

Prof. Şafak Külünk

Personal Information

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/skulunk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5835-3691

Yoksis Researcher ID: 38152

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), Turkey 2002 - 2007

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fiber postlara uygulanan farklı yüzey işlemlerinin ve siman aralıklarının bağlanma direncine etkisinin değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), 2007

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2012 - 2021

Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2007 - 2012

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2002 - 2007

Academic and Administrative Experience

Bolu Abant İzzet Baysal University, 2021 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2014 - Continues

Courses

SABİT PROTEZLER, Doctorate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

TME HASTALIKLARINDA TEDAVİ, Doctorate, 2015 - 2016

SABİT PROTEZLER, Postgraduate, 2015 - 2016

DÖNEM III PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ PRATİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

DÖNEM III PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ TEORİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİNDE ESTETİK VE RENK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2012 - 2013

AŞIRI MADDE KAYBIN AUĞRAMIŞ DIŞLERE PROTETİK TEDAVİ, Postgraduate, 2015 - 2016

Geriatric Hastalarda protetik diş tedavisi, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İNDİREKT LABORATUAR KOMPOZİT PROTEZLERİ, Doctorate, 2012 - 2013

geriatric hastalarda protetik diş tedavisi, Undergraduate, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of fiber reinforcing methods of composite resin: A flexural strength and stereo microscopy study**
Cengiz S., Bagis B., Külünk Ş., Velioğlu N., Sağlam G.
Microscopy Research and Technique, vol.86, no.2, pp.252-257, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of different restorative crown and customized abutment materials on stress distribution in single implants and peripheral bone: A three-dimensional finite element analysis study**
Kaleli N., Saraç D., Külünk Ş., Öztürk Ö.
Journal of Prosthetic Dentistry, vol.119, no.3, pp.437-445, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of different implant-abutment connections on stress distribution in single tilted implants and peripheral bone: A three-dimensional finite element analysis**
Ozturk O., Külünk T., Külünk Ş.
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, vol.29, no.4, pp.513-526, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **An Alternative Prosthetic Approach for Rehabilitation of Two Edentulous Maxillectomy Patients: Clinical Report**
Yenisey M., Külünk Ş., Kaleli N.
Journal of Prosthodontics, vol.26, no.5, pp.483-488, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of shear bond strength of repair acrylic resin to Co-Cr alloy**
Külünk Ş., Külünk T., Saraç D., Cengiz S., Baba S.
Journal of Advanced Prosthodontics, vol.6, no.4, pp.272-277, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of alumina and aluminium nitride coating by reactive magnetron sputtering on the resin bond strength to zirconia core**
Külünk T., Külünk Ş., Baba S., Ozturk O., DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.5, no.4, pp.382-387, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Various Surface Treatments on the Bond Strength of Porcelain Repair**
Saraç D., Saraç Y. Ş., Külünk Ş., Erkocak A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.33, no.4, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Graft Necrosis Occurred After Iliac Crest Reconstruction After Mandibular Segmental Resection of Ameloblastoma**
Bulut E., Bekcioglu B., Baş Akkor B., Ozden B., Celebi N., Çelenk P., Külünk Ş.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.24, no.2, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of refractive index solutions on the color of different luting cements**
Ceylan G., Dede D. O., Külünk Ş., Dede F. O.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.71, no.1, pp.88-91, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Different Surface Treatments on Cement-Retained Implant-Supported Restorations**
Kurt M., Külünk T., Ural Ç., Külünk Ş., DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S.
JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, vol.39, no.1, pp.44-51, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of different surface pre-treatments on the bond strength of adhesive resin cement to quartz**

fiber post

Külünk Ş., Külünk T., Yenisey M.

ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.70, no.6, pp.547-554, 2012 (SCI-Expanded)

- XII. **Effect of different air-abrasion particles on metal-ceramic bond strength**
Külünk T., Kurt M., Ural Ç., Külünk Ş., Baba S.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.6, no.3, pp.140-146, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of air abrasion particles on the bond strength of adhesive resin cement to zirconia core**
Külünk Ş., Külünk T., Ural Ç., Kurt M., Baba S.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.69, no.2, pp.88-94, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Resin Bond Strength to Zirconia Ceramic Surface Using Different Primers**
Ural Ç., Külünk T., Külünk Ş., Kurt M., Baba S.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.69, no.1, pp.48-53, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effects of Different Desensitizing Agents on the Shear Bond Strength of Adhesive Resin Cement to Dentin**
Külünk Ş., Saraç D., Külünk T., Karakas O.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, vol.23, no.6, pp.380-387, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Effect of Laser Treatment on Bonding Between Zirconia Ceramic Surface and Resin Cement**
Ural Ç., Külünk T., Külünk Ş., Kurt M.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.68, no.6, pp.354-359, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of Three Canal Sealers on Bond Strength of a Fiber Post**
Özsezer Demiryürek E., Külünk Ş., Yuksel G., Saraç D., Bulucu B.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.36, no.3, pp.497-501, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EFFECT OF FLUORIDE-CONTAINING DESENSITIZING AGENTS ON THE BOND STRENGTH OF RESIN-BASED CEMENTS TO DENTIN**
Saraç D., Külünk Ş., Sarac S., Karakas O.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.17, no.5, pp.495-500, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of different surface treatments on the push-out bond strength of fiber post to root canal dentin**
Özsezer Demiryürek E., Külünk Ş., Saraç D., Yuksel G., Bulucu B.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.108, no.2, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of dentin-cleaning agents on resin cement bond strength to dentin**
Saraç D., Bulucu B., Saraç Y. Ş., Külünk Ş.
JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION, vol.139, no.6, pp.751-758, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of chemical surface treatments of quartz and glass fiber posts on the retention of a composite resin**
Yenisey M., Külünk Ş.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.99, no.1, pp.38-45, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of polishing techniques on the surface roughness and color change of composite resins**
Saraç D., Sarac Y. Ş., Kulunk S., Ural C., Külünk T.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.96, no.1, pp.33-40, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Desensitizers, Temporary Cements, and Dentin Cleaning Methods on the Bond Strength of Self-Etch/ Adhesive Resin Cements to Dentin: An In Vitro Study**
Uğur M., Kavut İ., Külünk Ş., Akdeniz M. Ş., Tanrıkut Ö. O.
Journal of Advanced Oral Research, vol.13, no.1, pp.97-104, 2022 (Scopus)
- II. **Evaluation of the Prosthetic Alternatives on Stress Distribution in Atrophic Maxilla in all-on-Four Treatment Concept: A ThreeDimensional Finite Element Analysis**

KILIÇ S., KÜLÜNK T., KÜLÜNK Ş.

ARC Journal of Dental Science, vol.6, no.1, pp.16-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. THE EFFECT OF OCCLUSAL PREPARATION DESIGN ON THE ADAPTATION AND FRACTURE RESISTANCE OF DIFFERENT CAD/CAM CROWNS

KÜLÜNK T., KÜLÜNK Ş., KAVUT İ., KURT M., UĞUR M.

Clinical Dentistry and Research, vol.44, no.2, pp.57-66, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Evaluation of the core thickness and resin cement on the fracture strength of zirconia-based multilayer computer-aided design/computer-aided manufacturing ceramic crowns

KAVUT İ., KÜLÜNK Ş.

Dentistry and Medical Research, vol.7, no.1, pp.16-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. Fiber Post Sistemleri Hakkında Güncelleme

KÜLÜNK Ş., KÜLÜNK T., YENİSEY M.

Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences, vol.3, no.3, pp.184-195, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Diş Hekimliği Uygulamalarında Polietereterketon

KÜLÜNK T., KÜLÜNK Ş., SARAÇ D.

Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.175-183, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Effect of air abrasion and different silicoating techniques on the bond strength of particulate filler composite to titanium

CENGİZ S., KÜLÜNK Ş., YÜZBAŞIOĞLU H. E., VELİOĞLU N., KÜLÜNK T.

Open Access Journal of Dental Sciences, vol.2, no.4, pp.139, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Yüzey işlemlerinin zirkonyum oksit seramikler ile rezin simanlar arasındaki mikro gerilme bağlantı direnci üzerine etkisi

YENİSEY M., DEDE D. Ö., RONA N., KÜLÜNK Ş., ÇELİK E., TULGA A.

Ondokuz Mayıs Univ Dis Hek Fak Derg, vol.14, no.3, pp.13-20, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Thermal conductivity of different temporary crown materials

URAL Ç., YENİSEY M., KÜLÜNK T., KÜLÜNK Ş., ŞANAL A.

Türkiye Klinikleri J Dental Sci, vol.17, no.2, pp.156-161, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

X. Cam fiber ve kuartz fiber post yüzeylerine uygulanan farklı kimyasal yüzey işlemlerinin kompozit rezinin bağlanma dayanıklılığına etkisi

KÜLÜNK Ş., YENİSEY M., ÖZTAŞ D. D., URAL Ç.

Ondokuz Mayıs Üniv Dis Hekim Fak Derg, no.9, pp.83-88, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XI. Farklı sürelerde metilen klorid uygulamasının otopolimerizan akrilin kaide materyaline bağlanma dayancı üzerine etkisi

SARAÇ D., SARAÇ Y. Ş., KÜLÜNK Ş., KÜLÜNK T., URAL Ç.

ACTA ODONTOLOGICA TURCICA, vol.22, no.3, pp.157, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Maksiller Anterior Bölgede Bilateral Konjenital Lateral Diş Eksikliğinin ve Bilateral Konum Anomalisi Gösteren Kanin Dişlerin Estetik Rehabilitasyonu: Vaka Sunumu

DOĞAY D., ÖZDEMİR Z., YENİSEY M., KÜLÜNK Ş.

26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2022, vol.11, pp.312-313

II. Konjenital Lateral Agenezisi Olan Hastaya Minimal İnvaziv Teknik İle Protetik Yaklaşım

KÜLÜNK Ş., İNCESU B., GÜNER B.

22th International congress of esthetic dentistry, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2018

III. Ateşli Silah Yaralanmasının Neden Olduğu Ağız Açıklığında Azalma Olan Hastanın Protetik Tedavisi

KÜLÜNK Ş.

22th International congress of esthetic dentistry, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2018

IV. Bir Hasta İçin Tam Ağız Rehabilitasyonu.

KÜLÜNK Ş., CEYLAN G.

22th International congress of esthetic dentistry, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2018

V. Dudak damak yarığı olan iki hastanın sabit protetik rehabilitasyonu

ÇETİNER R. B., KALELİ N., KÜLÜNK Ş.

TDB (Türk Dişhekimleri Birliği) 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 27 - 30 September 2018

VI. Maloklüzyonu olan bir hastanın estetik ve protetik rehabilitasyonu

CAN T., KÜLÜNK Ş.

21. uluslararası türk prostodonti ve implantoloji derneği kongresi, dalaman, 9 - 11 November 2017

VII. Anterior diş eksikliğine konseratif yaklaşım: Vaka sunumu

ÇETİNER R. B., KÜLÜNK Ş.

21. uluslararası türk prostodont ve implantoloji derneği kongresi, dalaman, 9 - 11 November 2017

VIII. Evaluation of the fracture strength of multilayer CAD/CAM CeramicCrowns

KAVUT İ., KÜLÜNK Ş.

41st Annual Conference of the European Prosthodontic Association, 28 - 30 September 2017

IX. effect of different abutment materials on stress in inner screw

KALELİ N., KÜLÜNK Ş.

41st annual conference of the european prosthodontic association, bükreş, Romania, 28 - 30 September 2017

X. Effect of different abutment materials on stresses in inner screws

KALELİ N., SARAÇ D., KÜLÜNK Ş.

41st Annual Congress of EPA (Europeean Prosthodontic Association), 28 - 30 September 2017

XI. KOMPLİKE KRON KÖK KIRIĞI BULUNAN DIŞLERİN MULTİDİSİPLİNER TEDAVİSİ OLGU SUNUMU

KÜLÜNK Ş., KESKİNER İ., KOÇAK İ.

20th international congress of esthetic dentistry, 21 - 23 October 2016

XII. BÜYÜME VE GELİŞİM DÖNEMİNDE ONKOLOJİK TEDAVİ GÖREN HASTADA PROTETİK TEDAVİ YAKLAŞIMI

KILIÇ S., KÜLÜNK Ş.

20. international congress of esthetic dentistry, 21 - 23 October 2016

XIII. Fracture strength of surface treated zirconia based multilayer CAD CAM ceramic crowns

KÜLÜNK Ş., KÜLÜNK T., KAVUT İ., SARAÇ D., ERGÜN KUNT G.

EUROPEAN ASSOCIATION FOR OSSEOINTEGRATION, 29 September - 01 October 2016

XIV. Fracture Resistance of Adhesivly Bonded With Different Cement CAD/CAM Zirconia Ceramic Crowns

KAVUT İ., KÜLÜNK Ş.

5. Uluslararası TPID Palandöken Kış Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 18 - 20 March 2016

XV. Effect of air abrasion and different silicoating techniques on the bond strength of particulate filler composite to titanium

CENGİZ S., KÜLÜNK Ş., YÜZBAŞIOĞLU H. E., KÜLÜNK T.

5. Uluslararası TPID Palandöken Kış Sempozyumu, 18 - 20 March 2016

XVI. Mandibular füzyonlu dişlerin tedavi uygulaması Bir olgu nedeniyle

KALYONCUOĞLU E., KÜLÜNK Ş., GÜLER B., UZUN İ., ÜNAL ERZURUMLU Z.

Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası kongresi, 15 - 17 May 2014, pp.222-224

XVII. The effects of surface coating method on microleakage between porcelain and metal

BABA S., KÜLÜNK Ş., YAPICI O., SARAÇ D., KALELİ N.

37th Annual Congress of EPA (European Prosthodontics Association), 21 - 23 August 2013

XVIII. "Effect of three resin containing canal sealers and surface treatment on the bond strength"

YÜKSEL G., ÖZSEZER DEMİRYÜREK E., KÜLÜNK Ş.

Türk Endodonti Derneği 10. Uluslararası Endodonti Kongresi, 23 - 25 September 2010

XIX. Occlusal and esthetical rehabilitation of complicated fracture involving neck of mandibular condyle and angulus mandibula

RONA N., ARMAĞANCI A., KÜLÜNK Ş., YENİSEY M.

33rd Annual Congress European Prosthodontic Association in conjunction with the Austrian Dental Congress.), Congress Innsbruck- Austria, 1 - 03 October 2009

- XX. “Üç farklı kanal patının bir adeziv rezin siman ile Fiber Postun Dentine Bağlanma Dayanıklılığına etkisinin değerlendirilmesi”
ÖZSEZER DEMİRYÜREK E., KÜLÜNK Ş., YÜKSEL G., SARAÇ D., BULUCU N. B.
Türk Endodonti Derneği 4. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 26 April 2009
- XXI. “Farklı Yüzey İşlemlerinin Quartz Fiber Postun Kök Dentinine Bağlanma Dayanıklılığına Etkisi”
ÖZSEZER DEMİRYÜREK E., KÜLÜNK Ş., YÜKSEL G., SARAÇ D., BULUCU N. B.
Türk Endodonti Derneği 3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2008
- XXII. Tek diş eksikliğinde konservatif yaklaşımlar
KÜLÜNK Ş., KÜLÜNK T., YÜZBAŞIOĞLU H. E., YENİSEY M.
Türk Diş Hekimleri Birliği 13. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Samsun- Turkey, Turkey, 16 - 24 June 2006

Supported Projects

Külünk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli ve aşındırılmalı üretim teknolojileri ile elde edilen kron restorasyonların mekanik ve fiziksel özelliklerinin karşılaştırılması, 2021 - 2022

Külünk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, DİJİTAL VE GELENEKSEL ÖLÇÜLERDEN ELDE EDİLEN MODELLER ÜZERİNDE HAZIRLANAN FARKLI KRONLARIN KENAR VE İÇ UYUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2020

DARAMA S. E., Külünk Ş., Külünk T., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun da Diş Hekimliği Atıklarının Karakterizasyon Ve Kompozisyonunun İncelenmesi, 2016 - 2017

Külünk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, CAD-on tekniğinde farklı birleştirme tekniklerinin sabit restorasyonun kırılma dayanıklılığına etkisi, 2016 - 2017

Külünk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, CAD on tekniğinde farklı birleştirme tekniklerinin sabit restorasyonun kırılma dayanıklılığına etkisi, 2016 - 2017

Külünk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, The effect of different surface treatments on cement-retained implant-supported restorations., 2015 - 2016

Külünk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, fiberle güçlendirilmiş laboratuvar kompozitlerinin bükülme dayanımının incelenmesi, 2013 - 2014

Metrics

Publication: 55
Citation (WoS): 483
Citation (Scopus): 366
H-Index (WoS): 13
H-Index (Scopus): 10