

Asst. Prof. MERVE GONCA

Personal Information

Email: merve.gonca@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/merve.gonca>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1299-9088

Publons / Web Of Science ResearcherID: DYG-3781-2022

Yoksis Researcher ID: 186819

Education Information

Dental Specialty, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Ortodonti, Turkey 2012 - 2017

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Ortognatik Cerrahi, Türk Ortodonti Derneği, 2016

Health&Medicine, Ortopedik ve Ortodontik Tedavi Çalışmalarında Güncel İskeletsel Ankraj Seçenekleri, Türk Ortodonti Derneği, 2016

Health&Medicine, Dudak Damak Yarıklarında Cerrahi Öncesi Yeni Doğan Ortopedisi, Nazal ve Alveolar Şekillendirme, Türk Ortodonti Derneği, 2014

Dissertations

Dental Specialty, ANB AÇISI DÜZELTME YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Karadeniz Technical University, Klinik, Ortodonti, 2017

Research Areas

Orthodontics

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **How successful is the CatBoost classifier in diagnosing different dental anomalies in patients via sella turcica and vertebral morphologic alteration?**
Gonca M., Beşer Gül B., Sert M. F.
BMC Medical Informatics and Decision Making, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of growth and developmental stages in hand-wrist radiographs: Can fractal analysis in combination with artificial intelligence be used? Ermittlung von Wachstums- und Entwicklungsstadien in Handwurzel-Röntgenaufnahmen: Kann die Fraktalanalyse in Kombination mit künstlicher Intelligenz eingesetzt werden?**
Gonca M., Sert M. F., Gunacar D. N., Kose T. E., Beser B.
Journal of Orofacial Orthopedics, vol.85, no.Suppl 2, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of aligner activation and power arm length and material on canine displacement and periodontal ligament stress: a finite element analysis**
Inan A., GONCA M.
Progress in Orthodontics, vol.24, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of trabecular bone and mandibular cortical thickness in adults with different vertical facial types.**
Gonca M., Gunacar D. N., Kose T. E., Beser B.
Oral surgery, oral medicine, oral pathology and oral radiology, vol.135, no.2, pp.282-293, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Occipital spurs on lateral cephalometric radiographs: morphologic and morphometric features.**
Gunacar D. N., Gonca M., Kose T. E.
Oral radiology, vol.38, no.3, pp.416-421, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of mandibular morphologic measurements and trabecular structure among subgroups of impacted mandibular third molars**
Gonca M., Gunacar D. N., Kose T. E., Karamehmetoglu I.
ORAL RADIOLOGY, vol.38, no.1, pp.63-71, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A modified presurgical alveolar molding technique for treatment of cleft in Down syndrome**
GONCA M., ÖZEL M. B.
KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.51, no.6, pp.428-434, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Does the traditional or digital dental model measurement method affect the results?: A validation study**
Karlı N., Yurdakul Z., Gonca M., Çava K.
European annals of dental sciences (Online), vol.50, no.2, pp.87-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Ortodontide Diş Transpozisyonun Yeri ve Tedavi Seçenekleri**
GONCA M., GÜNDOĞDU Ş.
in: Güncel Ortodonti ve Pedodonti Çalışmaları, UZEL İlter, DOĞAN Muharrem Cem, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.107-122, 2021
- II. **ORTODONTİDE SABİT TEDAVİ SONRASI RETANSİYON**
GONCA M., KARAMEHMETOĞLU İ.
in: GÜNCEL ORTODONTİ VE PEDODONTİ ÇALIŞMALARI, Uzel İlter, Doğan Muharrem Cem, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.93-106, 2021
- III. **Ortodontide İskeletsel Maturasyon Tespiti**
GONCA M., BEŞER B.
in: INSAC Health Sciences, Dalkılıç Mehmet, Editor, Duvar Yayınevi, İzmir, pp.145-169, 2021

IV. Şeffaf Plaklarla Ortodontik Tedavi

GONCA M., SİVRİKAYA A.

in: INSAC Health Sciences, Dalkılıç Mehmet, Editor, Duvar Yayınevi, İzmir, pp.118-144, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Doğuştan Tek-Tarafli Diş Eksikliği Olan Bireylerde Kraniyofasiyal İskeletin Vertikal Simetrisi**
KAYA D., GONCA M.
17. TOD Uluslararası Sanal Sempozyumu, Turkey, 28 November 2021
- II. **Şiddetli Yer Darlığı ve Anterior Çapraz Kapanışı Bulunan Hastanın Self-Ligating Sistem ile Tedavisi**
GÜNDOĞDU Ş., GONCA M.
17. TOD Uluslararası Sanal Sempozyumu, Turkey, 28 November 2021
- III. **Sella Tursika Köprüleşmesi, Pontikulus Postikus ve Atlas Posterior Ark Yetersizliğinin Konjenital Lateral Eksikliği ile İlişkisinin İncelenmesi**
BEŞER B., GONCA M.
7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Turkey, 22 November 2021
- IV. **Fonksiyonel Tek Tarafli Posterior Çapraz Kapanış Olan Bireylerde Kondiler Ve Ramal Asimetri**
KARAMEHMETOĞLU İ., GONCA M.
27. Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 October 2021
- V. **Tek Tarafli Konjenital Diş Eksikliği Olan Bireylerde Morfolojik Yapı Ve Trabeküler Kemiğin Değerlendirilmesi**
GONCA M., KAYA D.
VII. INSAC International Congress on Health Sciences, Turkey, 21 October 2021
- VI. **Keskinleştirme Metodunun Lateral Sefalometrik Radyografilerde İskeletsel Noktalar Üzerindeki Etkinliği**
GONCA M., SAZAK TURGUT Ç.
7. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 03 September 2021
- VII. **İskeletsel Bimaksiller Protrüzyona Sahip Hastanın Mini Vida Destekli İndirekt Ankraj İle Tedavisi**
GÜNDOĞDU Ş., GONCA M.
17. TOD Uluslararası Sanal Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 March 2021, pp.158
- VIII. **Aktivatör-servikal headgear tedavisinin mandibulanın trabeküler kemik yapıları üzerine etkisi: Bir fraktal analiz çalışması**
KAYA D., GONCA M.
17. TOD Uluslararası Sanal Kongresi, Turkey, 12 March 2021
- IX. **Orta Hat Defekti Olan Premaksilla ve Nazal Kemik Agenezisli Yenidoğan Bebekte Cerrahi Öncesi Nazoalveolar Şekillendirme**
GONCA M., ÖZEL M. B., LİVAOĞLU M.
15. Uluslararası Türk Ortodonti Kongresi, 1 - 05 October 2016
- X. **Tek Tarafli Bukkal Non-Oklüzyonun Hyrax Vidanın Tersine Aktivasyonu İle Eliminasyonu: Olgu Sunumu**
GONCA M., ÖZEL M. B.
14. Uluslararası Türk Ortodonti Kongresi, 25 - 29 October 2014

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1