

## Asst. Prof. Muhammed Hilmi BÜYÜKÇAVUŞ

### Personal Information

Email: muhammedbuyukcavus@sdu.edu.tr

### Education Information

Dental Specialty, Akdeniz University, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti, Turkey 2013 - 2018

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Dental Specialty, Farklı 'Alternate Rapid Maxillary Expansion and Constriction' (Alt-RAMEC) Prosedürleriyle Birlikte Uygulanan Yüz Maskesi Tedavisinin Etkinliklerinin Karşılaştırılması, Akdeniz University, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti, 2017

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Orthodontics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, 2018 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, 2013 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Suleyman Demirel University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, 2019 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **A novel approach to radiographic detection of bucco-palatal/lingual dilacerations: A preliminary study with ImageJ**  
Satir S., BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , ORHAN K.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of different types of maxillary protraction on maxilla with finite element analysis**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , Kale B.

JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, vol.71, no.3, pp.877-882, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Determining the short-term effects of different maxillary protraction methods on pharyngeal airway dimensions**  
Kale B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **External root resorption in root-filled and vital teeth after extraction and non-extraction orthodontic treatments: a split-mouth retrospective study**  
KURNAZ S., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Comparison of three-dimensional soft-tissue evaluations between skeletal and pseudo-class III malocclusions**  
Kale B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.10, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Evaluation of pharyngeal airway dimensions and hyoid bone position according to craniofacial growth pattern**  
KOCAKARA G., BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , ORHAN H.  
CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR & SLEEP PRACTICE, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Comparison of treatment effects of different maxillary protraction methods in skeletal class III patients**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , Kale B., Aydemir B.  
ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Comparison of the Change in Inferior Sclera Exposure after Maxillary Protraction with or Without Skeletal Anchorage**  
Kale B., Buyukcavus M. H. , ESENLİK E.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.21, no.7, pp.854-858, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Evaluation of the effects of two different Alt-RAMEC procedures: five weeks versus nine weeks**  
CELİKOĞLU M., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
AUSTRALIAN ORTHODONTIC JOURNAL, vol.33, no.2, pp.249-257, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **Changes in pharyngeal airway dimensions and hyoid bone position after maxillary protraction with different alternate rapid maxillary expansion and construction protocols: A prospective clinical study**  
Celikoglu M., Buyukcavus M. H.  
ANGLE ORTHODONTIST, vol.87, no.4, pp.519-525, 2017 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Cephalometric Evaluation of Nasopharyngeal Airway and Hyoid Bone Position in Subgroups of Class II Malocclusions**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KOCAKARA G.  
Odovtos - International Journal of Dental Sciences, vol.23, no.1, pp.155-167, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Non-extraction Orthodontic Treatment with Damon System: Two Case Reports**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
Black Sea Journal of Health Science, vol.4, no.1, pp.44-47, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Are YouTube™ Videos a Reliable Source of Information About Root Resorption?**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KURNAZ S.  
Forum Ortodontyczne / Orthodontic Forum, vol.16, no.3, pp.201-209, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Assessment of Worldwide Internet Data on the interest in Orthodontics: A Google Trends Analysis**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KALE B., ORHAN H.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, no.4, pp.582-590, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

- V. **Evaluation of Worldwide Internet Data on Dental and Orthodontic Treatments in the COVID-19 Pandemic Process: A Google Trends Analysis**  
KALE B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
Van Health Sciences Journal, vol.13, pp.39-44, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Renklendirilmiş Sefalometrik Filmlerin Ölçüm Güvenirliğinin Konvansiyonel Sefalometrik Filmlerle Karşılaştırılması**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , AYDEMİR B.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, pp.410-416, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **İskeletsel Sınıf I Maloklüzyona Sahip Hastaların Farengeal Havayolu Boyutları ve Hyoid Kemik Pozisyonunun Cinsiyete Göre İncelenmesi**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , ORHAN H.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.30, no.4, pp.599-606, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Konjenital Santral Kesici Diş Eksikliği Olan Hastanın Pre-Protetik Ortodontik Tedavisi: Olgu Sunumu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
AYDIN DENTAL, vol.6, no.1, pp.9-13, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Effects of Maxillary Protraction with Skeletal Anchorage and Petit-Type Facemask in High-Angle Class III Patients: A Retrospective Study**  
Kale B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, vol.14, no.3, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **Comparison of the Angulation of the Unerupted Mandibular Second Premolar in Turkish Population with Tooth Agenesis**  
Satir S., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
TURKISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.32, no.4, pp.195-199, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- XI. **Farklı Büyüme Paternine Sahip İskeletsel Sınıf III Vakalarda Maksiller Sinüs Boyutlarının Retrospektif Olarak İncelenmesi**  
KALE B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.4, pp.344-348, 2019 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Maksilla ile Mandibulanın Sagittal Yön İlişisini Gösteren Farklı Sefalometrik Parametrelerin Karşılaştırılması**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KALE B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Alternate Rapid Maxillary Expansion and Constriction (Alt-RAMEC) protocol: A Comprehensive Literature Review**  
Buyukcavus M. H.  
TURKISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.32, no.1, pp.47-51, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- XIV. **Pure skeletal maxillary protraction with skeletal anchorage in high-angle Class III patients: A case series**  
Kale B., Buyukcavus M. H.  
JOURNAL OF THE WORLD FEDERATION OF ORTHODONTISTS, vol.7, no.2, pp.66-78, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- XV. **Orthognathic Surgical Treatment of Patient with High Angle Growth Pattern and Skeletal Open Bite Malocclusion: A Case Report**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
Advances in Dentistry Oral Health, vol.7, no.1, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Ortodontik Tedavi ve Protetik Restorasyonla İlişkili Enfeksiyonlar**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
in: OROFASİYAL ENFEKSİYONLAR, Orhan AKPINAR, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.145-158, 2020
- II. **Sınıf III Maloklüzyonlarda İskeletsel Ankraj Destekli Ortopedik Uygulamalar**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
in: Güncel Ortodonti Çalışmaları, UZEL İlter, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.165-171, 2020

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Ortodontik Tedavi Sonrasında Kök Kanal Tedavili Dişlerdeki Eksternal Kök Rezorpsiyonlarının ve Rezorpsiyon Şiddetlerinin Değerlendirilmesi**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KURNAZ S.  
1.ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİNDE MULTİDİSİPLİNERÇALIŞMALAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 05 June 2020
- II. **Ortodontik Tedavilerde İskeletsel Ankraj Kullanımı Konusunda Ortodonti Uzmanlarının Bakış Açısının Değerlendirilmesi**  
KALE B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, Burdur, Turkey, 4 - 06 June 2020
- III. **Çekimli Ortodontik Tedaviler Sonrasında 3.Molar Dişlerin Konumlarının Panoramik Filmler Üzerinde İncelenmesi**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KALE B.  
26. Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi, 8 - 10 October 2019
- IV. **Sınıf III Maloklüzyona Sahip Bir Hastanın Yüz Maskesi ve Hibrit Hyrax Kombinasyonu ile Tedavisi: Vaka Raporu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KOCAKARA G.  
26. Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi, 8 - 10 October 2019
- V. **Erken Çocukluk Çağında Radyoterapi Sonrası Gelişen Kök Agenezisi ve Kök Malformasyonları: Vaka Raporu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, 24 - 27 April 2019
- VI. **Ortodontik Tedavi Amacıyla Kliniğimize Başvuran Hastaların Sistemik Hastalık Açısından Prevalanslarının Değerlendirilmesi**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KALE B.  
2. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YAŞAM KONGRESİ, 24 - 27 April 2019
- VII. **Türkiyede Çalışan Ortodonti Uzmanlarının Fonksiyonel ve Ortopedik Tedavilere ve Apareylere Bakış Açısının Değerlendirilmesi**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KALE B.  
Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019
- VIII. **Farklı Ortodontik Modelleme Yöntemleri Üzerinde Ölçüm Tutarlılığının Karşılaştırılması**  
KALE B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
Uluslararası Meandros Diş Hekimliği Kongresi, Aydın, Turkey, 23 - 25 November 2018
- IX. **ÇEKİMSİZ ORTODONTİK TEDAVİDE KESER PROKLİNASYONUNUN A VE B NOKTALARINA ETKİSİ**  
KALE B., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
25. ULUSLARARASI İZDO BİLİMSEL KONGRE ve SERGİSİ, İzmir, Turkey, 9 - 11 November 2018
- X. **ORTHODONTIC TREATMENT OF A LATE ADOLESCENT SKELETAL CLASS II DEEPBITE PATIENT: A CASE REPORT**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , GÜNGÖR A. Y.  
93rd Congress of the European Orthodontic Society, 5 - 10 June 2017
- XI. **TREATMENT OF A PATIENT WITH SKELETAL CLASS III MALOCCLUSION USING ALT-RAMEC FOLLOWED BY FACEMASK: A CASE REPORT**

BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , ÇELİKOĞLU M.

93rd Congress of the European Orthodontic Society, Montreuil, France, 5 - 10 June 2017

- XII. **Forced eruption of impacted dilacerated upper central incisor using fixed orthodontic treatment: case report**  
ÇELİKOĞLU M., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
2017 AAO Annual Session, 21 - 25 April 2017
- XIII. **Effects of Face Mask Combined with Alternate Rapid Maxillary Expansions and Constrictions (Alt-RAMEC) Protocol on Skeletal Class III Malocclusion: Case Report**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , ÇELİKOĞLU M.  
2017 AAO Annual Session, San Diego, California, United States Of America, 21 - 25 April 2017
- XIV. **Geç Karma Dentisyonda Distal Vidalı Hareketli Apareyle Maksiller Molar Distalizasyonu Vaka Raporu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , KILKIŞ D.  
XV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 1 - 05 October 2016
- XV. **Alternate Rapid Maksiller Ekspansiyon ve Konstriksiyon Alt RAMEC Protokolüyle Kombine Maksiller Protraksiyon Bir Olgu Sunumu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , ÇELİKOĞLU M.  
XV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 1 - 05 October 2016
- XVI. **İskeletsel Açık Kapanış ve High Angle Büyüme Paternine Sahip Hastanın Ortognatik Cerrahi ile Tedavisi Olgu Sunumu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , GÜNGÖR A. Y. , ÇELİKOĞLU M., ÇANDIRLI C.  
XV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 1 - 05 October 2016
- XVII. **Sınıf II Bölüm II Maloklüzyona Sahip Hastanın Fonksiyonel Tedavisi Sırasında Horizontal Olarak Gömülü Mandibuler II Molar Dışın Spontan Uprightingi Vaka Raporu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , SARI Z.  
XV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 1 - 05 October 2016
- XVIII. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF TWO DIFFERENT ALT RAMEC PROCEDURES 5 WEEKS VERSUS 9 WEEKS**  
ÇELİKOĞLU M., BÜYÜKÇAVUŞ M. H.  
21st BaSS Congress, 12 - 15 May 2016
- XIX. **Tek Taraflı Konjenital Maksiller Lateral Keser Eksikliğinin Multidisipliner Tedavisi Vaka Raporu**  
KALAY S., BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , ŞİMŞEK KAYA G., ÖZARSLAN M. M. , GÜNGÖR A. Y.  
5. Uluslararası TPİD Palandöken Kış Sempozyumu, 18 - 20 March 2016
- XX. **Geç Adölesan İskeletsel Sınıf III Hastada İskeletsel Ankrajla Yüz Maskesi Tedavisi Vaka Raporu**  
BÜYÜKÇAVUŞ M. H. , SARI Z.  
XIV: Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, 2 - 04 November 2015

## Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1