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Division Of Clinical Sciences, Turkey, 2017 - 2017

Marmara Üniversitesi, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Division Of Clinical Sciences, Turkey, 2013 - 2013

Marmara Üniversitesi, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Division Of Clinical Sciences, Turkey, 2013 - 2013

Marmara Üniversitesi, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Division Of Clinical Sciences, Turkey, 2013 - 2013

Marmara Üniversitesi, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Division Of Clinical Sciences, Turkey, 2013 - 2013

Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 172

Citation (Scopus): 235

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

European Prosthodontic Association 41th Annual Conference, Attendee, Bucuresti, Romania, 2017

ICOI World Congress, Attendee, Vancouver, Canada, 2017
Turkish Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Attendee, Muğla, Turkey, 2017
37th International Dental Show, Attendee, Köln, Germany, 2017
European Prosthodontic Association 40th Annual Conference, Attendee, Halle, Germany, 2016
European Prosthodontic Association 39th Annual Conference, Attendee, Halle, Germany, 2016
5. Uluslararası TPİD Palandöken Kış Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016
39th European Prosthodontic Association Conference, Attendee, Prag, Czech Republic, 2015
ITI Annual Conference 2015, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015
38th. European Prosthodontic Association Conference, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2014
37th. European Prosthodontic Association Conference, Attendee, Turku, Finland, 2013
36th European Prosthodontic Association, Attendee, Rotterdam, Netherlands, 2012
23rd Symposium and Annual meeting of International Society for Ceramics in Medicine, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2011
Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odası Uluslar arası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Attendee, İzmir, Turkey, 2011
35th Annual Conference of EPA (European Prosthodontic Association), Attendee, Bern, Switzerland, 2011
Konferans E-7te SHKENCORE Stomat, Invited Speaker, Tirane, Albania, 2011
European Prosthodontic Association, Attendee, Priştina, Bosnia And Herzegovina, 2010
European Prosthodontic Association, Attendee, Innsbruck, Austria, 2009
European Prosthodontic Association, Attendee, Pecs, Hungary, 2008