

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: MERVE ECE ERDEM
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: ece.erdem@afsu.edu.tr
Certificates Received: Multidisciplinary Harmony in the Holistic Treatment of TMJ Dysfunctions
Regulation of Occlusion From Splint to Physiotherapy; Diagnosis, Planning,
Treatment
Area of Expertise: Dentistry
Orthodontics

Degree	Department/Program	University	Year
Medical Specialty	KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ	Erciyes University	2024
Bachelor's Degree	DİŞ HEKİMLİĞİ PR.	Hacettepe University	2017

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Ortognatik cerrahi tedavisi uygulanan iskeletsel sınıf II ve sınıf III anomaliye sahip bireylerde cerrahi işlemin diş ve alveolar kemik dokuları üzerine erken dönem etkilerinin üç boyutlu olarak değerlendirilmesi

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2025-Continues
Research Assistant	Erciyes University	2019-2024

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Erdem M. E., Çoban G., Öztürk T., Yağcı A., Yavuz İ., Irgin C., Gül Amuk N., Türker G., Demirbaş A. E., Soylu E. vd., "Skeletal deformities and surgical procedures in orthognathic surgery patients: a 10-Year retrospective analysis of 1095 cases", *BMC Oral Health*, vol. 25, 2025.

A2. Erdem M. E., Irgin C., "Does orthognathic surgery affect tooth root length and volume: a retrospective cohort study", *ANGLE ORTHODONTIST*, vol. 95, no. 2, pp. 188-198, 2025.

A3. Çoban G., Öztürk T., Erdem M. E., Kış H. C., Yağcı A., "Effects of maxillary expansion and protraction on pharyngeal airway dimensions in relation to changes in head posture and hyoid position", *JOURNAL OF OROFACIAL ORTHOPEDICS-FORTSCHRITTE DER KIEFERORTHOPADIE*, vol. 84, pp. 172-185, 2023.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

B1. Erdem M. E., Çoban G., Aktaş S., Treatment of Skeletal Class III Malocclusion With Corticotomy-Assisted Face Mask: Case Report, In: *101st Congress of the European Orthodontic Society, Dublin, Ireland, 7-11 June 2026*, Dublin, Ireland, 2026.

B2. Erdem M. E., Çoban G., Aktaş S., Deep Bite Correction in a Normodivergent Patient: Diagnosis, Biomechanics, and Outcome, In: *101st Congress of the European Orthodontic Society, Dublin, Ireland, 7-11 June 2026*, Dublin, Ireland, 2026.

- B3.** Erdem M. E., Irgin C., Evaluation of Early-Stage Changes in Pulp Volume After Orthognathic Surgery Using 3D Imaging, In: *XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu*, İstanbul, Türkiye, 2025.
- B4.** Erdem M. E., Çoban G., Demirbaş A. E., İskeletsel Sınıf III ve Anterior Openbite Olan Hastanın Ortodontik ve Ortognatik Cerrahi ile Tedavisi : Vaka Raporu, In: *XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu*, İstanbul, Türkiye, 2025.
- B5.** Kaş G., Erdem M. E., Çoban G., Demirbaş A. E., İskeletsel Sınıf III ve Fasiyal Asimetrisi Bulunan Hastanın Ortodontik ve Ortognatik Cerrahi ile Tedavisi: Vaka Raporu, In: *XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu*, Ankara, Türkiye, 2025.
- B6.** Erdem M. E., Çoban G., TAM AKRİLİK KAPLI HIZLI ÜST ÇENE GENİŞLETME APAREYİNİN FRONTAL ETKİLERİNİN POSTERO-ANTERİOR SEFALOMETRİK RADYOGRAFLA DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *9.Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Erciyes Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2023*, Kayseri, Türkiye, 2023.
- B7.** Akşit C. N., Ateş A. N., Erdem M. E., Çoban G., KARMA DENTİSYON DÖNEMİNDE YAPILAN ERKEN ORTODONTİK TEDAVİLER, In: *Online 2.Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2023*, Kayseri, Türkiye, 2023.
- B8.** Hajıyeva M., Çoban G., Erdem M. E., DAMAK YARIKLI HASTANIN ORTODONTİK & ORTOGNATİK CERRAHİ İLE TEDAVİSİ: VAKA RAPORU, In: *Online 2.Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2023*, Kayseri, Türkiye, 2023.
- B9.** Tuna S., Çoban G., Erdem M. E., Türker G., İSKELETSEL SINIF II MALOKLUZYONA SAHİP HASTANIN FONKSİYONEL & ORTODONTİK TEDAVİSİ: VAKA RAPORU, In: *Online 2.Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2023*, Kayseri, Türkiye, 2023.
- B10.** Erdem M. E., Tozar A., Yavuz İ., Büyüme Gelişim Dönemindeki Dişsel Sınıf II Anomalili Bireylerin Mandibula Boyutunun Değerlendirilmesi, In: *1.Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2020*, Kayseri, Türkiye, 2020.
- B11.** Çoban G., Erdem M. E., Karadaş Soylu B., Gül Amuk N., İSKELETSEL SINIF III MALOKLUZYONA SAHİP ERİŞKİN HASTANIN ORTOGNATİK CERRAHİ SONRASI YÜZ YUMUŞAK DOKULARININ 3 BOYUTLU DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *16.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 2019*, Muğla, Türkiye, 2019.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

- C2.1.** Erdem M. E., Irgin C., "ORTOGNATİK TEDAVİ VE KÖK REZORPSİYONU", *Güncel Ortodonti Çalışmaları III*, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, 2024.
- C2.2.** Erdem M. E., Irgin C., "ORTODONTİDE NANOPARTİKÜLLERİN KULLANIMI", *Diş HEKİMLİĞİ ALANINDA GELİŞMELER*, Platanus Yayın Grubu, Ankara, 2023.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** Çoban G., Erdem M. E., Uçaker Y. E., Irgin C., Öztürk T., "Comparison of the Effect of Open Front and Full Coverage Rapid Maxillary Expansion Appliances on Dental and Skeletal Structures: A Retrospective Cohort Study", *Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences*, vol. 30, 2024.
- D2.** Çoban G., Erdem M. E., Öztürk T., Karadaş B., Yavuz İ., "Evaluation of the Effects of Mandibular Lingual Arch on Dentoalveolar Structures in Orthopedic Face Mask with Rapid Palatal Expansion Treatment of Class III Malocclusions", *Current research in dental sciences (Online)*, 2022.