

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: SOLEY ARSLAN

Ünvan: Profesör Doktor

Temel Alan: Restoratif Diş Tedavisi

E-Posta: soley@erciyes.edu.tr

Telefon(İş): 0352 207 66 66 /29303

Yabancı Dil Puanı: 72.5 (ÜDS)



ÖĞRENİM BİLGİLERİ

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Diş Hekimliği Fakültesi	Ankara Üniversitesi	1984-1989
Doktora	Diş Hastalıkları ve Tedavisi	Erciyes Üniversitesi	2005-2009

İŞ DENEYİMLERİ VE AKADEMİK GÖREVLER

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Diş Hekimi	Erciyes Üniversitesi Mediko Sosyal Ünitesi	1994-2005
Doktora Öğrencisi	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	2005-2009
Dr. Dt.	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	2009-2012
Yrd. Doç. Dr.	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	2012-2015
Doç. Dr.	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	2015-2021
Prof. Dr.	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	2021-

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANMIŞ MAKALELER

A1. Pala K, Demirbuğa S, Gümüş HÖ, **Arslan S**, Zorba YO. Effect of different bonding techniques on the bond strength of two different fiber posts. *Journal of Restorative Dentistry* 2014;2(1):32-36.

A2. Üstün Y, **Arslan S**, Aslan T. Effects of calcium hydroxide and propolis intracanal medicaments on bond strength of resin-based endodontic sealer as assessed by push-out test. *Dental Materials Journal* 2013;32(6):913-919.

A3. Kilic K, **Arslan S**, Demetoglu GA, Zararsız G, Kesim B. Do blood contamination and haemostatic agents affect microtensile bond strength of dual cured resin cement to dentin? *Journal of Applied Oral Science* 2013;21(1):85-91.

A4.**Arslan S**, Ertaş H, Zorba YO. Effect of plant-based agent on microleakage of self-etching adhesives. *Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal* 2013;18(1):24-29.

A5. **Arslan S**, Demirbuga S, Ustun Y, Dincer AN, Canakçi BC, Zorba YO. The effect of a new-generation flowable composite resin on microleakage in Class v composite restorations as an intermediate layer. *Journal of Conservative Dentistry* 2013;16(3): 189-193.

A6. **Arslan S**, Demirbuga S, Zorba YO, Ucar FI, Tuncay O. The effect of pre-heating silorane and methacrylate-based composites on microleakage of Class V restorations. *European Journal of General Dentistry* 2012;1(3): 178-182.

A7.**Arslan S**, Ertaş H, Zorba YO. Influence of Ankaferd Blood Stopper on shear bond strength of bonding systems. *Dental Materials Journal* 2012;31(2): 226-231.

A8.**Arslan S**, Yazici AR, Görücü J, Pala K, Antonson DE, Antonson SA. Comparison of the effects of Er,Cr:YSGG laser and different cavity disinfection agents on microleakage of current adhesives. *Lasers in Medical Science* 2012;27(4):805-811.

A9.**Arslan S**, Silici S, Perçin D, Koç AN, Er Ö. Antimicrobial activity of poplar propolis on mutans streptococci and caries development in rats. *Turkish Journal of Biology* 2012;36(1):65-73.

A10. **Arslan S**, Ozbilge H, Kaya EG, Er O. In vitro antimicrobial activity of propolis, BioPure MTAD, sodium hypochloride, and chlorhexidine on *Enterococcus faecalis* and *Candida albicans*. *Saudi Medical Journal* 2011; 32(5): 479-483.

A11. **Arslan S**, Yazici AR, Gorucu J, Ertan A, Pala K, Üstün Y, Antonson SA, Antonson DE. Effects of different cavity disinfectants on shear bond strength of a silorane-based resin composite. *The Journal of Contemporary Dental Practice* 2011;12(4):279-286.

A12. Tokgöz B, Sarı Hİ, Yıldız O, **Arslan S**, Sipahioğlu M, Okten T, Oymak O, Utaş C. Effects of azithromycine on cyclosporine–induced gingival hyperplasia in renal transplant patients. *Transplantation Proceedings* 2004; 36(4): 2699-2702.

A13. **Arslan S**, Zorba YO, Atalay MA, Özcan S, Demirbuga S, Pala K, Percin D, Ozer F. Effect of resin infiltration on surface properties and streptococcus mutans adhesion to artificial enamel lesions. *Dental Materials Journal*, 2015;34(1):25-30.

A14. **Arslan S**, Koç AN, Şekerci AE, Tanrıverdi F, Sav H, Aydemir G, Diri H. Genotype of virulence factors of *Candida* Species isolated from oral cavities of patients of type 2 diabetes mellitus. *Turkish Journal of Medical Science* 2016;46(1):1405-1473.

A15. **Arslan S**, Lipski L, Dubbs K, Elmali F, Ozer F. Effect of resin sealing therapies on nanoleakage with in artificial non-cavitated enamel lesions. *Dental Materials Journal* 2018;22(1): 40-46.

A16. Balkaya H, **Arslan S**, Pala K. A randomized, prospective clinical study evaluating effectiveness of a bulk-fill composite resin, a conventional composite resin and a reinforced glassionomer in Class II cavities: one-year results. *Journal of Applied Oral Science* 2019;27;e20180678.

A17. **Arslan S**, Balkaya H, Çakır NN. Efficacy of different endodontic irrigation protocols on shear bond strength to coronal dentin. *Journal of Conservative Dentistry*, 2019;22(3):223-227.

A18. **Arslan S**, Koç AN, Avcı B, Balkaya H, Çakır NN. Adhesion of *Candida albicans* and *Candida parapsilosis* to different restorative materials. *Cumhuriyet Dental Journal* 2019; 22(4):461-468.

A19. **Arslan S**, Kaplan MH. The effect of resin infiltration on the progression of proximal caries lesions: A randomized clinical trial. *Medical Principles and Practice* 2020;29:238-243.

A20. Balkaya H, **Arslan S**. A two-year clinical comparison of three restorative materials in class II cavities. *Operative Dentistry* 2020; 45(1): E32-E42.

A21. Avcı B, **Arslan S**. One year clinical evaluation of classII indirect porcelen, hybrid and composite blocks restorations. *Cumhuriyet Dental Journal* 2021;24(1):66-75.

A22. **Arslan S**, Balkaya H, AvcıB, Dogan A. The Effect of Different Adhesive Resins, Composite Resins and Thermal Cycling on the Repair Bond Strength of Bulkfill Composite Resin. *Meandros Medical and Dental Journal* 2022;23(1):31-39.

A23. **Arslan S**, Balkaya H, Durukan SM, Silici S. The effect of propolis on the bond strength of composite resin to enamel after intracoronal bleaching with different bleaching agents *Puan Australian Endodontic Journal* 2023; 49(1):366-373.

A24. Durukan SM, **Arslan S**, Tan B, Tufan E. Acetylation pattern and cytokine secretion in teeth with deep dentine caries. *Journal of Dental Research and Practice* 2023;5(3): 1-5.

A25. Ekrikaya S, Yilmaz E, **Arslan S**, Karaaslan R, Ildiz N, Celik C. Dentin bond strength and antimicrobial activities of universal adhesives containing silver nanoparticles synthesized with Rosa canina extract. *Clinical Oral Investigations* 2023;27(11):6891-6902.

A26. **Arslan S**, Karagön M, Balkaya H, Köse B. A randomized clinical study evaluating the 30-month clinical performance of class II indirect restorations in endodontically treated teeth using ceramic, hybrid, and composite computer-aided design/ computer-aided production blocks. *Journal of Conservative Dentistry* 2024;27(1):68-75.

A27. **Arslan S**, Ekrikaya S, Ildız N, Yusufbeyoglu S, Öösoy İ. Evaluation of the antibacterial activity of dental adhesive containing biogenic silver nanoparticles decorated nanographene oxide nanocomposites (Ag@nGO NCs) and effect on bond strength to dentine. *Odontology* 2024;112(2):341-354.

ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANMIŞ MAKALELER:

1. Doğan A. N, **Arslan S**. Karbodimidin Universal Adezivlerin Dentine Bağlanma Kuvveti Üzerine Etkisi: İn-Vitro Bir Çalışma. *Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi* 2023; 29(1):166-175.

2. Kürem İ, Kılıç D, Öztürk T, Doğruel F, **Arslan S**. SARS-COV-2 pandemisinde aktif dental prosedürler sırasındaki bulaşmanın değerlendirilmesi. *Sağlık Bilimleri Dergisi* 2022;31(2):133-144.

3. **Arslan S**, Üstün Y, Taşcıoğlu N, Durukan SM, Sağsen B, Önal MG. MTA FİLLAPEX'in in vitro genotoksitesinin incelenmesi. *Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi* 2022;28:372-380:

4. **Arslan S**, Demirbuğa S, Uçar EN, Çayabatmaz M. Ünlversal adezivlerin vital beyazlatma yapılmış dişlerde bağlanma dayanımına etkisi. *Selcuk Dental Journal* 2019;6:10-17.

5. Er Ö, Sağsen B, Ertaş H, Kahraman Y, **Arslan S**, Pala K, Demirbuğa S. Effect of epoxy resin based root canal sealer contamination on the bonding of composite resinto dentin. *İstanbul Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Dergisi*, Nisan, 2014;48(2).23-27.

6. Ölmez MH, **Arslan S**. Kompozit restorasyon uygulamalarında estetik illüzyon teknikleri. *Sağlık Bilimleri Dergisi*, Nisan, 2014;23(1):21-26.

7. **Arslan S**, Demirbuğa S, Zorba Yo, Ölmez MH, Parlak H, İlday NÖ, Sağsöz Ö, Karataş Ö. Dental adezivlerin bağlanma dayanımı üzerine intrakoronel ağartmadan sonra uygulanan kalsiyum hidroksitin etkisi. *Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi*, 2014;20(2):100-106.

8. **Arslan S**, Demirbuğa S, Çayabatmaz M, Üstün Y. Geleneksel ve yeni nesil akışkan kompozit rezinlerin mikromakaslama bağlanma dayanımlarının değerlendirilmesi. *Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi* 2013;19(3):185-192.

9. **Arslan S**, Ertaş ET, Ülker M. The relationship between dental fear and sociodemographic variables. *Erciyes Medical Journal* 2011;33(4):295-300.

10. Ülker M, Arslan S, Pala K, Demirbuğa S, Ülker E. Siloran esaslı bir restoratif sistemine bağlanma dayanımı ve marjinal sızıntısı. *Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi* 2010;16(2):105-112.

11. Arslan S, Ertaş H, Er Ö, Sağsen B. Kalsiyum hidroksitin kök-kanalı içerisinde altı farklı taşıyıcı ile kullanımının periapikal çevrede meydana getirdiği pH değişiminin in vitro değerlendirilmesi. *Dicle Dişhekimliği Dergisi* 2010; 11(2): 77-80.

12. Arslan S, Er Ö, Sağsen B, Arslan D. Çölyak hastalığı olan çocuklarda diş mine defektleri. *Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi* 2009; 15(1): 6-10.

13. Arslan S, Ülker M, Er Ö, Sağsen B, Ertaş H. Farklı adeziv sistemlerle restore edilen sınıf II slot preparasyonlardaki mikrosızıntısının gelişiminde farklı ışık cihazlarının etkisinin değerlendirilmesi. *Hacettepe Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi* 2008; 32(1): 38-48.

14. Arslan S, Ülker M, Elmalı F, Öztürk A, Günay O. Diş hekimliği fakültesi öğrencilerinde çürük prevalansı, ağız diş sağlığı tutum ve davranışları ve dental anksiyetenin belirlenmesi. *Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi* 2008; 35(2): 53-60.

PROJELER:

1. Yeşil sentez Ag@nGO nanokompozit içeren dental adezivin antibakteriyel aktivitesi ve dentine bağlanma dayanımı üzerine etkisinin değerlendirilmesi. TÜBİTAK-1002-Hızlı Destek Programı-220S445. **Proje Yöneticisi**

2. Farklı intrakoronal beyazlatma uygulamasından sonra kompozit rezinin mineye bağlanma dayanımı üzerine propolisin etkisi. TÜBİTAK-1002-Hızlı Destek Programı -38S253. **Proje Yöneticisi**

3. Stres ve dental hipersensitivite ağrı deneysel modelinde plastisite ilişkili tau protein fosforilasyonunun incelenmesi (Çok Disiplinli Araştırma Projesi) TCD-2020-10092. **Proje Yöneticisi**

4. Beyaz nokta lezyonlarına uygulanan ICON'un yüzey özelliklerinin ve antibakteriyel etkinliğinin değerlendirilmesi (NAP Projesi). TSA-11-3417 **Proje Yöneticisi**

5. MTA Fillapex'in in vitro genotoksitesinin değerlendirilmesi. ERÜNAP-TSA-12-3622 **Araştırmacı**

6. Resin kompozitin dentin dokusuna bağlanması üzerine etidronik asitin etkisinin incelenmesi (NAP projesi). TSA-2018-7731 **Proje Yöneticisi**

7. Çürük gelişimi üzerine Türk propolisinin in vitro ve in vivo etkisinin incelenmesi (Doktora Tez Projesi). TSD-08-328. **Araştırmacı**

8. Pulpa odası dentinine bağlanma: Qmix ve etidronik asidin etkisinin incelenmesi (Tez Projesi). TDH-2018-8167. **Proje Yöneticisi**

9. Carbodiimide'in universal adeziv sistemlerin dentin bağlanma dayanımı üzerine etkisinin mikro gerilim test yöntemiyle incelenmesi (Tez Projesi). TDH-2018-7903. **Proje Yöneticisi**

10. Porselen hibrit kompozit bloklar kullanılarak yapılan sınıf II indirekt restorasyonların 1 yıllık klinik performansının değerlendirilmesi (Tez Projesi). TDH-2017-7813. **Proje Yöneticisi**

11. Farklı restoratif materyaller kullanılarak yapılan restorasyonların 1 yıllık klinik performansının değerlendirilmesi (Tez Projesi). TDH-2017-7479. **Proje Yöneticisi**

12. Başlangıç seviyesindeki arayüz çürüklerine ICON uygulamasının değerlendirilmesi rastgele kontrollü prospektif klinik çalışma (Tez Projesi). TDH-2015-6060. **Proje Yöneticisi**

13. Derin dentin çürüklü dişlerde asetilasyon paterni ve sitokin sekresyonunun incelenmesi (Tez Projesi). TDH-2020-9976. **Proje Yöneticisi**

14. Porselen hibrit kompozit bloklar kullanılarak devital dişlere yapılan sınıf II indirekt restorasyonların 1 yıllık klinik performansının değerlendirilmesi (Tez Projesi). TDH-2018-8358. **Proje Yöneticisi**

12. İki Farklı Restoratif Materyal Kombinasyonları ile Restore Edilen Endodontik Tedavili Üst Çene Premolar Dişlerin Kırılma Dirençlerinin Değerlendirilmesi. (Tez Projesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık). TDH-2021-10820. **Proje Yöneticisi**

VERİLEN DERSLER:

2013-2024 eğitim öğretim döneminde 2/ 3/ 4. sınıf Restoratif Diş Tedavisi teorik ve klinik öncesi uygulama dersleri

2013-2024 eğitim öğretim döneminde uzmanlık öğrencileri teorik ve klinik uygulama dersleri

YÖNETİLEN TEZLER:

1. Farklı restoratif materyaller kullanılarak yapılan sınıf II restorasyonların 1 yıllık klinik performanslarının karşılaştırılması

2. İki Farklı Restoratif Materyal Kombinasyonları ile Restore Edilen Endodontik Tedavili Üst Çene Premolar Dişlerin Kırılma Dirençlerinin Değerlendirilmesi

3. Derin dentin çürüklü dişlerde asetilasyon paterni ve sitokin sekresyonunun incelenmesi

4. Porselen hibrit kompozit bloklar kullanılarak devital dişlere yapılan sınıf II indirekt restorasyonların 1 yıllık klinik performansının değerlendirilmesi

5. Carbodiimide'in universal adeziv sistemlerin dentin bağlanma dayanımı üzerine etkisinin mikro gerilim test yöntemiyle incelenmesi

6. Pulpa odası dentinine bağlanma:Qmix ve etidronik asidin etkisinin incelenmesi
7. Porselen hibrit kompozit bloklar kullanılarak yapılan Sınıf II indirekt restorasyonların 1 yıllık klinik performansının değerlendirilmesi
8. Farklı restoratif materyaller kullanılarak yapılan restorasyonların 1 yıllık klinik performansının değerlendirilmesi
9. Başlangıç seviyesindeki arayüz çürüklerine ICON uygulamasının değerlendirilmesi rastgele kontrollü prospektif klinik çalışma