

## Assoc. Prof. MEHMET ADIGÜZEL

### Personal Information

**Email:** madiguzel@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/madiguzel>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9363-6264

Yoksis Researcher ID: 159879

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2011 - 2015

Undergraduate, Selcuk University, Turkey 2006 - 2011

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Kalsiyum silikat esaslı materyallerin insan pulpa fibroblastları üzerindeki sitotoksik etkilerinin incelenmesi, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Academic Titles / Tasks

2016 - Continues

Research Assistant, Hatay Mustafa Kemal University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, 2011 - 2016

### Academic and Administrative Experience

Hatay Mustafa Kemal University, 2019 - 2019

### Courses

Endodonti II, Undergraduate, 2020-2021

Endodonti IV, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2016-2017

Endodonti Klinik Uygulama V, Undergraduate, 2019-2020, 2017-2018

Endodonti Klinik Uygulama IV, Undergraduate, 2018-2019, 2016-2017

Endodonti III, Undergraduate, 2017-2018

Endodonti II, Undergraduate, 2015-2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of QMix and EndoActivator on postoperative pain in mandibular molars with nonvital pulps: a randomized clinical trial**  
Yılmaz K, TÜFENKÇİ P, ADIGÜZEL M.  
Clinical Oral Investigations, vol.23, no.11, pp.4173-4180, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Cyclic Fatigue Resistance of WaveOne and WaveOne Gold Small, Primary, and Large Instruments**  
ADIGÜZEL M., Capar I. D.  
Journal of Endodontics, vol.43, no.4, pp.623-627, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of the efficacy of sonic irrigation and conventional syringe irrigation in the removal of curcumin and triple antibiotic paste from root canals**  
ADIGÜZEL M., Yılmaz K., Pamukçu İ. İ.  
Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.15, no.3, pp.157-162, 2021 (Scopus)
- II. **THE EFFECT OF OPERATOR'S EXPERIENCE ON THE CYCLIC FATIGUE RESISTANCE OF ONE CURVE, 2SHAPE AND RECIPROC NITI FILE SYSTEMS**  
Adıgüzel M., YILMAZ K.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.46-51, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The influence of different irrigation solutions on the color stability of several calcium silicate-based materials**  
YILMAZ K., Tufenkci P., Adıgüzel M.  
Selcuk Dental Journal, vol.7, no.1, pp.22-26, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison of the resistance to cyclic fatigue of One Curve, One Shape, 2Shape and EdgeFile X3 files in simulated single and S-shaped (double) curvatures**  
Adıgüzel M., öztekin f.  
International Dental Research, vol.10, no.2, pp.55-59, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of the Endodontic Access Cavity on Apical Debris Extrusion during Root Canal Preparation Using Different Single File Systems**  
Tüfenkçi P., Yılmaz K., Adıgüzel M.  
Restorative Dentistry&Endodontics, vol.45, no.3, pp.1-10, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN SAĞLIKLI YAŞAM BİÇİMİ DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ARPAĞ O. F., Adıgüzel M., ÖZTÜRK C.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.233-241, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparison of Cytotoxic Effects of Calcium Silicate-based Materials on Human Pulp Fibroblasts**  
Adıgüzel M., Ahmetoğlu F., Ünverdi Eldeniz A., Tekin M. G., Göğebakan B.  
Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.13, no.4, pp.241-246, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Comparison of Postoperative Pain Intensity Following the Use of Three Different Instrumentation Techniques: A Randomized Clinical Trial**  
Adıgüzel M., Tüfenkçi P., Pamukçu İ. İ.  
Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.13, no.2, pp.133-140, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **INTRAOPERATIVE PAIN DURING GLIDE PATH CREATION WITH THE USE OF A ROTARY OR RECIPROCATING SYSTEM**  
Tufenkci P., Adıgüzel M., YILMAZ K.  
Cumhuriyet Dental Journal , vol.22, no.1, pp.66-73, 2019 (Scopus)
- X. **Comparison of Postoperative Pain Intensity After using Reciprocating and Continuous Rotary Glide**

## **Path Systems:A Randomized Clinical Trial**

Adıgüzel M., Yılmaz K., Tüfenkçi P.

Restorative Dentistry&Endodontics, vol.44, no.1, pp.1-9, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Comparison of the Ability of Reciproc and Reciproc Blue Instruments to Reach the Full Working Length with or without Glide Path Preparation**  
Adıgüzel M., Tüfenkçi P.  
Restorative Dentistry & Endodontics, vol.43, no.4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Comparison of Cyclic Fatigue Resistance of XP-endo Shaper, HyFlex CM, FlexMaster and Race Instruments**  
Adıgüzel M., İşken İ., Pamukçu İ. İ.  
Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.12, no.3, pp.208-212, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Waveone, Reciproc Ve Twisted File Adaptive Döner Sistem Eğelerin Çift Kurvatürlü (S-Şekilli) Kanallarda Döngüsel Yorulma Dirençlerinin Karşılaştırılması**  
Adıgüzel M., Tüfenkçi P.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.199-203, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Focusing on physical symptoms and psychological trauma of patients with bruxis Bruksizimli Hastalarda Ruhsal Travma ve Bedensel Belirtilere Odaklanmam**  
Şahpolat M., ADIGÜZEL M., Ari M.  
Medical Journal of Bakirkoy, vol.14, no.3, pp.283-288, 2018 (Scopus)
- XV. **Comparison of the cyclic fatigue resistance of reciproc and reciproc blue nickel-titanium instruments in artificial canals with single and double (S-shaped) curvatures**  
ADIGÜZEL M., Turgay B.  
European Endodontic Journal, vol.2, no.1, 2017 (Scopus)
- XVI. **Diş Hekimliğinde Ultrasonik Kullanımı: Derleme**  
Adıgüzel M., Ahmetoğlu F., Altan H.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.97-104, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Polietilen Fiber Destekli Adeziv Köprü Uygulamaları (Üç Olgu Sunumu)**  
Adıgüzel M., Tekin M. G., Arslanoğlu Z.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.30-36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Maksiller Lateral Diş ile Süpernümerer Diş Füzyonu ve Tedavisi Bir OlguSunumu**  
Arslanoğlu Z., Tekin M. G., Altan A., Adıgüzel M., Damlar İ., Arpağ O. F.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.6, no.21, pp.38-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Farklı Diş Macunlarının Çeşitli Kompozit Rezın ve Porselen Yüzeylerde Oluşturduğu Pürüzlülüğün Değerlendirilmesi**  
Adıgüzel M., Tunçdemir M. T.  
Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.15, no.1, pp.16-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Çocuk Hastanın Fraktüre Uğramış ve Lezyon Gelişmiş Kendi Dişine Başarısız Tedavi Girişimi: Bir Olgu Sunumu**  
Arslanoğlu Z., Adıgüzel M., Tekin M. G., Tuzlalı M., Arpağ O. F.  
Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.15, no.1, pp.66-69, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Comparative Evaluation of Micro-tensile Bond Strength of One Step Self Etching Adhesive Systems**  
Cebe M. A., Adıgüzel M., Cebe F., Tekin M. G.  
Indian Journal of Research in Homoeopathy, vol.2, no.3, pp.130-135, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Farklı Retrograd Dolgu Materyallerinin Çözünürlükleri: Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
Adıgüzel M., Tekin M. G., Altan A., Damlar İ.  
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.35, no.3, pp.28-32, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Vital Bleaching**  
Adıgüzel M., Kamalak H., Tekin M. G.  
International Journal of Health Sciences and Research, vol.4, no.9, pp.333-336, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Amalgam Toxicity : A Review**

Kamalak H., Tekin M. G., Adıgüzel M.

International Journal of Health Sciences and Research, vol.4, no.9, pp.285-287, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. **Distale Migre Gömülü Dişlerin Görülme Sıklığı ve Tedavi Seçenekleri**

Damlar İ., Altan A., Kılıç S., Adıgüzel M., Tekin M. G.

Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.15, no.2, pp.115-118, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Endodontide Ultrasonikler**

ADIGÜZEL M.

in: Diş Hekimliği Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Doç. Dr. Mehmet GÜL, Editor, Platanus Publishing, pp.249-263, 2023

II. **Endodontik-Periodontal Lezyonların Tanı ve Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar**

ADIGÜZEL M., ARPAĞ O. F.

in: İnsac Health Sciences, Dalkılıç Mehmet, Sabancı Baransel Esra, Editor, Duvar Kitapevi, pp.251-266, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **The Efficacy of Endoactivator and EDDY Systems in Removing Calcium Hydroxide From Root Canals**

Adıgüzel M.

1st International Dental Research and Health Sciences Congress, Turkey, 20 - 22 May 2021

II. **The Influence of Different Irrigation Solutions on the Color Stability of Several Calcium Silicate-Based Materials**

Yılmaz K., Tüfenkçi P., Adıgüzel M.

Uluslararası Meandros Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 23 - 25 November 2018

III. **Comparison of Cyclic Fatigue Resistance of Reciproc and One Curve Single File Systems**

Tüfenkçi P., Adıgüzel M., İşken İ.

Uluslararası Meandros Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 23 - 25 November 2018

IV. **An Evaluation of Apical Cone Adaptation in Maxillary Molar Canal Enlarged with Reciproc Instruments**

Adıgüzel M., Pamukçu İ. İ.

TDB 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018

V. **Treatment of fenestration defect by apical resection and sub-epithelial connective tissue graft combined with platelet-rich fibrin**

SARI A., TURGAY B., ADIGÜZEL M.

Europerio 9, Amsterdam, Netherlands, 20 - 23 June 2018

VI. **Treatment of Remove to Fractured Endodontic Instrument in to the Root Canal during Endodontic Treatment: Two Case Reports**

Tüfenkçi P., Adıgüzel M., Pamukçu İ. İ.

Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018

VII. **Comparison of Cyclic Fatigue Resistance of Xp-Endo Shaper, Edge Evolve and Hyflex CM System Instruments**

Adıgüzel M., Tüfenkçi P., İşken İ.

Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Turkey, 10 - 13 May 2018

VIII. **KÖK KANALLARINDAKİ KIRIK ENSTRUMANLARIN FARKLI YÖNTEMLERLE TEDAVİSİ: İKİ VAKA RAPORU**

TÜFENKÇİ P., ADIGÜZEL M., PAMUKÇU İ. İ.

8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 May 2018

IX. **Comparison of Cytotoxic Effects of Calcium Silicate-Based Materials on Human Pulp Fibroblasts**

Adıgüzel M., Ahmetoğlu F., Ünverdi Eldeniz A., Tekin M. G., Göğebakan B.

Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Kapadokya, Turkey, 26 - 29 May 2016

- X. **Treatment of Through and Through Bone Lesion with Marsupialization 36 Months Follow up of an Odontogenic Cyst: A Case Report**  
Tekin M. G., Turgay B., Adıgüzel M., Altan A.  
1st Online Scientific Congress of International Association of Endodontic Education, Research & Practice, 30 November - 29 December 2015
- XI. **Treatment Procedures of Large Endodontic Lesions and Odontogenic Cysts: Two Case Report**  
Adıgüzel M., Turgay B., Altan A., Tekin M. G.  
1st Online Scientific Congress of International Association of Endodontic Education, Research & Practice, 30 November - 29 December 2015
- XII. **Lokal ve Sistemik Amalgam Alerjisi**  
Tekin M. G., Kamalak H., Adıgüzel M.  
22. İzdo Uluslararası Bilimsel Kongre Sergisi, 27 - 29 November 2015
- XIII. **Nüks Etmiş Mandibüler Fibröz Displazili Bir Hastanın Multidisipliner Tedavisi**  
Meriç E., Bolgöl B., Adıgüzel M., Turgay B.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Diş Hekimliği Günleri, Turkey, 14 - 15 November 2015
- XIV. **Büyük Endodontik Lezyonlar Ve Odontojenik Kistler Güncel Tedavi yaklaşımları: Vaka Sunumu**  
Turgay B., Adıgüzel M., Damlar İ., Kılıç S., Altan A.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Diş Hekimliği Günleri, Turkey, 14 - 15 November 2015
- XV. **Radiküler kistin 5 yıllık takibi: Olgu sunumu**  
AKTUNA BELGİN C., BELGİN H. B., ÇOLAK M., TUZLALI M., ADIGÜZEL M.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Dişhekimliği Günleri, Hatay, Turkey, 14 - 15 November 2015
- XVI. **Evaluation of Surface Properties of Four Tooth-Colored Restorative Materials**  
Arslanoğlu Z., Altan H., Şahin O., Tekin M. G., Adıgüzel M.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2014), Turkey, 25 - 29 October 2014
- XVII. **Ön Bölge Dişlerine Direk Kompozit Rezin Restorasyonlarla Estetik Yaklaşım: Olgu Sunumu**  
Tekin M. G., Arslanoğlu Z., Adıgüzel M., Kamalak H.  
Restoratif Dişhekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2014
- XVIII. **Travma Sonucu Oluşan Komplike Kron-Kök Kırıklarının Reataçmanı: İki Olgu Sunumu**  
Adıgüzel M., Tekin M. G., Altan H., Kamalak H.  
Restoratif Dişhekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2014
- XIX. **Klinik Kullanım Sonrası Protaper Döner Alet Enstrümanlarının Deformasyon Tiplerinin Belirlenmesi**  
Altan H., Tekin M. G., Adıgüzel M., Arslanoğlu Z.  
Restoratif Dişhekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2014
- XX. **Prosthetic Rehabilitation Planning in a Patient with Mandibular Defect**  
Kale E., Tuzlali M., Arpağ O. F., Adıgüzel M.  
38th Annual Conference of European Prosthodontic Association (EPA) and 21st Scientific Congress of the Turkish Prosthodontic and Implantology Association, 25 - 27 September 2014
- XXI. **A Complication in the Treatment of Mandible Fracture: A Case Report**  
Altan A., Damlar İ., Adıgüzel M., Kılıç S.  
TAOMS 2014, 21st International Scientific Congress, 18 - 22 May 2014
- XXII. **Rare Occurrence: Maxillary Lateral Incisors with Supernumerary Teeth Fusion and Dental Treatment: A Case Report**  
Arslanoğlu Z., Damlar İ., Arpağ O. F., Altan A., Adıgüzel M., Tekin M. G.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 November 2013
- XXIII. **Dil itimi ile sağ maksiller keser dişin patolojik protrüzyonu: Bir olgu sunumu**  
ARSLANOĞLU Z., ARPAĞ O. F., ADIGÜZEL M., BİLGİÇ ZORTUK F., TEKİN M. G.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi İstanbul, Turkey, 21 - 23 November

2013

- XXIV. **Solubilities of Different Retrograde Filling Materials: A Comparative Study**  
Adıgüzel M., Tekin M. G., Altan A., Damlar İ.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 November 2013
- XXV. **Dental Enamel Defects Restoration of Hyperparathyroidism Patient: A Case Report**  
Arslanoğlu Z., Arpağ O. F., Altan A., Adıgüzel M., Tekin M. G., Tuzlalı M.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 November 2013
- XXVI. **Pathological Protrusion of the Right Maxillary Incisors with Tongue Pushing: A Case Report**  
Arslanoğlu Z., Arpağ O. F., Adıgüzel M., Bilgic F., Tekin M. G.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 November 2013
- XXVII. **A Clinical Approach for Patient with Dystrophic Epidermolysis Bullosa: A Case Report**  
Arpağ O. F., Arslanoğlu Z., Damlar İ., Altan A., Kılıç S., Adıgüzel M.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 November 2013
- XXVIII. **Closing with Composite Laminate of Diastema Between Incisors: A Case Report**  
Tekin M. G., Arslanoğlu Z., Arpağ O. F., Adıgüzel M., Tuzlalı M.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 November 2013
- XXIX. **Regional Odontodysplasia: A Case Report**  
Arslanoğlu Z., Damlar İ., Arpağ O. F., Altan A., Adıgüzel M., Tekin M. G.  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 6. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 November 2013
- XXX. **Re-Treatment Maxillary Dental Deficiency with FRCL Adhesive Bridge: A Case Report**  
Tekin M. G., Adıgüzel M., Arslanoğlu Z., Tuzlalı M.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 3 - 05 October 2013
- XXXI. **Holt-Oram Syndrome: A Case Report**  
Arslanoğlu Z., Adıgüzel M., Tekin M. G., Tuzlalı M., Altan A., Arpağ O. F.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 3 - 05 October 2013
- XXXII. **A Different Approach by Using FRCL to the Maxillary Incisor which Localised Palatal Position An Alternative to Orthodontic Treatment: A Case Report**  
Adıgüzel M., Tekin M. G., Arslanoğlu Z., Tuzlalı M., Arpağ O. F.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 3 - 05 October 2013
- XXXIII. **Fracture Fragment Reattachment using Glass Fiber Post to Broken Maxillary Left Lateral Tooth from the Cervical Region: A Case Report**  
Arslanoğlu Z., Adıgüzel M., Tekin M. G., Tuzlalı M., Arpağ O. F.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 3 - 05 October 2013
- XXXIV. **The Use of Extracted Mandibular Incisor as a Pontic in the FRCL Adhesive Bridge: A Case Report**  
Tekin M. G., Adıgüzel M., Arslanoğlu Z., Tuzlalı M., Altan A., Arpağ O. F.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 3 - 05 October 2013
- XXXV. **Ender Karşılaşılan Bir Durum; Çocuk Hastanın Fraktüre Uğramış ve Lezyon Gelişmiş Kendi Dişine Başarısız Tedavi Girişimi: Bir Olgu Sunumu**  
Arslanoğlu Z., Adıgüzel M., Tekin M. G., Tuzlalı M., Arpağ O. F.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, 3 - 05 October 2013

## Supported Projects

TÜFENKÇİ P., ADIGÜZEL M., PAMUKÇU İ. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök Kanal Tedavisinde Kullanılan Farklı Eğe Sistemlerinin Postoperatif Ağrı Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması: Bir Randomize Klinik Çalışma,

2018 - 2019

KÜÇÜKGÜL A., ADIGÜZEL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı perforasyon tamir ve kök ucu dolgu materyallerinin fare sementoblast hücreleri OCCM 30 üzerindeki apoptotik ve anti apoptotik etkilerinin incelenmesi, 2016 - 2018

## **Metrics**

Publication: 64

Citation (Scopus): 85

H-Index (Scopus): 3