

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Nihal ERSU

Akademik Unvanı: Dr. Öğretim Üyesi

E-postası: ersunihal@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (75 ve 2022 e-YDS)

Aldığı Sertifikalar:

1. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Yapay Zeka ve Algoritmalarına Giriş
2. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Web Sitesi Kullanılabilirliği
3. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Adobe XD ile UI-UX Tasarımı
4. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Etkili İletişim Stratejileri
5. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Proje Yönetim Temelleri
6. EBSCO Information Services Customer Training & Success, EBSCOhost Databases and Services Training

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Diş Hekimliği Bölümü/ Diş Hekimliği	Başkent Üniversitesi	2012-2017
Diş Hekimliğinde Uzmanlık	Diş Hekimliği Bölümü/ Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	Erciyes Üniversitesi	2018-2022

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Unilateral ve Bilateral Dudak Damak Yarıklı Hastaların Farengial Havayolu Hacimlerinin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Geriye Dönük Değerlendirilmesi

Doç. Dr. Meryem ETÖZ

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi/ Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalı	2018-2024

Projelerde Yaptığı Görevler:

.....

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

European Academy Dentomaxillofacial Radiology

Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. **Ersu, N.**, Akyol, R., & Etöz, M. (2022). Fractal properties and radiomorphometric indices of the trabecular structure of the mandible in patients using systemic glucocorticoids. *Oral Radiology*, 38(2), 252-260.
2. **Ersu, N.**, Şirin Sarıbal, G., Tanyeri, F. Z., & Amuk, M. (2023). Evaluation of chronic renal failure with cone beam computed tomography radiomorphometric indices and fractal analysis in the mandible. *Oral Radiology*, 39(1), 133-142.
3. Şirin Sarıbal, G., **Ersu, N.**, & Canger, E. M. (2022). Effects of conventional complete dentures and implant-supported overdentures on alveolar ridge height and mandibular bone structure: 2-year and 6-year follow-up study. *Clinical Oral Investigations*, 26(9), 5643-5652.
4. Amuk, M., Sarıbal, G. Ş., **Ersu, N.**, & Yılmaz, S. (2023). The effects of technical factors on the fractal dimension in different dental radiographic images. *European Oral Research*, 57(2), 68-74.
5. Kaba, Y. N., Demirbas, A. E., Topan, C., Yılmaz-Asan, C., & **Ersu, N.** (2024). The evaluation of nasolacrimal duct injury in Le Fort I osteotomy patients. *Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal*, 29(2), e187.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

1. **Ersu Nihal**, Şirin Gamze, Amuk Mehmet (2019). Polimorfik Düşük Dereceli Adenokarsinoma: Bir Olgu Sunumu. Türk Diş Hekimleri Birliği Uluslararası Kongresi (Özet Bildiri/Poster), 04 - 07 Eylül 2019, İstanbul/Türkiye (Özet Bildiri/Poster)
2. **Ersu Nihal**, Şirin Gamze, Amuk Mehmet (2019). Submandibular Sialolit: Bir Olgu Sunumu. Türk Diş Hekimleri Birliği Uluslararası Kongresi, 04 - 07 Eylül 2019, İstanbul/Türkiye (Özet Bildiri/Poster)
3. Şirin Gamze, **Ersu Nihal**, Amuk Mehmet (2019). Meziyodens: Bir Olgu Sunumu. Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 04 - 07 Eylül 2019, İstanbul/Türkiye (Özet Bildiri/Poster)
4. **Ersu Nihal**, Göller Bulut Duygu, Etöz Meryem (2020). Romatoid Artritli Hastaların Panoramik Radyografik Bulgularının Sağlıklı Bireylerle Karşılaştırılması. ERDİS Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, 26-29 Şubat 2020, Kayseri /Türkiye (Tam Metin /Sözlü Sunum)
5. **Ersu Nihal**, Canger Emin Murat (2020). Maksiller Sinüs Yerleşimli Brown Tümör: Bir Olgu Sunumu. Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, 04 - 06 Mart 2020, Eskişehir/Türkiye (Özet Bildiri/Poster)
6. Kaba Yusuf Nuri, Demirbaş Ahmet Emin, Topan Cihan, Yılmaz Asan Canay, **Ersu Nihal**, Yaşar Bahadır Gökberk (2022). Evaluation of Nasolacrimal Canal Morphology on CBCT in Patients Undergoing Le Fort I Osteotomy: Preliminary Results. Ağız ve Çene Yüz Cerrahisi Birliği Derneği 15. Uluslararası Kongresi, 11-15 Mayıs 2022 Antalya/ Türkiye (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)

7. Ersu Nihal, Cosgunarslan Aykağan (2022). Mandibula Posterior Yerleşimli Ameloblastoma: Bir Olgu Sunumu, Selçuk Üniversitesi 3. Uluslararası Yenilikçi Diş Hekimliği Kongresi, 25 – 27 Kasım 2022 Konya/ Türkiye
8. Yadigaroglu Nalan, **Ersu Nihal** (2023). Oral Kanserlerin Tanısal Doğruluğunda Histopatolojiden Klinikopatolojiye Geçiş. 2. ERDİS Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, 23 – 25 Şubat 2023, Kayseri /Türkiye (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
9. **Ersu Nihal**, Canger Emin Murat (2023). İskeletsel Malokluzyonlu Hastalarda Temporomandibular Eklem Morfolojisinin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi. 2. ERDİS Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, 23 – 25 Şubat 2023, Kayseri /Türkiye (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
10. Kaygısız Yiğit Meryem, Tanyeri Fatma Zehra, Pınarbaşı Alp, **Ersu Nihal**, Canger Emin Murat, Sönmez Zeynep Firdevs (2023). Panoramik Radyograflarda İdiopatik Osteosklerozun Fraktal Analiz ile Değerlendirilmesi. 2. ERDİS Uluslararası Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Kongresi, 23 – 25 Şubat 2023, Kayseri /Türkiye (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
11. Pınarbaşı Yalvac Beyza, **Ersu Nihal**, Kaygısız Adem, Devrim İnci, Canger Emin Murat, Batbat Turgay (2024). Detection of Bone Loss Patern on Panoramic Radiographs with Deep Learning Method. 19th European Congress of DentoMaxillofacial Radiology, June 13 – 15 2024, Freiburg/ Germany (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. **Ersu N.** Diş Hekimliği Öğrencileri İçin Fizyoloji. Oral Mukoza Yapısı ve Fonksiyonları. Nobel Tıp Kitapevleri, 1. Basım 232-238, Ankara 2022.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. **Ersu, N.**, Etöz, M., Akyol, R., & Tanyeri, F. Z. (2020). Sistemik Glukokortikoid Kullanan Hastaların Mandibular Kemik Yapısının Fraktal Analiz ile Değerlendirilmesi. Osmangazi Tıp Dergisi, 42(5), 103-108.
2. **Ersu, N.**, & Coşgunarslan, A. (2023). Unilateral Dudak Damak Yarıklı Hastalarda Nazopalatin Kanalin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi Evaluation of the Nasopalatine Canal with Cone-Beam Computed Tomography in Patients with Unilateral Cleft Lip and Palate. Selcuk Dental Journal, 10(4), 184-190.
3. **Ersu, N.**, Yiğit, M. K., Tanyeri, F. Z., Yalvaç, B., & Canger, E. M. (2023). Yabancı Cisimler ve Dental Materyallerin Görüntü Özelliklerinin Farklı Görüntüleme Teknikleri ile Değerlendirilmesi. Sağlık Bilimleri Dergisi, 32(Ek Sayı), 51-56.

E. Hakemlik Faaliyetleri

1. Dental and Medical Journal
2. International Dental Sciences

F. Atıflar

Fractal properties and radiomorphometric indices of the trabecular structure of the mandible in patients using systemic glucocorticoids

1. Ersan, Nilüfer, and Beliz Özel. "Fractal dimension analysis of different mandibular regions in familial Mediterranean fever patients: A cross-sectional retrospective study." *Plos one* 18.6 (2023): e0288170.
2. Gulec, Melike, et al. "Evaluation of cortical and trabecular bone structure of the mandible in patients with ankylosing spondylitis." *Scientific Reports* 13.1 (2023): 19762.
3. Ozturk, Elif Meltem Aslan, and Aslihan Artas. "Evaluation of Bone Mineral Changes in Panoramic Radiographs of Hypothyroid and Hyperthyroid Patients Using Fractal Dimension Analysis." *Journal of Clinical Densitometry* 27.1 (2024): 101443.
4. Karadag, Ilkim, and Hasan Guney Yilmaz. "Evaluation of change in trabecular bone structure surrounding dental implants by fractal dimension analysis and comparison with radiomorphometric indicators: a retrospective study." *PeerJ* 10 (2022): e13145.
5. Balkan, Elif Polat, Candan S. Paksoy, and Nilsun Bağış. "Fractal analysis of the effects on mandibular bone of botulinum toxin therapy of the masseter muscle in patients with bruxism." *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology* 137.1 (2024): 83-88.
6. Gulec, Melike, Melek Tassoker, and Mediha Erturk. "Evaluation of cortical and trabecular bone structure of the mandible in patients using L-Thyroxine." *BMC Oral Health* 23.1 (2023): 886.
7. Oliveira Vogel, Jéssica, et al. "Mandibular bone imaging assessment in chronic kidney disease: a systematic review and meta-analysis." *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology* (2024).
8. Çelik, Berrin, and Zeynep Betül Arslan. "Fractal analysis and radiomorphometric indices: comparison of mandibular bone structure changes on digital panoramic radiographs of smokers." *Pamukkale Medical Journal* 17.1 (2024): 117-128.
9. Araújo, Brenda Silva, et al. "Correlação do Ângulo Goníaco e altura do Forame Mentoniano, avaliados por imagens de tomografia computadorizada da mandíbula: Odontologia Forense." *Research, Society and Development* 11.5 (2022): e1511527821-e1511527821.
10. Rodrigues, Giovanni Antonio. Aplicação do Índice W, análise da dimensão fractal e ângulos inter trabeculares na avaliação da densidade mineral óssea de pacientes com osteoporose em radiografias panorâmicas. Diss. Universidade de São Paulo, 2022.

Effects of conventional complete dentures and implant-supported overdentures on alveolar ridge height and mandibular bone structure: 2-year and 6-year follow-up study

1. Kämmerer, Peer W., and Bilal Al-Nawas. "Bone reconstruction of extensive maxillomandibular defects in adults." *Periodontology* 2000 93.1 (2023): 340-357.
2. Petricevic, Nikola, et al. "Effects of Loading Forces, Loading Positions, and Splinting of Two, Three, or Four Ti-Zr (Roxolid®) Mini-Implants Supporting the Mandibular Overdentures on Peri-Implant and Posterior Edentulous Area Strains." *Journal of functional biomaterials* 15.9 (2024).
3. Yengopal, V. "What's new for the clinician—summaries of recently published papers." *South African Dental Journal* 78.8 (2023): 410-413.

Evaluation of chronic renal failure with cone beam computed tomography radiomorphometric indices and fractal analysis in the mandible

1. Lins, Paula JB, et al. "Alveolar bone healing patterns in chronic kidney failure and kidney transplant recipients: A pixel intensity and fractal analyses." *Special Care in Dentistry* (2024).
2. de Oliveira Vogel, Jéssica, et al. "Mandibular bone imaging assessment in chronic kidney disease: a systematic review and meta-analysis." *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology* (2024).
3. Atapek, Murat Mert, and Mehran Moghbel. "Examination of The Mandibular Cortex of Renal Osteodystrophy Patients on Panoramic Radiographies." *Eurasian Dental Research* 1.2 (2023): 40-42.

The effects of technical factors on the fractal dimension in different dental radiographic images

1. Yavuz, Esra, and Selmi Yardimci. "Comparison of periapical radiography, panoramic radiography, and CBCT in the evaluation of trabecular bone structure using fractal analysis." *Oral radiology* (2024): 1-7.

Sistemik Glukokortikoid Kullanan Hastaların Mandibular Kemik Yapısının Fraktal Analiz ile Değerlendirilmesi

1. Bayrak, Ebru Aydindag, and Pinar Kirci. "Fractal analysis usage areas in healthcare." *IEEE International Conference on System Analysis & Intelligent Computing*. Cham: Springer International Publishing, 2020.
2. Arslan, Şule, and Gül Kızıltan. "Kemik Metabolizması ve Aspir Yağı." *Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi* 8.1 (2023): 88-96