

# SEZER DEMİRBUĞA

PROFESSOR  
Restorative Dentistry  
Language: English 83.75

**E-Mail Address** : sezer@erciyes.edu.tr  
**Phone (Work)** : 3522076666-29135  
:  
**Address** Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi / Kayseri

## Education

Doctoral 2007 21/Şubat/2013	ERCIYES UNIVERSITY/INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES// Thesis name: Foto-aktive dezenfeksiyon (FAD) yönteminin adezivlerin mikromakaslama bağlanma dayanımı üzerine etkisi (2012).
Bachelor's Degree 2000 25/Ekim/2005	ATATURK UNIVERSITY/FACULTY OF DENTISTRY//

## Academic Title

ASSISTANT PROFESSOR 2013	ERCIYES UNIVERSITY/DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI
ASSOCIATE PROFESSOR 2017-2019	ERCIYES UNIVERSITY/DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI
RESEARCH ASSISTANT 2009-2013	ERCIYES UNIVERSITY/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ (DR)
LECTURER 2011-2012	Boston University/Henry M. Goldman School of Dentistry/Molecular and Cell Biology

## Supervised Theses:

### Tıpta Uzmanlık

2019

1. BİLEN GÜLŞEN DENİZ, (2019). DEVİTAL BEYAZLATMA SIRASINDA KULLANILAN FARKLI KANAL AĞZI BARIYER MATERYALLERİNİN FİBER POST BAĞLANMA DAYANIMI ÜZERİNE ETKİSİ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi->Tıp Fakültesi->Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı

### Diş Hekimliği Uzmanlık

2024

2. ERDEM TUĞÇE, (2024). Farklı polimerizasyon sürelerinin rezin kompozitlerin monomer dönüşüm derecesi ve mikrosertlik üzerine etkisinin değerlendirilmesi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)  
2021
3. EKRIKAYA SEMİHA, (2021). Farklı anterior estetik uygulamaların 2 yıllık klinik takibi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)  
2020
4. YILMAZ EBUBEKİR, (2020). Farklı polisaj işlemlerinin mine ve kompozit rezin restorasyonların renk stabilitesi ve yüzey özellikleri üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
5. USTA ÖZGE, (2020). Beş farklı bitki ekstraktının beyazlatma yapılmış mine üzerinde bağlanma dayanımına etkisi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)  
2018
6. AKAY AYSUN TUĞÇE, (2018). Farklı rezin kompozitler ile yapıştırılan indirekt restoratif materyallerin in vitro olarak değerlendirilmesi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)  
2017
7. ÇAKIR NAZİRE NURDAN, (2017). Sınıf I çürük lezyonlarının tedavisinde universal adezivlerin kullanımının restorasyon başarısı üzerine etkisi: 12 aylık klinik takip, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Yönetilen Tezler:

\* Theses supervised at national/international universities or other institutions

1. Nazire Nurdan Çakır, Erken dönem çürük lezyonlarının tedavisinde universal adezivlerin kullanımının restorasyon başarısına etkisi: 12 aylık klinik takip, ERCIYES UNIVERSITY/FACULTY OF DENTISTRY/// (In Progress)
2. Aysun Tuğçe Akay, Farklı rezin kompozitler ile yapıştırılan indirekt restoratif materyallerin in vitro olarak değerlendirilmesi, ERCIYES UNIVERSITY/FACULTY OF DENTISTRY/// (In Progress)

## Positions in Projects:

1. Beyaz nokta lezyonlarına uygulanan ICON un yüzey özelliklerinin ve antibakteriyel etkinliğinin değerlendirilmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Researcher, , 06/04/2011 - 14/01/2014 (NATIONAL)
2. Tekrarlayan Kanal Tedavisi İşlemlerinde Kullanılan Gütta perka Çözücülerin Adeziv Resinlerin Pulpa Odası Dentinine Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Research Project, Araştırmacı:TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,Araştırmacı:DEMİRBUĞA SEZER,Yürütücü:PALA KANŞAD.Araştırmacı:UCAR FBRI NUR. . 30/09/2013 (In Progress) (NATIONAL)
3. Ozonla dezenfeksiyon sisteminin rezin esaslı kök kanal patlarının yüzey sertliği üzerine etkisi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Researcher, , 26/04/2011 - 05/09/2013 (NATIONAL)
4. Farklı İrrigasyon Rejimlerinin Kök Kanallarındaki E Faecalis Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Researcher, , 11/07/2012 - 28/05/2014 (NATIONAL)
5. Farklı rezin kompozitler ile yapıştırılan indirekt restoratif materyallerin in vitro olarak değerlendirilmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı:Aysun Tuğçe AKAY, , 20/03/2017 - 06/02/2019 (NATIONAL)
6. 18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumunu ('Restoratif Tedavide Güncel Yaklaşımlar') , Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı:Aysun Tuğçe AKAYYürütücü;Kanşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı:Fbrı Nur FT. . 17/09/2013 - 08/03/2017 (NATIONAL)
7. Tekrarlayan Kanal Tedavisi İşlemlerinde Kullanılan Gütta perka Çözücülerin Adeziv Resinlerin Pulpa Odası Dentinine Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı:TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,Araştırmacı:ET EBRU NUR,Araştırmacı:çalışan seçil,Yürütücü:PALA KANŞAD,Araştırmacı:DEMİRBUĞA SEZER, , 30/09/2013 - 08/03/2017 (NATIONAL)
8. Beyaz nokta lezyonlarına uygulanan ICON'un yüzey özelliklerinin ve antibakteriyel etkinliğinin değerlendirilmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:ARSLAN SOLEY,Araştırmacı:ZORBA YAHYA ORÇUN,Araştırmacı:PERÇİN RENDERS DUYGU.Araştırmacı:DEMİRBUĞA SEZER.Araştırmacı:PALA KANŞAD. . 06/04/2011 - 14/01/2014
9. 18 Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumunu Restoratif Tedavide Güncel Yaklaşımlar, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı:DEMİRBUĞA SEZER,Araştırmacı:ET EBRU NUR,Yürütücü:PALA KANŞAD, , 17/09/2013 - 08/03/2017 (NATIONAL)
10. SINIF I ÇÜRÜK LEZYONLARININ TEDAVİSİNDE UNİVERSAL ADEZİVLERİN KULLANIMININ RESTORASYON BAŞARISI ÜZERİNE ETKİSİ: 12 AYLIK KLİNİK TAKİP, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:DEMİRBUĞA SEZER,Araştırmacı:ÇAKIR NAZİRE NURDAN

26/11/2015 - 14/12/2017 (NATIONAL)

11. Tekrarlayan kanal tedavisi işlemlerinde kullanılan gutta-perka çözücülerin adeziv rezinlerin pulpa odası dentinine bağlanma dayanımının üzerine etkilerinin incelenmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı:DEMİRBUĞA SEZER,Araştırmacı:ÇALIŞKAN SEÇİL.Yürütücü:PALA KANSAD. . 30/09/2013 - 08/03/2017 (NATIONAL)
12. Universal adezivlerin farklı dental materyallere bağlanma performanslarının değerlendirilmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAYYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Ebru Nur ET Araştırmacı;Semiha EKİRİKAYA, Araştırmacı;Nazire Nurdan ÇAKIR, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAY. Yürütücü:Sezer DEMİRBUĞA. . 17/08/2017 - 22/05/2019 (NATIONAL)
13. 18 Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumunu Restoratif Tedavide Güncel Yaklaşımlar, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı:ET EBRU NUR,Yürütücü:PALA KANŞAD,Araştırmacı:ARSLAN SOLEY,Araştırmacı:DEMİRBUĞA SEZER, , 17/09/2013 - 08/03/2017 (NATIONAL)
14. Tekrarlayan Kanal Tedavisi İşlemlerinde Kullanılan Gütta-perka Çözücülerin Adeziv Resinlerin Pulpa Odası Dentinine Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAYYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Ebru Nur ET Araştırmacı;Semiha EKİRİKAYA, Araştırmacı;Nazire Nurdan ÇAKIR, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAY, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞAYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Ebru Nur ET, Araştırmacı;Hüseyin Sinan TOPÇUOĞLU, Araştırmacı;seçil çetin, , 30/09/2013 - 08/03/2017 (NATIONAL)
15. SINIF I ÇÜRÜK LEZYONLARININ TEDAVİSİNDE UNİVERSAL ADEZİVLERİN KULLANIMININ RESTORASYON BAŞARISI ÜZERİNE ETKİSİ: 12 AYLIK KLİNİK TAKİP , Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAYYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Ebru Nur ET Araştırmacı;Semiha EKİRİKAYA, Araştırmacı;Nazire Nurdan ÇAKIR, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAY, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞAYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Ebru Nur ET, Araştırmacı;Hüseyin Sinan TOPÇUOĞLU, Araştırmacı;seçil çetinYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Ebru Nur UÇAR, Araştırmacı;Burhanettin AVCI, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Nazire Nurdan ÇAKIRYürütücü;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Nazire Nurdan ÇAKIR, , 26/11/2015 - 14/12/2017 (NATIONAL)
16. Tekrarlayan Kanal Tedavisi İşlemlerinde Kullanılan Gütta perka Çözücülerin Adeziv Resinlerin Pulpa Odası Dentinine Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı:SEZER DEMİRBUĞA, Yürütücü:KANŞAD PALA, Araştırmacı:HÜSEYİN SİNAN TOPÇUOĞLU, Araştırmacı:SEÇİL ÇALIŞKAN, Araştırmacı:EBRU NUR ET, , 30/09/2013 - 08/03/2017 (NATIONAL)
17. Akışkan bulk fill kompozitlerde mikro boşluk oluşumu ve kavite tabanı adaptasyonu üzerine farklı kondensasyon yöntemlerinin etkisi Bir Mikro-CT çalışması, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAYYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Ebru Nur ET Araştırmacı;Semiha EKİRİKAYA, Araştırmacı;Nazire Nurdan ÇAKIR, Araştırmacı;Aysun Tuğçe AKAY, Yürütücü;Sezer DEMİRBUĞAYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Ebru Nur ET, Araştırmacı;Hüseyin Sinan TOPÇUOĞLU, Araştırmacı;seçil çetinYürütücü;Kaşad PALA, Araştırmacı;Ebru Nur UÇAR, Araştırmacı;Burhanettin AVCI, Araştırmacı;Sezer DEMİRBUĞA, Araştırmacı;Nazire Nurdan ÇAKIR. 19/07/2017 - 16/05/2018 (NATIONAL)
18. Foto aktive dezenfeksiyon FAD yönteminin adezivlerin mikromakaslama bağlanma dayanımı üzerine etkisi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Researcher, , 30/12/2010 - 11/11/2015 (NATIONAL)

## Administrative Position

TOPLUM AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI ALT KURULU 2015	ERCIYES UNIVERSITY/DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI
Head of Commission 2018-2019	ERCIYES UNIVERSITY/DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

## Memberships to Scientific Organizations

1. Restoratif Dişhekimliği Derneği, Member , 2014

## Awards

1. ERDİŞ 2020 En İyi Sözlü Bildiri Üçüncülüğü, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, 2020
2. 18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumunu ('Restoratif Tedavide Güncel Yaklaşımlar') poster varışması ikincilik ödülü. Restoratif Diş Tedavisi Derneği. 2013
3. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları 9.Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi Poster sunumu 2.'lik ödülü. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları (EBDO). 2008

## Works

### Articles published in international refereed journals:

1. EKİRİKAYA SEMİHA, DEMİRBUĞA SEZER, ÇAKIR KILINÇ NAZİRE NURDAN, AVCI BURHANETTİN (2023). Effect of Various Surface Treatments Applied on Glass Fiber Post and Universal Adhesives on Microtensile Bond Strength and Investigation of Surface Properties with EDX. FIBERS AND POLYMERS. 24. Doi: 10.1007/s12221-023-00315-4 (Publication No: 8827314)
2. DEMİRBUĞA SEZER, DAYAN SERKAN, BALKAYA HACER (2022). Evaluation of drug release, monomer conversion and surface properties of resin composites containing chlorhexidine- loaded mesoporous and nonporous hydroxyapatite nanocarriers. Microscopy research and technique, Doi: 10.1002/iemt.24279 (Publication No: 8158034)
3. ÇAKIR KILINÇ NAZİRE NURDAN, DEMİRBUĞA SEZER (2022). The influence of different placement techniques on the clinical success of bulk-fill resin composites placed in Class II cavities: a 4-year randomized controlled clinical study. clinical oral investigation, Doi: 10.1007/s00784-022-04749-7 (Publication No: 8158346)
4. BALKAYA HACER, DEMİRBUĞA SEZER (2022). Evaluation of six different one- step universal adhesive systems in terms of dentin bond strength, adhesive interface characterization, surface tension, contact angle, degree of conversion and solvent evaporation after immediate and delayed use. journal of esthetic and restorative dentistry, Doi: 10.1111/jerd.12973 (Publication No: 8158200)
5. EKİRİKAYA SEMİHA, DEMİRBUĞA SEZER (2022). The effect of two different prophylaxis paste applying processes on color stability in-office bleaching: 24-month clinical follow-up. clinical oral investigation, 26(10), 6361-6369., Doi: 10.1007/s00784-022-04591-x (Publication No: 8158307)
6. KARATAŞ ÖZCAN, ÇAKIR NAZİRE NURDAN, ÖZSARIYILDIZ ŞABAN SUAT, KIŞ HATİCE CANSU, DEMİRBUĞA SEZER, GÜRGAN CEM ABDULKADİR (2021). A deep learning approach to dental restoration classification from bitewing and periapical radiographs. Quintessence Int ., 52(7), 568-574.. Doi: 10.3290/i.ni.h1244461 (Publication No: 7512182)
7. BALKAYA HACER, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, DEMİRBUĞA SEZER, KAFDAĞ ÖZGÜR, Topçuoğlu Gamze (2021). Effect of different coronal restorations on the fracture resistance of teeth with simulated regenerative endodontic treatment: An in vitro study. Australian Endodontic Journal. 1-7.. Doi: 10.1111/aei.12573 (Publication No: 7512226)
8. EKİRİKAYA SEMİHA, YILMAZ EBUBEKİR, ÇELİK ÇAĞLA, DEMİRBUĞA SEZER, İLDİZ NİLAY, DEMİRBAŞ AYŞE, ÖÇSOY İSMAİL (2021). Investigation of ellagic acid rich-berry extracts directed silver nanoparticles synthesis and their antimicrobial properties with potential mechanisms towards Enterococcus faecalis and Candida albicans. Journal of Biotechnology, 341(2021), 155-162., Doi: 10.1016/j.jbiotec.2021.09.020 (Publication No: 7512283)
9. YAĞCI FİLİZ, BALKAYA HACER, DEMİRBUĞA SEZER (2021). Discoloration Behavior of Resin Cements Containing Different Photoinitiators. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry. 41(3). Doi: 10.11607/prd.5376 (Publication No: 7512037)
10. KIRICI DAMLA, DEMİRBUĞA SEZER, KARATAŞ ERTUĞRUL (2020). Micro-computed Tomographic Assessment of the Residual Filling Volume, Apical Transportation, and Crack Formation after Retreatment with Reciproc and Reciproc Blue Systems in Curved Root Canals. Journal of Endodontics. 46(243). 238. Doi: 10.1016/j.joen.2019.11.003 (Publication No: 5883003)
11. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, DEMİRBUĞA SEZER, Topçuoğlu Gamze (2020). Evaluation of apically extruded debris during the removal of canal filling material using three different Ni- Ti systems and hand files in teeth with simulated apical root resorption. International Endodontic Journal, Doi: 10.1111/iej.13234 (Publication No: 5379800)
12. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, ARSLAN HAKAN, Topçuoğlu Gamze, DEMİRBUĞA SEZER (2019). The Effect of Cryotherapy Application on the Success Rate of Inferior Alveolar Nerve Block in Patients with Symptomatic Irreversible Pulpitis.. Journal of Endodontics, 45(8), 965-969., Doi: 10.1016/j.joen.2019.05.001 (Publication No: 5989210)
13. KARADAŞ MUHAMMET, DEMİRBUĞA SEZER (2019). Influence of a short- time antioxidant application on the dentin bond strength after intracoronal bleaching. Microscopy Research and Technique, 82(10), 1720-1727., Doi: 10.1002/iemt.23337 (Publication No: 5883019)
14. BALKAYA HACER, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, DEMİRBUĞA SEZER (2019). The Effect of Different Cavity Designs and Temporary Filling Materials on the Fracture Resistance of Upper Premolars.. Journal of Endodontics, 45(5), 628-633., Doi: 10.1016/j.joen.2019.01.010 (Publication No: 5989210)
15. ARSLAN SOLEY, ET EBRU NUR, DEMİRBUĞA SEZER, Çayabatmaz Muhammed (2019). Ünliversal adezivlerin vital beyazlatma yapılmış dişlerde bağlanma dayanımına etkisi. Selcuk Dental Journal, 6, 10-17., Doi: 10.15311/selcukdenti.341938 (Publication No: 5989394)
16. DEMİRBUĞA SEZER, ÇAKIR NAZİRE NURDAN, AKAY AYSUN TUĞÇE (2018). Microshear bond strength of universal adhesives for use with artificially demineralized enamel, with and without pre-etching. Journal of Adhesion Science and Technology, 33(4), 1-9., Doi: 10.1080/01694243.2018.1482812 (Publication No: 4690513)

## Articles published in international refereed journals:

17. ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER (2018). The effect of five different universal adhesives on the clinical success of class I restorations: 24-month clinical follow-up. *Clinical Oral Investigations*, 23(6), 2767-2776., Doi: 10.1007/s00784-018-2708-3 (Publication No: 4690031)
18. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,GÜNDÜZ GAMZE,DEMİRBUĞA SEZER,DÜZGÜN SALİH (2018). Cyclic fatigue resistance of new reciprocating files (Reciproc Blue, WaveOne Gold, and SmartTrack) in two different curved canals.. *Journal of Investigative and Clinical Dentistry* (Publication No: 4665431)
19. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER,DÜZGÜN SALİH,Topçuoğlu Gamze (2018). Cyclic fatigue resistance of new reciprocating files (Reciproc Blue, WaveOne Gold, and SmartTrack) in two different curved canals. *Journal of Investigative and Clinical Dentistry*, 9(3), 12344, Doi: 10.1111/iicd.12344 (Publication No: 4690213)
20. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,ŞENER İBRAHİM,DEMİRBUĞA SEZER,ÇAKIR NAZİRE NURDAN,Topçuoğlu Gamze (2018). Efficacy of Endodontic Files with Different Metallurgical Characterization in Removing Root Canal Filling Material. *Journal of Dental Biomaterials*, 5(2), 551-558. (Publication No: 4690640)
21. BALKAYA HACER,DEMİRBUĞA SEZER,ÇAKIR NAZİRE NURDAN,KARADAŞ MUHAMMET,ZORBA YAHYA ORÇUN (2018). Micro-shear bond strength of universal adhesives used for amalgam repair with or without Alloy Primer. *Journal of Conservative Dentistry*, 21(3), 274-279., Doi: 10.4103/JCD.JCD\_290\_17 (Publication No: 4690091)
22. ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER,BALKAYA HACER,KARADAŞ MUHAMMET (2018). Bonding performance of universal adhesives on composite repairs, with or without silane application. *Journal of Conservative Dentistry*, 21(3), 263-268., Doi: 10.4103/JCD.JCD\_11\_18 (Publication No: 4690474)
23. ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER,BALKAYA HACER,KARADAŞ MUHAMMET (2018). Bonding performance of universal adhesives on composite repairs, with or without silane application. *Journal of Conservative Dentistry*, 21(3), 263-268., Doi: 10.4103/JCD.JCD\_11\_18 (Publication No: 4288601)
24. BALKAYA HACER,DEMİRBUĞA SEZER,ÇAKIR NAZİRE NURDAN,KARADAŞ MUHAMMET,Zorba Yahya Orçun (2018). Micro-shear bond strength of universal adhesives used for amalgam repair with or without Alloy Primer. *Journal of Conservative Dentistry*, 21(3), 274-279., Doi: 10.4103/JCD.JCD\_290\_17 (Publication No: 4288611)
25. DEMİRBUĞA SEZER,PALA KANŞAD,TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,ÇAYABATMAZ MUHAMMED,TOPÇUOĞLU GAMZE,ET EBRU NUR (2017). Effect of different gutta-percha solvents on the microtensile bond strength of various adhesive systems to pulp chamber dentin. *Clinical Oral Investigations*. 21(2). 627-633.. Doi: 10.1007/s00784-016-1929-6 (Publication No: 3136057)
26. TUNCAY ÖZNUR,ER ÖZGÜR,DEMİRBUĞA SEZER,ZORBA YAHYA ORÇUN,TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN (2016). Effect of gaseous ozone and light activated disinfection on the surface hardness of resin based root canal sealers. *Scanning*, 38(2), 141-147., Doi: 10.1002/sca.21222 (Publication No: 2314509)
27. DEMİRBUĞA SEZER,FARUK İZZET UCAR,MUHAMMED CAYABATMAZ,YAHYA ORCUN ZORBA,CANTEKİN KENAN,TOPÇUOĞLU SİNAN,KİLİNÇ HALİL İBRAHİM (2016). Microshear bond strength of preheated silorane and methacrylate based composite resins to dentin. *Scanning*, 38(1), 63-69.. Doi: 10.1002/sca.21242 (Publication No: 2313972)
28. SAĞSÖZ ÖMER,ÖZAKAR İLDAZ NURCAN,karataş özcan,çayabatmaz muhammed,PARLAK HATİCE,ölmez melek hilal,DEMİRBUĞA SEZER (2016). The bond strength of highly filled flowable composites placed in two different configuration factors. *Journal of Conservative Dentistry*, 19(1), 21-25.. Doi: 10.4103/0972-0707.173188 (Publication No: 2624638)
29. OZNUR TUNCAY,ASİYE NUR DİNÇER,KUŞTARCI ALPER,ER ÖZGÜR,DİNÇ GÖKÇEN,DEMİRBUĞA SEZER (2015). Effects of ozone and photo activated disinfection against *Enterococcus faecalis* biofilms in vitro. *Nigerian Journal of Clinical Practice*, 18(6), 814-818., Doi: 10.4103/1119-3077.163289 (Publication No: 2314250)
30. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,KESİM BERTAN,DÜZGÜN SALİH,TUNCAY ÖZNUR,DEMİRBUĞA SEZER,TOPÇUOĞLU GAMZE (2015). The effect of various backfilling techniques on the fracture resistance of simulated immature teeth performed apical plug with Biodentine. *International Journal of Paediatric Dentistry*. 25(4). 248-254.. Doi: 10.1111/ind.12137 (Publication No: 2315260)
31. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER,PALA KANŞAD,CAYABATMAZ MUHAMMED,TOPÇUOĞLU GAMZE (2015). The bond strength of adhesive resins to AH plus contaminated dentin cleaned by various gutta percha solvents. *Scanning*, 37(2), 138-144., Doi: 10.1002/sca.21190 (Publication No: 2315046)
32. ARSLAN SOLEY,ZORBA YAHYA ORÇUN,ATALAY MUSTAFA ALTAY,ÖZCAN SUAT,DEMİRBUĞA SEZER,KANŞAD PALA,PERÇİN RENDERS DUYGU,FUSUN OZER (2015). Effect of resin infiltration on enamel surface properties and *Streptococcus mutans* adhesion to artificial enamel lesions. *Dental Materials Journal*. 34(1). 25-30.. Doi: 10.4012/dmi.2014-078 (Publication No: 2314887)

## Articles published in international refereed journals:

33. ŞEKERCİ AHMET ERCAN, ŞAHMAN HALİL, BÜYÜK SÜLEYMAN KUTALMIŞ, ŞİŞMAN YILDIRAY, DEMİRBUĞA SEZER (2015). Cone beam computed tomography appearance of mandibular para radicular third molar radiolucencies Prevalence characteristics and a review of the literature. *International Research Journal of Basic and Clinical Studies*, 3(1), 29-34., Doi: <http://dx.doi.org/10.14303/irihcs.2014.050> (Publication No: 2625538)
34. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, DEMİRBUĞA SEZER, TUNCAY ÖZNUR, ARSLAN HAKAN, KESİM BERTAN, YAŞA BİLAL (2014). The bond strength of endodontic sealers to root dentine exposed to different gutta percha solvents. *International Endodontic Journal*, 47(12), 1100-1106., Doi: 10.1111/iej.12257 (Publication No: 2434835)
35. CANTEKİN KENAN, ŞEKERCİ AHMET ERCAN, PEDÜK KÜBRA, DELİKAN EBRU, ÖZAKAR İLDAY NURCAN, DEMİRBUĞA SEZER, MİLOĞLU ÖZKAN (2014). Dental Age Assessment for Different Climatic Regions. *American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 35(3), 197-200., Doi: 10.1097/PAF.0000000000000096 (Publication No: 2434210)
36. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, TUNCAY ÖZNUR, DEMİRBUĞA SEZER, DİNÇER ASİYE NUR, ARSLAN HAKAN (2014). The Effect of Different Final Irrigant Activation Techniques on the Bond Strength of an Epoxy Resin based Endodontic Sealer A Preliminary Study. *Journal of Endodontics*, 40(6), 862-866., Doi: 10.1016/j.joen.2013.10.012 (Publication No: 2434510)
37. KARADAŞ MUHAMMET, TAHA ERHAN, DEMİRBUĞA SEZER, SEVEN NİLGÜN (2014). Influence of tea and cola on tooth color after two in office bleaching applications. *Journal of Restorative Dentistry*, 2(2), 83-87., Doi: 10.4103/2321-4619.136643 (Publication No: 2624715)
38. ARSLAN HAKAN, ERTAŞ ELIF TRAIM, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, ŞEKERCİ AHMET ERCAN, ATICI MERAL YIRCALI, ERTAŞ HÜSEYİN, DEMİRBUĞA SEZER (2014). Radicular grooves of maxillary anterior teeth in a Turkish population A cone beam computed tomographic study. *Archives of Oral Bioloav*. 59(3). 297-301.. Doi: 10.1016/i.archoralbio.2013.12.004 (Publication No: 1634154)
39. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, DEMİRBUĞA SEZER, TUNCAY ÖZNUR, PALA KANŞAD, ARSLAN HAKAN, KARATAŞ ERTUĞRUL (2014). The Effects of Mtwo R Endo and D RaCe Retreatment Instruments on the Incidence of Dentinal Defects during the Removal of Root Canal Filling Material. *Journal of Endodontics*. 40(2). 266-270.. Doi: 10.1016/i.joen.2013.07.024 (Publication No: 2624709)
40. CANTEKİN KENAN, BÜYÜK SÜLEYMAN KUTALMIŞ, DELİKAN EBRU, PEDÜK KÜBRA, DEMİRBUĞA SEZER (2014). Pulp Chamber Temperature Increase from Curing Light Units: An In Vitro Study. *Journal of Dentistry for Children*, 81(3), 129-132. (Publication No: 3448299)
41. PALA KANŞAD, DEMİRBUĞA SEZER, GÜMÜŞ HASAN ÖNDER, ARSLAN SOLEY, ZORBA YAHYA ORÇUN (2014). Effect of different bonding techniques on the bond strength of two different fiber posts. *Journal of Restorative Dentistry*, 2(1), 32-36., Doi: 10.4103/2321-4619.129019 (Publication No: 2624709)
42. SAĞSEN BURAK, ZORTUK MUSTAFA, ERTAŞ HÜSEYİN, ER ÖZGÜR, DEMİRBUĞA SEZER, ARSLAN HAKAN (2013). In Vitro Fracture Resistance of Endodontically Treated Roots Filled with a Bonded Filling Material or Different Types of Posts. *Journal of Endodontics*, 39(11), 1435-1437., Doi: 10.1016/i.joen.2013.05.006 (Publication No: 1634157)
43. ZORBA YAHYA ORÇUN, ÖZAKAR İLDAY NURCAN, BAYINDIR YUSUF ZİYA, DEMİRBUĞA SEZER (2013). Comparing the shear bond strength of direct and indirect composite inlays in relation to different surface conditioning and curing techniques. *European Journal of Dentistry*, 7(4), 436-441., Doi: 10.4103/1305-7456.120679 (Publication No: 2624667)
44. DEMİRBUĞA SEZER, TUNCAY ÖZNUR, CANTEKİN KENAN, ÇAYABATMAZ MUHAMMED, DİNÇER ASİYE NUR, KILINÇ HALİL İBRAHİM, ŞEKERCİ AHMET ERCAN (2013). Frequency and distribution of early tooth loss and endodontic treatment needs of permanent first molars in a Turkish pediatric population. *European Journal of Dentistry*, 7(5), 99-104., Doi: 10.4103/1305-7456.119085 (Publication No: 2624655)
45. DEMİRBUĞA SEZER, ŞEKERCİ AHMET ERCAN, DİNÇER ASİYE NUR, ÇAYABATMAZ MUHAMMED, ZORBA YAHYA ORÇUN (2013). Use of cone beam computed tomography to evaluate root and canal morphology of mandibular first and second molars in Turkish individuals. *Medicina Oral Patología Oral y Cirugia Bucal*, 18(4), 737-744., Doi: 10.4317/medoral.18473 (Publication No: 1634156)
46. BÜYÜK SÜLEYMAN KUTALMIŞ, CANTEKİN KENAN, DEMİRBUĞA SEZER, ÖZTÜRK MEHMET ALI (2013). Are the low shrinking composites suitable for orthodontic bracket bonding. *European Journal of Dentistry*, 7(3), 284-288., Doi: 10.4103/1305-7456.115411 (Publication No: 1634159)
47. ÖZAKAR İLDAY NURCAN, ZORBA YAHYA ORÇUN, SEVEN NİLGÜN, YILDIZ MEHMET, ERDEM VİLDAN, DEMİRBUĞA SEZER (2013). Three year clinical performance of two indirect composite inlays compared to direct composite restorations. *Medicina Oral Patología Oral y Cirugia Bucal*, 18(3), 521-528.. Doi: 10.4317/medoral.18491 (Publication No: 1634155)
48. ARSLAN SOLEY, DEMİRBUĞA SEZER, ÜSTÜN YAKUP, DİNÇER ASİYE NUR, ÇANAKÇI BURHAN CAN (2013). The effect of a new generation flowable composite resin on microleakage in Class V composite restorations as an intermediate layer. *Journal of Conservative Dentistry*, 16(3), 189-193., Doi: 10.4103/0972-0707.111311 (Publication No: 1634153)

## Articles published in international refereed journals:

49. SAĞSEN BURAK,ÜSTÜN YAKUP,PALA KANŞAD,DEMİRBUĞA SEZER (2012). Resistance to fracture of roots filled with different sealers. Dental Materials Journal, 31(4), 528-532., Doi: 10.4012/dmj.2011-266 (Publication No: 1634151)
50. CANTEKİN KENAN,GÜRBÜZ TAŞKIN,DEMİRBUĞA SEZER,DEMİRCİ TEVFİK,DURUK GÜLSÜM (2012). Dental caries and body mass index in a sample of 12 year old eastern Turkish children. Journal of Dental Sciences, 7(1), 77-80., Doi: 10.1016/j.ids.2012.01.011 (Publication No: 1634162)
51. ARSLAN SOLEY, DEMİRBUĞA SEZER, UÇAR FARUK İZZET, ZORBA YAHYA ORÇUN, TUNCAY ÖZNUR (2012). The effect of pre heating silorane and methacrylate based composites on microleakage of Class V restorations. European Journal of General Dentistry, 1(3), 178-182., Doi: 10.4103/2278-9626.105383 (Publication No: 1634160)
52. SAĞSEN BURAK,ÜSTÜN YAKUP,DEMİRBUĞA SEZER,PALA KANŞAD (2011). Push out bond strength of two new calcium silicate based endodontic sealers to root canal dentine. International Endodontic Journal, 44(12), 1088-1091., Doi: 10.1111/j.1365-2591.2011.01925.x (Publication No: 1634152)

## B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings :

1. EKRİKAYA SEMİHA, DEMİRBUĞA SEZER, AVCI BURHANETTİN, ÇAKIR NAZİRE NURDAN (2020). Üniversal Adezivlerin Ve Çeşitli Yüzey İşlemlerinin Rezin Siman-Fiber Post Ve Kor Kompoziti-Fiber Post Bağlanma Kuvvetine Etkisi. Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 6845539)
2. YAĞCI FİLİZ,BALKAYA HACER,DEMİRBUĞA SEZER (2019). An evaluation of the water sorption and solubility of resin cements. 24th BaSS Congress (Abstract/Poster) (Publication No: 5526124)
3. EKRİKAYA SEMİHA,DEMİRBUĞA SEZER (2018). KIRIK DIŞİN VE MİNÖR ÇAPRAŞIKLIĞIN DİREKT KOMPOZİT İLE RESTORASYONU: VAKA SUNUMU. 22. Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 4691213)
4. ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER (2017). Erken dönem oklüzal çürük lezyonlarında 3 adet konvansiyonel adezivin klinik performansı: 18 aylık klinik takip. Restoratif Diş Hekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 4061222)
5. BİLEN GÜLŞEN DENİZ,DEMİRBUĞA SEZER (2017). Ortodontik tedavi sonrası anterior diastemaların direk rezin kompozit restorasyonlar ile tedavisi. Restoratif dişhekimliği derneği 21. uluslararası bilimsel kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 4062448)
6. SERİN TUĞBA,DEMİRBUĞA SEZER (2017). DENTAL TRAVMA SONRASI ÜST ORTA KESER DİŞLERİN KOMPOZİT LAMİNA İLE ESTETİK REHABİLİTASYONU. 21. uluslararası estetik dişhekimliği kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 4061925)
7. DOĞAN AYŞE NUR,DEMİRBUĞA SEZER (2017). TRAVMA SONRASI ANTERİÖR BÖLGEDEKİ DİŞLERİN KOMPOZİT RESTORASYONLARLA REHABİLİTASYONU. 21. uluslararası estetik dişhekimliği kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 4061831)
8. AKAY AYSUN TUĞÇE,ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER (2017). Beş Farklı Üniversal Adezivin Demineralize Mineye Bağlanma Dayanımı. 21. Uluslararası Estetik Dişhekimliği Kongresi (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 4061724)
9. ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER (2017). Erken Dönem Çürük Lezyonlarında İki Farklı Üniversal Adezivin Klinik Performansı: 18 Aylık Klinik Takip. 21. Uluslararası Estetik Dişhekimliği Kongresi (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 4061762)
10. ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER (2015). Treatment of a Rare Endodontic Complication Caused by a Dental Malpractice: A Case Report.. 20th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS (Abstract/Poster) (Publication No: 3448320)
11. KARADAŞ MUHAMMET,DEMİRBUĞA SEZER,ÇAKIR NAZİRE NURDAN (2014). Diş renklenmeleri üzerine farklı beyazlatma yöntemlerinin etkisi. Restoratif Dişhekimliği Derneği 19.Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 3448319)
12. ZORBA YAHYA ORÇUN,PALA KANŞAD,DEMİRBUĞA SEZER,PARLAK HATİCE (2014). Dört farklı liner materyalinin molar dişlerin kırılma direncine etkisi. Restoratif Dişhekimliği Derneği 19.Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 3448317)
13. ARSLAN SOLEY,DEMİRBUĞA SEZER,ET EBRU NUR,ÇAYABATMAZ MUHAMMED (2014). Evaluation of Shear Bond Strength of universal adhesive systems applied after bleaching. TDB 20. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Aydın, Türkiye (Abstract/Poster) (Publication No: 3441659)
14. DEMİRBUĞA SEZER,ÖZCAN GÖZDE,ŞEKERCİ AHMET ERCAN,NAZLIM SİNAN (2014). A Paradental Cyst Associated With Fusion Of Mandibular Third Molar And Supernumerary Tooth Case Report. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS (Abstract/Poster) (Publication No: 2794231)

15. DEMİRBUĞA SEZER (2014). The effect of additional enamel etching on clinical succes of various composite restorations Three year follow up. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS (Abstract/Poster) (Publication No: 2794088)
16. DEMİRBUĞA SEZER,ŞEKERCİ AHMET ERCAN,ŞAHMAN HALİL,BÜYÜK SÜLEYMAN KUTALMIŞ,ŞİŞMAN YILDIRAY (2014). Cone beam computed tomography appearance of mandibular paradicular third molar radiolucencies. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS (Abstract/Poster) (Publication No: 2794154)
17. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER,TUNCAY ÖZNUR,ARSLAN HAKAN,KESİM BERTAN,YAŞA BİLAL (2013). Adhesion of sealers to root dentin exposed to gutta percha solvents. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2793351)
18. ARSLAN HAKAN,TARIM ERTAŞ ELİF,TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,ŞEKERCİ AHMET ERCAN,ATICI MERAL YIRCALI,ERTAŞ HÜSEYİN,DEMİRBUĞA SEZER (2013). Radicular grooves of maxillary anterior teeth A cone beam computed tomographic study. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 2793489)
19. DEMİRBUĞA SEZER,TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,PALA KAŞAD,ÇAYABATMAZ MUHAMMED (2013). Which method is suitable to clean AH Plus contaminated dentin. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2793436)
20. TUNCAY ÖZNUR,TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER,DİNÇER ASİYE NUR,ARSLAN HAKAN (2013). Effect of irrigation activation techniques on adhesion of AH Plus sealer. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2793399)
21. TUNCAY ÖZNUR,ER ÖZGÜR,DİNÇ GÖKÇEN,TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER (2013). Effect of two disinfection methods on entorococcus faecalis biofilms in vitro. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2793417)
22. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER,TUNCAY ÖZNUR,PALA KAŞAD,ARSLAN HAKAN,KARATAŞ ERTUĞRUL (2013). Incidence of dentinal defects during the retreatment. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 2793450)
23. DEMİRBUĞA SEZER,TUNCAY ÖZNUR,CANTEKİN KENAN,ÇAYABATMAZ MUHAMMED,KİLİNÇ HALİL İBRAHİM,ŞEKERCİ AHMET ERCAN (2013). Fruquency and distribution of early tooth loss and endodontic treatment needs of permanent first molars in a pediatric population from Cappadocia region. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 2793508)
24. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER,TUNCAY ÖZNUR,KESİM BERTAN (2013). Alternatif kök kanal dezenfeksiyon yöntemlerine maruz kalmış kök dentininin kırılma direnci. 20. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odası Uluslararası Bilimsel Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 2792579)
25. TUNCAY ÖZNUR,DEMİRBUĞA SEZER,DİNÇER ASİYE NUR,ZORBA YAHYA ORÇUN,ER ÖZGÜR,KİLİNÇ HALİL İBRAHİM (2013). The Effect of Gaseous Ozone on Polymerization and Bond Strenght of Resin Based Sealers. 16th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (Abstract/Poster) (Publication No: 2792271)
26. ZORBA YAHYA ORÇUN,DEMİRBUĞA SEZER,AYDINBELGE MUSTAFA,ÇAYABATMAZ MUHAMMED (2013). The Effect of Three Different Blood Stoppers on Microshear Bond Strength of Self Etch Adhesives. 101st FDI Congress (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2792768)
27. ÇAYABATMAZ MUHAMMED,DEMİRBUĞA SEZER,ZORBA YAHYA ORÇUN,UÇAR FARUK İZZET (2013). Microshear Bond Strength of Preheated Silorane Based Composite Resin to Dentin. 101st FDI Congress (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2792832)
28. DEMİRBUĞA SEZER,ZORBA YAHYA ORÇUN (2013). The Effect of Photo Activated Disinfection PAD on Microshear Bond Strength of Adhesives. 101st FDI Congress (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2792799)
29. ARSLAN SOLEY,ZORBA YAHYA ORÇUN,ATALAY MUSTAFA ALTAY,ÖZCAN SUAT,DEMİRBUĞA SEZER,PALA KAŞAD,ÖZER FÜSUN (2013). Efficacy of ICON on artificial enamel carious lesions. 5th International Congress on Adhesive Dentistry (Abstract/Poster) (Publication No: 2800471)
30. ARSLAN SOLEY,DEMİRBUĞA SEZER,ZORBA YAHYA ORÇUN,UÇAR FARUK İZZET,TUNCAY ÖZNUR (2012). The effect of pre heating resin composites on microleakage of class V restorations. İnönü Üniversitesi 1.Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 2791777)
31. AYDINBELGE MUSTAFA,DEMİRBUĞA SEZER,KOŞAR SELİN (2011). Does application of flowable composite as lining agent influence the marginal leakage at class V cavity. Across European Borders 5th Conseuro meeting 2011 on Prevention, Restoration and Aesthetic (Abstract/Poster) (Publication No: 2791715)



32. PALA KANŞAD,DEMİRBUĞA SEZER,GÜMÜŞ HASAN ÖNDER,ARSLAN SOLEY,ZORBA YAHYA ORÇUN (2011). Effect of different bonding techniques on the bond strength of two different fiber posts. Across European Borders 5th Conseuro meeting 2011 on Prevention, Restoration and Aesthetic (Abstract/Poster) (Publication No: 2791634)
33. ÜSTÜN YAKUP,SAĞSEN BURAK,DEMİRBUĞA SEZER,PALA KANŞAD (2011). Push out bond strength of a new calcium silicate based sealer to root canal dentine. 16th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2791066)
34. ÜLKER MUSTAFA,PALA KANŞAD,ZORBA YAHYA ORÇUN,DEMİRBUĞA SEZER,ATAŞİMŞEK YELİZ,ÜLKER HAYRİYE ESRA (2010). Effect of double application or hydrophobic layer application on microleakage. 15th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS) (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 2791428)
35. ER ÖZGÜR,SAĞSEN BURAK,ERTAŞ HÜSEYİN,KAHRAMAN YASEMİN,ARSLAN SOLEY,PALA KANŞAD,DEMİRBUĞA SEZER (2009). Effect of an epoxy resin based root canal sealer contamination on the bonding of composite resin to dentin. 14th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (Abstract/Poster) (Publication No: 2791563)
36. SAĞSEN BURAK,ÜSTÜN YAKUP,DEMİRBUĞA SEZER,PALA KANŞAD (2010). Fracture resistance of roots filled with three different root canal sealers. 10th International Congress Of The Turkish Endodontic Society (Abstract/Poster) (Publication No: 2791588)
37. SAĞSEN BURAK,ZORTUK MUSTAFA,ERTAŞ HÜSEYİN,ER ÖZGÜR,DEMİRBUĞA SEZER (2009). Farklı tipteki post sistemleri ve bağlanma özelliği olan materyaller ile doldurulan endodontik tedavili köklerin in vitro kırılma direnci. Türk Endodonti Derneği ve Kosova Endodonti Derneği 4. Bilimsel Endodonti Sempozyumu (Abstract/Poster) (Publication No: 2791530)
38. ÜLKER MUSTAFA,ARSLAN SOLEY,PALA KANŞAD,DEMİRBUĞA SEZER (2008). Siloran esaslı bir dental adezivin dentine bağlanma dayanımı ve marjinal sızıntısı. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odası 9.Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi (Abstract/Poster) (Publication No: 2791487)

## C. Authored national/international books or chapters in books:

### C2. Chapters written in national/international books:

1. Güncel restoratif çalışmaları, Chapter name:(Bölüm 7. GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE DENTAL ADEZİV SİSTEMLER) (2019)., ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER, Akademisyen yayın evi, Edition no:1, ISBN:9786052586075, Turkish (Scientific Book) (Publication No: 5989502)

## D. Articles published in national refereed journals :

1. ÇAKIR KILINÇ NAZİRE NURDAN, DEMİRBUĞA SEZER (2023). Two-year clinical evaluation of Class I composite resin restorations using three adhesive systems: A double-blind randomized clinical trial. International Dental Research, 13(2), 67-74., Doi: 10.5577/idr.2023.vol13.no2.4 (Control No: 8827410)
2. ÇAKIR KILINÇ NAZİRE NURDAN, DEMİRBUĞA SEZER, UÇAR EBRU NUR, BÜYÜKBAŞ HATİCE, KAPLAN MELEK HİLAL (2023). Micro-shear bond strength of universal adhesives to caries-affected dentin; self-etch or etch-and-rinse strategy?. EÜ Dişhek Fak Derg, 44, Doi: 10.5505/eudfd.2023.30164 (Control No: 8827658)
3. EKİRİKAYA SEMİHA, DEMİRBUĞA SEZER (2023). Nanotechnology Use of for Antibacterial and Remineralizing Effect in Management of Dental Caries. Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, 44, Doi: 10.5505/eudfd.2023.15046 (Control No: 8829185)
4. DEMİRBUĞA SEZER,BALKAYA HACER,AYDINBELGE MUSTAFA (2017). SINIF V KAVİTELERDE AKIŞKAN LİNER UYGULANMASININ MİKROSIZINTI ÜZERİNE ETKİSİ. sağlık bilimleri dergisi, 26, 216-222. (Control No: 4060512)
5. KARADAŞ MUHAMMET,DEMİRBUĞA SEZER (2017). Evaluation of Color Stability and Surface Roughness of Bulk-Fill Resin Composites and Nanocomposites. Meandros Medical and Dental Journal, 18(3), 199-205., Doi: 10.4274/meandros.36855 (Control No: 3871687)
6. KARADAŞ MUHAMMET,DEMİRBUĞA SEZER,ÇAKIR NAZİRE NURDAN (2016). Farklı Beyazlatma Yöntemleri Uygulanmış Dişlerin Renklenmesinde Kırmızı Şarabın Etkisi. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, 27(2), 73-78., Doi: 10.17567/dfd. 281908 (Control No: 3481363)
7. KARADAŞ MUHAMMET,HATİPOĞLU ÖMER,AKDAĞ MUSTAFA SADIK,DEMİRBUĞA SEZER (2015). Türkiye nin Kuzey Doğu Popülasyonunda Pulpa Taşlarının Değerlendirilmesi. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 25(1), 29-34., Doi: http://dx.doi.org/10.17567/dfd.79641 (Control No: 2624785)
8. DEMİRBUĞA SEZER,BUYUK SULEYMAN KUTALMIŞ,ŞEKERCİ AHMET ERCAN,CAYABATMAZ MUHAMMED,DİNÇER ASİYE NUR,TOPTUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,CANTEKİN KENAN (2015). Bir Grup Türk Popülasyonunda Üst Birinci ve İkinci Büyük Azı Dişlerinin Kök Kanal Konfigürasyonlarının Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi ile İncelenmesi. Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, 21(1), 1-9.. Doi: 10.5336/dentalsci.2014-39109 (Control No: 2315739)
9. ER ÖZGÜR,SAĞSEN BURAK,ERTAŞ HÜSEYİN,KAHRAMAN YASEMİN,ARSLAN SOLEY,PALA KANŞAD,DEMİRBUĞA SEZER (2014). EFFECT OF EPOXY RESIN BASED ROOT CANAL SEALER

## D. Articles published in national refereed journals :

- IN THE BONDING OF COMPOSITE RESIN TO DENTIN. İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi , 48(2), 23-27. (Control No: 2624765)
10. ARSLAN SOLEY,DEMİRBUĞA SEZER,ZORBA YAHYA ORÇUN,ÖLMEZ MELEK HİLAL,PARLAK HATİCE,ÖZAKAR İLDAI NURCAN,SAĞSÖZ ÖMER,KARATAŞ ÖZCAN (2014). Dental Adezivlerin Bağlanma Dayanımı Üzerine İntrakoronal Ağartmadan Sonra Uygulanan Kalsiyum Hidroksitin Etkisi. Türkiye Klinikleri Dis Hekimliği Bilimleri Dergisi. 20(2). 100-106. (Control No: 2624948)
  11. KARADAŞ MUHAMMET,TAHAN ERHAN,KÖSE OĞUZ,DEMİRBUĞA SEZER (2014). 13 20 Yaş Grubu Bireylerde Diş Fırçalama Sıklığı ile Oral H yen ve DMFT Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi. Türkiye Klinikleri Dis Hekimliği Bilimleri Dergisi. 20(3). 177-181. (Control No: 2624931)
  12. TUNCAY ÖZNUR, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,DEMİRBUĞA SEZER,KESİM BERTAN (2014). Endodontik olarak tedavi edilmiş dişlerin kırılma direnci üzerine alternatif kanal dezenfeksiyon vaklasımlarının etkisi. Dicle Dishekimliği Dergisi. 15(1), 6-10. (Control No: 2789434)
  13. ARSLAN SOLEY,DEMİRBUĞA SEZER,ÇAYABATMAZ MUHAMMED,ÜSTÜN YAKUP (2013). Geleneksel ve Yeni Nesil Akışkan Kompozit Rezinlerin Mikromakaslama Bağlanma Dayanımlarının Değerlendirilmesi. Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, 19(3), 185-192. (Control No: 2624962)
  14. ÜLKER MUSTAFA, ARSLAN SOLEY, PALA KANŞAD, DEMİRBUĞA SEZER, ÜLKER ESRA (2010). Siloran Esaslı Bir Restoratif Sistemin Dentine Bağlanma Dayanımı ve Marjinal Sızıntısı. Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, 16(2), 105-112.. Citation Counts: 0 (Control No: 1634161)

## E. Papers presented at national scientific meetings and published in

1. PALA KANŞAD,DEMİRBUĞA SEZER, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN,ÇAYABATMAZ MUHAMMED,ET EBRU NUR (2013). Pulpa Odası Dentine Uygulanan Bonding Ajanların Bağlanma Dayanımı Üzerine Endodontik Çözücülerin Etkisi. 18. Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu (Abstract/Poster) (Publication No: 2793924)
2. ÖZAKAR İLDAI NURCAN,SAĞSÖZ ÖMER,KARATAŞ ÖZCAN,ÇAYABATMAZ MUHAMMED,PARLAK HATİCE,ÖLMEZ MELEK HİLAL,DEMİRBUĞA SEZER (2013). Sınıf I Kavitelere Farklı C faktörlerde Yerleştirilen Akıcı Kompozitlerin Micro Tensile Bağlanma Kuvveti. 18. Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu (Abstract/Poster) (Publication No: 2793600)
3. ARSLAN SOLEY,DEMİRBUĞA SEZER,ZORBA YAHYA ORÇUN,ÖLMEZ MELEK HİLAL,PARLAK HATİCE,ÖZAKAR İLDAI NURCAN,SAĞSÖZ ÖMER,KARATAŞ ÖZCAN (2013). Dental Adezivlerin Bağlanma Dayanımı Üzerine İntrakoronal Ağartmadan Sonra Uygulanan Kalsiyum Hidroksitin Etkisi. 18. Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu (Abstract/Poster) (Publication No: 2793575)
4. ERTAŞ HÜSEYİN,DEMİRBUĞA SEZER,PALA KANŞAD,ZORBA YAHYA ORÇUN (2010). Üç farklı adeziv simanın postların bağlanma dayanımı üzerine etkisi. 15. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı (Abstract/Poster) (Publication No: 2791857)
5. ÖZAKAR İLDAI NURCAN,ZORBA YAHYA ORÇUN,BAYINDIR YUSUF ZİYA,DEMİRBUĞA SEZER (2010). Farklı bonding ajanların restorasyon tekniği şartlandırma tekniği ve polimerizasyon teknikleri ile ilgili makaslama bağlanma dayanımlarının karşılaştırılması. 15. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı (Abstract/Poster) (Publication No: 2791835)
6. DEMİRBUĞA SEZER,ZORBA YAHYA ORÇUN,UÇAR FARUK İZZET, RAMOĞLU SABRİ İLHAN,ÜLKER MUSTAFA (2010). Isıtma işleminin farklı adeziv materyaller ve kompozit rezinlerin bağlanma dayanımına etkisi. 15. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı (Abstract/Poster) (Publication No: 2791894)

## Technical Notes, Case Reports, Research Notes, etc.

1. Case Report, ÇAKIR NAZİRE NURDAN,DEMİRBUĞA SEZER (2017). İatrojenik Bir Endodontik Komplikasyonun Tedavisi: Olgu Sunumu. Sağlık Bilimleri Dergisi, 26(3), 287-290. (Publication No: 4060541)
2. Case Report, ÜSTÜN YAKUP, DEMİRBUĞA SEZER, ÜLKER MUSTAFA (2010). Üst Orta Keser Diş Eksikliğinin Geçici Olarak Fiberle Güçlendirilmiş Adeziv Köprü ile Restorasyonu Vaka Raporu. Sağlık Bilimleri Dergisi, 19(3), 209-215.. Citation Counts: 0 (Publication No: 1634158)

## Certificate

- |       |   |
|-------|---|
| 77916 | Restoratif Dişhekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi Katılım Belgesi, Yıllık olağan kongre, İstanbul, Certificate, 27.10.2014 -28.10.2014 (International)                                   |
| 77869 | Tıbbi Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi Katılım Belgesi, Tıbbi Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, Kayseri, Certificate, 18.10.2014 -20.10.2014 (National) |
| 77913 | 19th Congress of the BaSS Certificate of Attendance, Annual congress, Belgrade, Certificate, 24.04.2014 -27.04.2014 (International)   |

77875	Diş Hekimliğinde Estetik Yaklaşımlar Sempozyumu Katılım Belgesi, Diş Hekimliğinde Estetik Yaklaşımlar Sempozyumu, Erzurum, Certificate, 30.11.2013 -30.11.2013 (National)
77789	İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi Katılım Belgesi, Yıllık olağan kongre, İstanbul, Certificate, 21.11.2013 -23.11.2013 (International)
77844	20. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi Katılım Belgesi, Yıllık olağan kongre, İzmir, Certificate, 08.11.2013 -10.11.2013 (International)
77786	20. Türk Pedodonti Derneği Bilimsel Kongresi Katılım Belgesi, Yıllık Olağan Kongre, Kayseri, Certificate, 07.11.2013 -10.11.2013 (National)
77816	18. Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu Katılım Belgesi, Yıllık Olağan Kongre, Kayseri, Certificate, 26.10.2013 -28.10.2013 (National)
77799	FDI 2013 İstanbul 101st Annual World Dental Congress Certificate of Attendance, Annual Congress, İstanbul, Certificate, 28.08.2013 -31.08.2013 (International)
77810	FDI 2013 İstanbul 101st Annual World Dental Certificate of Presentation, Annual Congress, İstanbul, Certificate, 28.08.2013 -31.08.2013 (International)
77782	15. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı Katılım Sertifikası, Yıllık olağan kongre, Trabzon, Certificate, 25.10.2010 -27.10.2010 (National)

## Course

77855	Ölçme Değerlendirme kursu, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi Anabilim Dalı tarafından düzenlenen kurs, Kayseri, Course, 17.12.2014 -18.12.2014 (National)
77883	İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Katılım Belgesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim, Kayseri, Course, 07.08.2014 -12.08.2014 (National)
77904	Proseslerin Yönetimi, Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi Katılım Sertifikası, Proseslerin Yönetimi, Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi, Kayseri, Course, 22.07.2014 -22.07.2014 (National)
77863	Eğitim Becerileri Kursu, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi Anabilim Dalı tarafından düzenlenen kurs, Kayseri, Course, 09.06.2014 -13.06.2014 (National)
77926	Kardiopulmoner Resüsitasyon Eğitimi, Erciyes Üniversitesi tarafından gerçekleştirilen "Kardiopulmoner Resüsitasyon Eğitimi", Kayseri, Course, 24.05.2014 -24.05.2014 (National)
77890	TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi Katılım Sertifikası, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Kayseri, Course, 27.03.2014 -27.03.2014 (National)
77900	TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi Katılım Sertifikası, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Kayseri, Course, 26.03.2014 -26.03.2014 (National)
77886	Alp İş Akademisi İş Sağlığı ve Güvenliği Merkezi Eğitim, Katılım ve Başarı Belgesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Kayseri, Course, 13.08.2013 -13.08.2013 (National)
77778	2nd seminar on "Embrionic Stem Cells" Training course I-III on "Management and Business of Stem Cell Technologies" and "Basics of Mammalian Cell Culture"., Kök hücre eğitim kursu, Kayseri, Course, 01.12.2010 -03.12.2010 (National)
77752	Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney hayvanlarının bilimsel amaçlı kullanımı, Kayseri, Course, 10.12.2009 -22.12.2009 (National)

## Research

78014	Certificate of Eligibility for Exchange Visitor (J-1) Status, Three Months Observership - Boston University School of Dental Medicine, Boston MA, US, Research, 03.10.2011 -03.01.2012 (International)
-------	--