

Prof. Mehmet YILDIZ

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mehyildiz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4169-0090

Yoksis Researcher ID: 4001

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Sonlu eleman ve mekanik stres analiz yöntemleri kullanılarak post-core restorasyonlarının kuvvet altındaki davranışlarının incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Konservatif Diş Tedavisi, 1997

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Dental Diseases and Treatment, Conservative Dentistry

Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2012 - 2014

Courses

inley ve onley yapım teknikleri CAD/CAM uygulamaları , Dental Specialty, 2021 - 2022

Restoratif materyallerde biyouyumluluk ve test metotları, Dental Specialty, 2021 - 2022

DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Restoratif materyallerin mekanik ve fiziksel özellikleri, Dental Specialty, 2021 - 2022

kole ve kök çürüklerinin tedavisinde güncel yaklaşımlar, Dental Specialty, 2021 - 2022

Diş Hastalıkları ve Tedavisi Stajı, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Direkt ve indirekt restorasyonların başarısının etkileyen faktörler, Dental Specialty, 2021 - 2022

Advising Theses

- Yıldız M., bulk-fill kompozitlerin tamirinde farklı yüzey işlemlerinin ve ön ısıtma işleminin bağlanma ve mikrosızıntıya etkisi, Dental Specialty, P.YILMAZ(Student), Continues
- Yıldız M., Çeşitli Materyallerle Takviye Edilmiş Cam İyonomer Simanların Basma Dayanımlarının ve Aşınma Dirençlerinin Değerlendirilmesi, Dental Specialty, K.CANTÜRK(Student), 2020
- Yıldız M., yENİ IŞIKSIZ SERTLEŞEN UNİVERSAL BONDUN DİĞER UNİVERSAL BONDLARLA BAĞLANMA ÖZELLİKLERİ VE KALİTELERİNİN MAKASLAMA VE FTIR YÖNTEMLERİYLE KARŞILAŞTIRILMASI, Dental Specialty, M.Emre(Student), 2019
- Yıldız M., Çeşitli kalınlıklardaki CAD/CAM seramiklerin yapıştırılmasında kullanılan DUAL-CURE rezin simanların vickers mikrosertlik değerlerinin incelenmesi, Dental Specialty, V.TÜREL(Student), 2015
- YILDIZ M., Dört farklı self-etching bonding ajanının biyouyumluluğunun tnf? ve diğer inflamasyon kriterleri kullanılarak karşılaştırılması, Doctorate, Y.Orçun(Student), 2006

Jury Memberships

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Atatürk Üniversitesi, June, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Inborn errors of OAS-RNase L in SARS-CoV-2-related multisystem inflammatory syndrome in children**
Lee D., Le Pen J., Yatim A., Dong B., Aquino Y., Ogishi M., Pescarmona R., Talouarn E., Rinchai D., Zhang P., et al.
Science, vol.379, no.6632, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **<i>In vitro&/i> Fracture strength and hardness of different computer-aided design/computer-aided manufacturing inlays.**
Sagsoz O., Yildiz M., Hojjat G., Alsaran A.
Nigerian journal of clinical practice, vol.21, pp.380-387, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro Fracture strength and hardness of different computer-aided design/computer-aided manufacturing inlays**
Sağsöz Ö., Yıldız M., Ghahramanzadeh Asl H., Alsaran A.
Nigerian Journal Of Clinical Practice, vol.21, pp.380-387, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Lipid peroxidation and DNA oxidation caused by dental filling materials**
Yıldız M., Alp H. H., Gül P., Bakan N., Ozcan M.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.12, no.3, pp.233-240, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effectiveness of Jigsaw learning compared to lecture-based learning in dental education**
Sağsöz Ö., Karataş Ö. F., Turel V., Yıldız M., Kaya E.
EUROPEAN JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, vol.21, no.1, pp.28-32, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of different polishing techniques on the staining resistance of CAD/CAM resin ceramics**
Sağsöz Ö., Demirci T., Demirci G., Sagsoz N., Yıldız M.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.8, no.6, pp.417-422, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Surface Treatments on the Bond Strength Between CAD/CAM Blocks and Composite Resin**
Duzyol M., Sağsöz Ö., Sagsoz N., Akgul N., Yıldız M.
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.25, no.6, pp.466-471, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of ethylenediaminetetraacetic acid and sodium hypochlorite on the bond strength of bonding agents to pulp chamber lateral walls**
Barutçigil C., HARORLI O. T., Ozcan E., Arslan H., YILDIZ M.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.9, no.3, pp.229-234, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Evaluation of Saliva Flow Rate, pH, Buffer Capacity, Microbiological Content and Indice of**

Decayed, Missing and Filled Teeth in Behcet's Patients

ERDEM V., YILDIZ M., Erdem T.

BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.2, pp.211-214, 2013 (SCI-Expanded)

- X. **Intrinsic and extrinsic discoloration of dimethacrylate and silorane based composites**
Barutçigil C., YILDIZ M.
JOURNAL OF DENTISTRY, vol.40, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Quality of curing in relation to different light sources by measuring hardness, degree of conversion and depth of cure**
Zorba Y. O., Bayindir Y. Z., TURGUT H., YILDIZ M.
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, vol.13, no.4, pp.464-467, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Reactions of connective tissue to self-etching/priming dentin bonding systems: oxidative stress, tumor necrosis factor a expression, and tissue reactions**
Zorba Y. O., Yıldız M., Yıldırım A., Gürsan N., Ercans E.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.4, no.3, pp.136-148, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nitric Oxide Levels in Erythrocyte of The Rabbits Which Implanted Ormocer Filling Materials into Connective Tissue**
Yildiz M., Umudum Z., TAYSI S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.4, pp.2610-2614, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Nitric oxide synthase activity on erythrocyte of the rabbits which implanted composite resin filling materials into connective tissue**
Yildiz M., Taysi S., Umudum Z.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.5, pp.3902-3906, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Fluoride release from conventional glass-ionomer cements and polyacid-modified composite resins**
YILDIZ M., BAYINDIR Y. Z.
FLUORIDE, vol.37, no.1, pp.38-42, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yeni ışsız sertleşen universal bondun diğer universal bondlarla bağlanma özellikleri ve kalitelerinin makaslama ve FTIR yöntemleriyle karşılaştırılması**
Sönmezateş M. E., Yıldız M.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.4, pp.535-541, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **FARKLI YÜZEY İŞLEMLERİ VE BONDİNG AJANLARI KULLANILARAK KOMPOZİTLE TAMİR EDİLEN AMALGAMLARIN SHEAR BAĞLANMA DAYANIMI**
Sağsöz Ö., Düzyol M., Akgül N., Yıldız M.
Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.16, pp.183-187, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The effect of right or left handedness on caries experience and oral hygiene**
ÇAKUR B., YILDIZ M., DANE Ş., ZORBA Y. O.
JOURNAL OF NEUROSCIENCES IN RURAL PRACTICE, vol.2, no.1, pp.40, 2011 (Scopus)
- IV. **The Association of HLA Class I and II Antigens in Teenagers with Caries Experience**
Yıldız M., Pirim İ., Bayındır Y. Z., Olgun H., Temel F.
The Eurasian Journal of Medicine, vol.41, pp.146-148, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Surface hardness propertis of resin modified of glass ionomer and polyacid modified composite resins**
BAYINDIR Y. Z., YILDIZ M.
Journal of Contemporary Dental Practice, 2004 (Scopus)
- VI. **Surface Hardness Properties of Resin-Modified Glass Ionomer Cements and Polyacid-Modified Composite Resins**
BAYINDIR Y. Z., YILDIZ M.
The Journal of Contemporary Dental Practice, vol.5, pp.1-6, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Dental Caries and Treatment Needs in Relation to Parents'xx Educational Level: A Pilot Study Among a Group of Young Adults in Erzurum**
ÖZDABAK N., YILDIZ M., BAYINDIR Y. Z.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Walking Bleaching Tekniğiyle Çeşitli Diş Renklenmelerinin Giderilmesi**
ÇOLAK TOPCU K. M., YILDIZ M.
Atatürk Üniv Diş Hek Fak, vol.11, pp.74-77, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Amelogenезisli bir olgu ve Modifiye Mc İnnеs metodunun uygulanışı**
YILDIZ M., DURAN E.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.7, pp.89-91, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dijital ve Somut Materyallerle Oyun Oynama Arasında Öğrenme Farklılıklarının İncelenmesi: Tangram Örneği**
TURGUT Y. E., ASLAN A., YILDIZ M., KARAKUŞ YILMAZ T.
12th International Computer and Educational Technologies Symposium - ICITS2018, 2 - 04 May 2018
- II. **Dentin Hassasiyet Giderici Ajanlar Kompozit-Dentin Bağlanma Kuvveti Üzerindeki Etkisi**
SAĞSÖZ Ö., KARALAR B., CANTÜRK K., BAYINDIR Y. Z., YILDIZ M.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 21. Uluslararası Kongresi, 1 - 03 December 2017
- III. **Staining Resistance of Different Non Fireable CAD CAM Resin Ceramics**
SAĞSÖZ Ö., DEMİRCİ T., DEMİRCİ G., Polat Sağsöz N., YILDIZ M.
47th Meeting of CED-IADR co-hosted by the Scandinavian Division of IADR (NOF), 15 - 17 October 2015
- IV. **Staining Resistance of Non-Fireable CAD/CAM Resin-Ceramics**
SAĞSÖZ Ö., DEMİRCİ T., DEMİRCİ G., POLAT SAĞSÖZ N., YILDIZ M.
47th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), 15 - 17 October 2015
- V. **Diş Hekimliği Eğitiminde İşbirlikçi Öğrenme Metodunun Geleneksel Öğretmen Dayanaklı Eğitime Kıyasla Etkinliği**
YILDIZ M., KARATAŞ Ö., SAĞSÖZ Ö., TÜREL V., KAYA E.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2014
- VI. **The effect of surface treatments on the bond strength between CAD/CAM blocks and composite resin**
DÜZYOL M., SAĞSÖZ Ö., POLAT SAĞSÖZ N., AKGÜL N., YILDIZ M.
Academy of Dental Materials Annual Meeting, 9 - 12 October 2013
- VII. **Shear bond strength of amalgam with different surface treatments and bonding agents repaired with composite resin**
SAĞSÖZ Ö., DÜZYOL M., AKGÜL N., YILDIZ M.
18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 October 2013
- VIII. **Stress Distribution in a MOD Inlay Cavity Restored with Different Ceramics: A Finite Element Analysis**
SAĞSÖZ Ö., GHARAMANZADEH ASL H., YILDIZ M., ALSARAN A.
18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 October 2013
- IX. **Microleakage of Pressable and Machinable Ceramic Inlays**
POLAT SAĞSÖZ N., SAĞSÖZ Ö., YILDIZ M.
101st FDI Annual World Dental Congress, 28 - 31 August 2013
- X. **Dental filling materials can cause oxidative DNA damage**
YILDIZ M., ALP H. H., GÜL P., BAKAN N.
2013 FDI Annual World Dental Congress, Turkey, 28 - 31 August 2013
- XI. **The Effect of Pre or Post Operative Bleaching on Dentin Bond Strength**

SAĞSÖZ Ö., YILDIZ M., POLAT SAĞSÖZ N.

Inonu University International Dentistry Congress, 26 - 28 April 2012

- XII. **Restorasyon öncesi veya sonrası uygulanan beyazlatma tedavisinin dentine bağlanma dayanımına etkisi**

SAĞSÖZ Ö., YILDIZ M., POLAT SAĞSÖZ N.

İnönü Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 26 - 28 April 2012

- XIII. **RESTORASYON ÖNCESİ VE SONRASI UYGULANAN BEYAZLATMA TEDAVİSİNİN DENTİNE BAĞLANMA DAYANIMINA ETKİSİ**

SAĞSÖZ Ö., YILDIZ M., POLAT SAĞSÖZ N.

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, Malatya, Turkey, 26 - 28 April 2012, pp.127

- XIV. **RESTORASYON ÖNCESİ VE SONRASI UYGULANAN BEYAZLATMA TEDAVİSİNİN DENTİNE BAĞLANMA DAYANIMINA ETKİSİ**

SAĞSÖZ Ö., YILDIZ M., POLAT SAĞSÖZ N.

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, Malatya, Turkey, 26 - 28 April 2012, pp.127

- XV. **Unutulmakta olan geleneksel peynirlerimizden Kırmızı Peynir ve bazı özellikleri**

ÖZDER G., YILDIZ M., ÇAKMAKÇI S.

II. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Van, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.847-850

Supported Projects

YILDIZ M., YILMAZ P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulk Fill Kompozitlerin Tamirinde Farklı Yüzey İşlemlerinin ve Ön ısıtma İşleminin Bağlanma ve Mikrosızıntıya Etkisi, 2021 - 2022

YILDIZ M., CANTÜRK K., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli materyallerle takviye edilmiş cam iyonomer simanların basma dayanımlarının ve aşınma dirençlerinin değerlendirilmesi, 2019 - 2020

YILDIZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, "FARKLI TÜRDE VE KALINLIKTAKİ SERAMİK KALINLIKLARININ, DUAL SERTLEŞEN REZİN SİMANLARIN VİCKERS MİKROSERTLİK DEĞERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 188

Citation (Scopus): 249

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 7