

## Assoc. Prof. HANDE GÖRÜCÜ COŞKUNER

### Personal Information

**Email:** hande.gorucu@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/hande.gorucu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7426-6731

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-1669-2018

Yoksis Researcher ID: 181812

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti, Turkey 2009 - 2014

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Orthodontics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2017 - 2018

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

- I. **Effect of masticatory muscle function on the craniofacial sutures of the anterior viscerocranium in growing rats**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., Al-Yassary M., Billiaert K., Kiliaridis S., Antonarakis G. S.  
EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of different maxillary advancement protocols in patients with unilateral cleft lip and palate: a finite element analysis**  
AKDEMİR G., GÖRÜCÜ COŞKUNER H.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Age-related transversal changes in craniofacial sutures of the anterior viscerocranium in growing rats**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., Al-Yassary M., Billiaert K., Kiliaridis S., Antonarakis G. S.  
Frontiers in Physiology, vol.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Symmetry of crown widths in subjects with unilateral maxillary lateral incisor agenesis**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., AKARSU GÜVEN B.  
JOURNAL OF OROFACIAL ORTHOPEDICS-FORTSCHRITTE DER KIEFERORTHOPADIE, vol.83, no.5, pp.325-331, 2022

(SCI-Expanded)

- V. **Vertical Facial Skeletal Asymmetry and Occlusal Cant Relationship in Patients With Unilateral Cleft Lip and Palate**  
AKARSU GÜVEN B., ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKSU M.  
CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL, vol.58, no.8, pp.943-950, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effectiveness of Hawley and vacuum-formed retainer usage protocols on the stability of fixed orthodontic treatment results**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., TANER T.  
AUSTRALASIAN ORTHODONTIC JOURNAL, vol.37, no.1, pp.69-78, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of food consumption changes in adolescents during orthodontic treatment**  
Ozdemir M., Ilhan A., Gorucu-Coskuner H., Taner T., Bilgic P.  
AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS, vol.159, no.5, pp.604-612, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Transverse Craniofacial Dimensions Between Growing Individuals With Unilateral Cleft Lip and Palate and Age-and Sex-Matched Noncleft Controls**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., AKARSU GÜVEN B., AKSU M.  
CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL, vol.57, no.11, pp.1308-1313, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of Positive Screening for Obstructive Sleep Apnea in Patients With and Without Cleft Lip and Palate**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., SAĞLAM AYDINATAY B., AKSU M., ÖZGÜR F. F., TANER T.  
CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL, vol.57, no.3, pp.364-370, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Live-Video Demonstration on Dental Students' Orthodontic Bending Performance**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T.  
JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, vol.84, no.3, pp.377-384, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of Live-Video and Video Demonstration Methods in Clinical Orthodontics Education**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., TANER T.  
JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, vol.84, no.1, pp.44-50, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **A comparative assessment of clinical efficiency between premium heat-activated copper nickel-titanium and superelastic nickel-titanium archwires during initial orthodontic alignment in adolescents: a randomized clinical trial**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKARSU GÜVEN B., TANER T.  
PROGRESS IN ORTHODONTICS, vol.20, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Clinical performance of precoated brackets and self-etch bonding technique: a prospective comparative study**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.23, no.6, pp.2813-2821, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Reliability of cone-beam computed tomography for temporomandibular joint analysis**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., EL H.  
KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.49, no.2, pp.81-88, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of changes in the maxillary alveolar bone after incisor intrusion**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKARSU GÜVEN B., TANER T.  
KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.48, no.6, pp.367-376, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Tooth color change due to different etching and debonding procedures**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., TANER T.  
ANGLE ORTHODONTIST, vol.88, no.6, pp.779-784, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessment of upper airway size after orthopedic treatment for maxillary protrusion or mandibular retrusion**  
AKSU M., GORUCU-COSKUNER H., TANER T.  
AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS, vol.152, no.3, pp.364-370, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Dentoskeletal and airway effects of the X-Bow appliance versus removable functional appliances**

- (Frankel-2 and Trainer) in prepubertal Class II division 1 malocclusion patients**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., KOCADERELİ İ.  
AUSTRALASIAN ORTHODONTIC JOURNAL, vol.33, no.1, pp.3-13, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Three Different Orthodontic Treatment Methods on the Stability of Mandibular Incisor Alignment**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., KOCADERELİ İ.  
JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY, vol.41, no.6, pp.486-493, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of different in-office bleaching techniques and etching procedures on bond strength of orthodontic brackets**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., YAZICI A. R., GÖRÜCÜ J., ÜŞÜMEZ A., KARA Ö.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.15, pp.1691-1699, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Three-dimensional assessment of the temporomandibular joint and mandibular dimensions after early correction of the maxillary arch form in patients with Class II division 1 or division 2 malocclusion**  
Coskuner H., Ciger S.  
KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.45, no.3, pp.121-129, 2015 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of orthodontic treatment with different premolar extraction modalities in terms of soft tissue profile**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.22, no.4, pp.390-401, 2019 (Scopus)
- II. **Comparison and evaluation of alveolar bone around lower central incisors in Class III and Class I patients**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.21, no.3, pp.239-248, 2018 (Scopus)
- III. **Relationship between midpalatal suture maturation and age and maturation of cervical vertebrae: radiographic evaluation**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., TANER T.  
Acta Odontologica Turcica, vol.35, no.3, pp.69-74, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Orthognathic treatment of a patient with Class III malocclusion and severe facial asymmetry: report of a case**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., KOCADERELİ İ., KONAŞ E.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.20, no.3, pp.191-197, 2017 (Scopus)
- V. **Computed tomography assessment of temporomandibular joint position and dimensions in patients with Class II division 1 and division 2 malocclusions**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., CİĞER S.  
Journal of Clinical and Experimental Dentistry, vol.9, no.3, pp.417-423, 2017 (Scopus)
- VI. **Effects of fluoride agents used in orthodontic treatment on demineralization**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ŞAHBAZOĞLU D., EL H.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.19, no.1, pp.111-120, 2016 (Scopus)
- VII. **Ortodontik tedavide karşılaşılan allerjik reaksiyonlar**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., KOCADERELİ İ.  
Acta Odontologica Turcica, vol.33, no.1, pp.47-54, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Nonextraction treatment of an adult with Class II division 2 malocclusion**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., KOCADERELİ İ.  
Clinical Dentistry and Research, vol.37, no.3, pp.49-56, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Farklı malokluzyonlarda temporomandibular eklem pozisyonlarının değerlendirilmesi**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., KOCADERELİ İ.

## Books & Book Chapters

- I. **Uyku ile ilişkili solunum bozukluklarında dental tedaviler**  
TANER T., GÖRÜCÜ COŞKUNER H.  
in: *Uyku Nörofizyolojisi ve Hastalıkları*, Şenel Benbir Gülçin, Editor, Baycınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.196-206, 2022
- II. **Gnatolojik prensiplerin kesişen uygulamaları**  
TANER T., AKSU M., EL H., SAĞLAM AYDINATAY B., AKCAN C. A., AKARSU GÜVEN B., ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H.  
in: *Ortognatodonti ve Protetik Tedavide Vertikal Boyut- Fonksiyon ve estetiğin bütünleşmesi*, Taner, Tülin, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.1-13, 2021
- III. **Kanıt Dayalı Ortodonti**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H.  
in: *Ortodonti Akıl Notları*, Prof. Dr. Selim Arıcı, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.277-284, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tek taraflı dudak-damak yarıklı bireylerde maksillomandibular uzunlukların servikal vertebra maturasyonu ile ilişkisi**  
AKARSU GÜVEN B., ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKSU M.  
Dudak Damak Yarıkları Derneği 6. Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2019
- II. **Tek taraflı maksiller lateral eksikliği olan bireylerde kron genişliklerinin simetrisi**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., AKARSU GÜVEN B.  
25. TDB Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.146
- III. **Comparison of the dental students' perception regarding dental aesthetics and orthodontic treatment need**  
Kuyucaklioglu E., YÜNLÜ E. S., Bektas G., Tobnagh M. N. A., GÖRÜCÜ COŞKUNER H.  
Hacettepe University Faculty of Dentistry 1st International Student Congress, Ankara, Turkey, 5 - 06 April 2019, pp.7
- IV. **Tek taraflı dudak-damak yarıklı bireylerde transvers iskeletsel ölçümlerin değerlendirilmesi**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., AKARSU GÜVEN B., AKSU M.  
V. Uluslararası Dudak Damak Yarıkları Kongresi / 5th International Congress of Cleft Lip and Palate Society, Baku, Azerbaijan, 27 - 28 October 2018, pp.39-41
- V. **Tek taraflı dudak-damak yarıklı hastalarda fasiyal iskeletsel asimetri-oklüzal kant ilişkisi**  
AKARSU GÜVEN B., ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKSU M.  
16. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 17 October 2018, pp.190
- VI. **Tek taraflı maksiller palatal gömülü kanine sahip bireylerde iskeletsel ve dentoalveolar ark simetrisinin karşılaştırılması**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKARSU GÜVEN B.  
TDB 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, vol.24, pp.32
- VII. **Evaluation of nutrient intake changes in adolescents with orthodontic treatment**  
Özdemir M., İlhan A., Görücü Coşkuner H., Taner T., Bilgiç P.  
The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) 2018, Madrid, Spain, 1 - 04 September 2018, vol.37, pp.233
- VIII. **Evaluation of food intake changes in orthodontic treated individuals**  
İlhan A., Özdemir M., Görücü Coşkuner H., Taner T., Bilgiç P.  
The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) 2018, Madrid, Spain, 1 - 04 September 2018, vol.37, pp.108

- IX. **Adeziv kaplı braketler ve self-etch yapıştırma tekniğinin klinik performansı: prospektif karşılaştırmalı çalışma.**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T.  
XV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, 5 - 07 November 2017, pp.96
- X. **İskeletsel Sınıf II bölüm 1 malokluzyona sahip hastanın fonksiyonel apareylerle tedavisi: Vaka raporu**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., KOCADERELİ İ.  
15. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 07 November 2017, pp.211
- XI. **Ortodontide Braket yapıştırma ve Tedavi Sonrası Temizleme Tekniklerinin Diş Rengine Etkisi**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., TANER T.  
XV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, 5 - 07 November 2017, pp.107
- XII. **Evaluation of maxillary alveolar bone changes after incisor intrusion**  
ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKARSU GÜVEN B., TANER T.  
105th FDI World Dental Congress, Madrid, Spain, 29 August - 01 September 2017, vol.67, pp.19
- XIII. **Reliability of cone-beam computed tomography for temporomandibular joint analysis**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., EL H.  
95th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, San-Francisco, Costa Rica, 22 - 25 March 2017
- XIV. **Dudak damak yarıklı hastalarda obstruktif uyku apnesi sendromu riskinin değerlendirilmesi**  
SAĞLAM AYDINATAY B., TANER T., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKSU M., ÖZGÜR F. F.  
Dudak Damak Yarıkları Derneği 3. Uluslararası Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 December 2016, pp.34-35
- XV. **Dudak Damak Yarıklı Hastalarda Obstruktif Uyku Apnesi Sendromu Riskinin Değerlendirilmesi**  
SAĞLAM AYDINATAY B., TANER T., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKSU M., ÖZGÜR F. F.  
Dudak Damak Yarıkları 3. Uluslararası Kongresi, Turkey, 1 - 04 December 2016
- XVI. **Bleaching and etching methods effects on orthodontic brackets' bond strength**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., GÖRÜCÜ J., YAZICI A. R., ÜŞÜMEZ A., KARA Ö.  
94th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Seoul, South Korea, 22 - 25 June 2016
- XVII. **Sınıf II division 2 hastanın erken dönem ortodontik tedavisi: Olgu sunumu**  
DÜNDAR A. E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T.  
XIV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 2 - 04 November 2015, pp.131
- XVIII. **Sınıf III malokluzyon ve şiddetli asimetriye sahip hastanın ortognatik cerrahi ile tedavisi: Olgu sunumu**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., KOCADERELİ İ., KONAŞ E.  
XIV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 2 - 04 November 2015, pp.125
- XIX. **Sınıf II bölüm 1 ve bölüm 2 bireylerde temporomandibuler eklem pozisyonu ve boyutlarının 3 boyutlu olarak değerlendirilmesi**  
GÖRÜCÜ COŞKUNER H., Ciğer S.  
XIV. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 2 - 04 November 2015, pp.130
- XX. **Assessment of upper airway size of maxillary protrusion and mandibular retrusion patients after orthopaedic treatment**  
AKSU M., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T.  
87th Congress of the European Orthodontic Society, İstanbul, Turkey, 19 - 23 June 2011, vol.33, pp.34
- XXI. **Effects of Er,Cr:YSGG laser for treatment of cervical dentin hypersensitivity on enamel and cement**  
GÖRÜCÜ J., Gürkan S., ATTAR N., YENEN Z., KUKUL F., GÖRÜCÜ COŞKUNER H.  
11th Meeting of WFLD, Hong Kong, 28 - 30 July 2008
- XXII. **Microleakage of direct composite laminate veneer restorations after preparation with ErCr:YSGG laser**  
GÖRÜCÜ J., Gürkan S., YALÇIN ÇAKIR F., BİÇER C. Ö., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., CEYLAN İ.  
11th Meeting of WFLD, Hong Kong, 28 - 30 July 2008
- XXIII. **Laser assisted direct composite laminate veneer restoration: A Case Report**

GÖRÜCÜ J., Gürgan S., KUKUL F., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TUNCER D.

11th Meeting of WFLD, Hong Kong, 28 - 30 July 2008

**XXIV. YSGGLaser on BleachedHuman Enamel 10**

GÜRGAN S., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., YENEN Z., ERGİN E.

International Congress of the International Society for Lasers inDentistry ay, 18 - 20 May 2006

## **Supported Projects**

GÖRÜCÜ COŞKUNER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental fotoğrafçılık, 2017 - 2018

ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T., Project Supported by Higher Education Institutions, ADEZİV KAPLI BRAKETLER VE SELF-ETCH YAPIŞTIRMA TEKNİĞİNİN KLİNİK PERFORMANSI: PROSPEKTİF KARŞILAŞTIRMALI ÇALIŞMA, 2017 - 2017

GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., TANER T., Project Supported by Higher Education Institutions, ORTODONTİDE BRAKET YAPIŞTIRMA VE TEDAVİ SONRASI TEMİZLEME TEKNİKLERİNİN DİŞ RENGİNE ETKİSİ, 2017 - 2017

ATİK E., GÖRÜCÜ COŞKUNER H., AKARSU GÜVEN B., TANER T., Project Supported by Higher Education Institutions, KESER İNTRÜZYONU SONRASI MAKSİLLER ALVEOLER KEMİK DEĞİŞİMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017

GÖRÜCÜ COŞKUNER H., ATİK E., EL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Temporomandibuler eklem analizinde konik ışınli bilgisayarlı tomografinin güvenilirliği, 2017 - 2017

GÖRÜCÜ COŞKUNER H., TANER T., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortodontide Video Kullanımı, 2016 - 2017

GÖRÜCÜ COŞKUNER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortodontik tanı ve tedavi, 2016 - 2017

## **Metrics**

Publication: 58

Citation (WoS): 20

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2