

## Asst. Prof. ECE BAŞAL

### Personal Information

**Email:** ece.abuhan@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/ece.abuhan>

### International Researcher IDs

ScholarID: wGBJnKEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0803-1421

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-7291-2021

ScopusID: 57218646972

Yoksis Researcher ID: 246033

### Biography

Assistant professor Ece ABUHAN completed her undergraduate education at Ege University, Faculty of Dentistry between 2009-2014. She completed her specialty education in Marmara University Faculty of Dentistry Department of Orthodontics with her thesis titled "Evaluation of The Effects of Maturation of Intramaxillary and Circummaxillary Sutures on Rapid Maxillary Expansion" in 2020 and became a specialist in orthodontics. She started her duty in Marmara University Orthodontics Department in 2021. Rapid maxillary expansion, soft tissue analyses, indirect bonding techniques and clear aligner treatments are among her areas of interest.

### Education Information

Dental Specialty, Marmara University, Faculty of Dentistry, Clinical Sciences (Faculty of Dentistry), Turkey 2016 - 2020

Postgraduate, Ege University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2009 - 2014

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Dentistry, Clinical Sciences, Orthodontics, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Dentistry, Clinical Sciences (Faculty of Dentistry), 2021 - Continues

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Dentistry, Clinical Sciences (Faculty of Dentistry), 2016 - 2020

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

1. Does facial growth pattern affect the perception of lower facial asymmetry?

- Basal E., Cevik I., ACAR Y. B., Özdemir F.  
ANGLE ORTHODONTIST, vol.94, no.4, pp.455-461, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Facial morphology differences in monozygotic twins: a retrospective stereophotogrammetric study**  
Onem Ozbilen E., Basal E., Yilmaz H. N., Biren S.  
The Angle orthodontist, vol.93, no.6, pp.706-711, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of facial type on attractiveness of vertical canine position from the perspective of orthodontists and laypeople**  
Acar Y. B., Abuhan E., Boyacıyan R., Özdemir F.  
ANGLE ORTHODONTIST, vol.92, no.2, pp.233-239, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the Relationship Between Midpalatal Suture Maturation Indicators as Predictors for Surgically-Assisted and Conventional Rapid Maxillary Expansion.**  
Acar Y. B., Abuhan E.  
The Journal of craniofacial surgery, vol.32, pp.678-681, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Maternal and paternal anxiety levels through primary lip surgery**  
Yilmaz H. N., Abuhan E.  
JOURNAL OF STOMATOLOGY ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.121, no.5, pp.478-483, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Does vertical pattern affect lip strain in open-bite patients?: A cephalometric study**  
Başal E., Acar Y. B., Erdem B.  
Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.115-125, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Relationship Between Circummaxillary and Intramaxillary Suture Densities and The Skeletal Effects of Rapid Maxillary Expansion**  
Başal E., Acar Y. B.  
Turkish Journal of Orthodontics, vol.37, no.2, pp.72-78, 2024 (ESCI)
- III. **Does operator-dependent indirect bonding techniques differ from auto-determined facial axis point?**  
KARKAZI F., BAŞAL E.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of the Effects of Hard Tissue Changes on Soft Tissue Harmony in Non-Extraction Camouflage Treatments for Angle Class III Malocclusion**  
BAŞAL E., YILDIRIM G., ÖNEM ÖZBİLEN E., Turan B.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.16, no.1, pp.122-132, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Mandibular Condyle Shape Distribution Using Digital Panoramic Images**  
Önem Özbilen E., Turan B., Başal E., Yıldırım G.  
European Journal of Research in Dentistry, vol.7, no.2, pp.88-93, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İki Farklı Web Tabanlı Çevrimiçi Sefalometrik Analiz Yazılımının Güvenilirliğinin Değerlendirilmesi**  
KARABİBER G., BAŞAL E., ÖNEM ÖZBİLEN E.  
7tepe Klinik, vol.19, no.2, pp.133-140, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Maksiller Darlığın Giderilmesi**  
ABUHAN E.  
in: Koruyucu ve Durdurucu Pedodonti ve Ortodonti Uygulamaları, Pınar Demir, Ayşegül Evren, Editor, Livre de Lyon, İstanbul, pp.143-153, 2021

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **İSKELETSEL SINIF II DİVİZYON 1 MALOKLUZYONU BULUNAN YETİŞKİN HASTANIN MODİFİYE HERBST APAREYİYLE TEDAVİSİ: OLGU SUNUMU**  
BARIN O., YALIN O. A., BAŞAL E.  
XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2024
- II. **Şeffaf Plak Tedavisinde Yapay Zeka Destekli Teşhis: Özgün Bir Yaklaşım Ve Preliminer Sonuçlar**  
BAŞAL E., ÖNEM ÖZBİLEN E., KESER G.  
XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2024
- III. **KIRIK MAXİLLER KANİN DİŞİNİN PREPROTETİK AMAÇLI FİBEROTOMİ DESTEKLİ EKTRÜZYONU**  
DUMAN G. B., BAŞAL E., KÖSE K. N.  
XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2024
- IV. **İSKELETSEL SINIF III HASTADA YÜZ MASKESİ TEDAVİSİ: OLGU SUNUMU**  
YANAR E., BAŞAL E.  
XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2024
- V. **MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF MAXILLARY CANINES FRACTURED AT GINGIVAL MARGIN**  
KÖSE K. N., DUMAN G. B., CANBAZ K., BAŞAL E.  
FDI World Dental Congress, İstanbul 2024, İstanbul, Turkey, 12 September 2024
- VI. **Benzer vertikal paterne sahip bireylerde oklüzal düzlem açısının gülümseme estetiğine etkisinin değerlendirilmesi**  
Yıldırım G., BAŞAL E.  
İZDO 30. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 24 - 26 November 2023
- VII. **Ortognatik Cerrahi / Ortodonti**  
BAŞAL E.  
Tübitak 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı 2023-2 Ağız ve Diş Sağlığına Multidisipliner Yaklaşım Etkinliği, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2023
- VIII. **Effect of facial growth pattern on perception of lower facial symmetry**  
BAŞAL E., ÇEVİK İ., ACAR Y. B., ÖZDEMİR F.  
98th European Orthodontic Society Congress, Oslo, Norway, 11 - 15 June 2023
- IX. **Akrilik Cap Splint Apareyi ile Postadölesan Hastada Üst Çene Genişletmesi: Olgu Sunumu**  
ÇEVİK İ., BAŞAL E.  
XVIII. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 16 November 2022
- X. **Dişsel Sınıf II Anomalide Pendulum Apareyi ile Molar Distalizasyonu - Olgu Sunumu**  
ÇETİN B., BAŞAL E.  
XVIII. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 16 November 2022
- XI. **BRACKET POSITION DIFFERENCES IN DIGITAL INDIRECT BONDING VS MANUAL INDIRECT BONDING TECHNIQUE**  
Karkazi F., ABUHAN E.  
97th Congress of the European Orthodontic Society, Limassol, Cyprus (Gkry), 30 May - 03 June 2022
- XII. **Anterior Çapraşıklığın Şeffaf Plaklarla Tedavisinde Tedavi Etkinliğinin Değerlendirilmesi: Vaka Raporu**  
Karakullukçu S., ABUHAN E., Turan B.  
1. Uluslararası Türk Aligner Derneği Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 May 2022
- XIII. **Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne Başvuran Bireylerde Gömük Kanin Dişlerin Değerlendirilmesi**  
ABUHAN E., Yıldırım G., ÖNEM ÖZBİLEN E.  
Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2021 (UEBAS'21), Turkey, 25 - 26 December 2021, pp.90-93
- XIV. **Dizigotik İkizlerin Fasiyal Yumuşak Dokularının Üç Boyutlu Stereofotogrametri İle Karşılaştırılması**  
ÖNEM ÖZBİLEN E., ABUHAN E., BİREN S.  
17. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sanal Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 28 November 2021
- XV. **Farklı Yüz Tiplerine Göre Maksiller Kaninlerin Dikey Konumlarının Estetik Algısı**

ACAR Y. B., ABUHAN E., BOYACIYAN R.

17. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sanal Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 March 2021

XVI. **Amelogenesis İmperfekta Hastasında Ön Açık Kapanış ve Maksiller Darlığın Tedavisi – Vaka Raporu**

ABUHAN E., BİREN S., DERGİN G.

16. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 October 2018

XVII. **TRAVMAYA BAĞLI MALPOZE OLMUŞ ÜST SANTRAL DİŞİN MULTİDİSİPLİNER TEDAVİSİ - OLGU**

**SUNUMUTHE MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF MALPOSED UPPER CENTRAL INCISOR DUE TO TRAUMA - A CASE**

ABUHAN E., Iğit Sezgin B., Afat İ. M., ACAR Z. A., GÜNSEL E.

15. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, 5 - 07 November 2017

XVIII. **MEDYAN YARIKTA PREOPERATİF ORTOPEDİK TEDAVİ YAKLAŞIMI: OLGU SUNUMU**

ABUHAN E., YILMAZ H. N., AĞIR H.

15. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, 5 - 07 November 2017

## Supported Projects

Başal E., Ismet Oglou E., TUBITAK Project, Evaluation of the relationship between MMP3 rs679620 polymorphism and openbite, 2022 - 2023

## Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1