

## Assoc. Prof. ŞUAYİP BURAK DUMAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 +90 422 341 1011](tel:+904223411011)

**Fax Phone:** [+90 0422 341 1011](tel:+904223411011)

**Email:** burak.duman@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/%C5%9Fuayip.burak>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2552-0187

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-5878-2020

ScopusID: 56494486200

Yoksis Researcher ID: 60239

### Education Information

Expertise In Medicine, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 2015 - 2016

Associate Degree, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2007 - 2012

### Dissertations

Expertise In Medicine, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2016

### Research Areas

Dentistry, Clinical Sciences, Oral Diagnosis and Radiology, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2017 - Continues

### Courses

Diş Hekimliği Tarihi, Undergraduate, 2019-2020

Adli Diş Hekimliği, Undergraduate, 2019-2020

Diş Hekimliği Radyolojisi, Undergraduate, 2019-2020

Adli Diş Hekimliği, Undergraduate, 2018-2019

Diş Hekimliği Radyolojisi, Undergraduate, 2018-2019

Diş Hekimliği Tarihi, Undergraduate, 2018-2019

Diş Hekimliği Radyolojisi, Undergraduate, 2017-2018

Adli Diş Hekimliği, Undergraduate, 2017-2018

Diş Hekimliği Tarihi, Undergraduate, 2017-2018

## Advising Theses

Duman Ş. B., Yapay Zekâ Sistemi Kullanılarak Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Temporomandibular Eklem Osteoartritinin Sınıflandırılması, Dental Specialty, G.EŞER(Student), 2023

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

- I. **Gender Estimation from Morphometric Measurements of Mandibular Lingula by Using Machine Learning Algorithms and Artificial Neural Networks.**  
Şenol D., Bodur F., Seçgin Y., Şencan D., Duman Ş. B., Öner Z.  
Nigerian journal of clinical practice, vol.27, no.6, pp.732-738, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Detecting white spot lesions on post-orthodontic oral photographs using deep learning based on the YOLOv5x algorithm: a pilot study.**  
Ozsunkar P. S., Özen D. Ç., Abdelkarim A. Z., Duman S., Uğurlu M., Demir M. R., Kuleli B., Çelik Ö., Imamoglu B. S., Bayrakdar I. S., et al.  
BMC oral health, vol.24, no.1, pp.490, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Second mesiobuccal canal segmentation with YOLOv5 architecture using cone beam computed tomography images.**  
Duman Ş. B., Çelik Özen D., Bayrakdar I. Ş., Baydar O., Alhajja E. S. A., Helvacioğlu Yiğit D., Çelik Ö., Jagtap R., Pileggi R., Orhan K.  
Odontology, vol.112, no.2, pp.552-561, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Classification of temporomandibular joint osteoarthritis on cone beam computed tomography images using artificial intelligence system.**  
Eşer G., Duman Ş. B., Bayrakdar İ. Ş., Çelik Ö.  
Journal of oral rehabilitation, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Morphometric and morphological evaluation of mastoid emissary canal using cone-beam computed tomography.**  
Temiz M., Ozen D. C., Duman Ş. B., Bayrakdar I. S., Kazan O., Jagtap R., Altun O., Z Abdelkarim A., Syed A. Z., Orhan K.  
Science progress, vol.106, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A Novel Deep Learning-Based Approach for Segmentation of Different Type Caries Lesions on Panoramic Radiographs.**  
Dayı B., Üzen H., Çiçek İ. B., Duman Ş. B.  
Diagnostics (Basel, Switzerland), vol.13, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Nasopharynx evaluation in children of unilateral cleft palate patients and normal with cone beam computed tomography.**  
Temiz M., Duman Ş. B., Abdelkarim A. Z., Bayrakdar I. S., Syed A. Z., Eser G., Celik Ozen D., Gedik H. T., Ugurlu M., Jagtap R.  
Science progress, vol.106, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Automatic Feature Segmentation in Dental Periapical Radiographs.**  
Ari T., Sağlam H., Öksüzoğlu H., Kazan O., Bayrakdar İ. Ş., Duman Ş. B., Çelik Ö., Jagtap R., Futyma-Gąbka K., Różyło-Kalinowska I., et al.  
Diagnostics (Basel, Switzerland), vol.12, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Convolutional Neural Network Performance for Sella Turcica Segmentation and Classification Using CBCT Images**  
DUMAN Ş. B., Syed A. Z., ÇELİK ÖZEN D., BAYRAKDAR İ. Ş., Salehi H. S., Abdelkarim A., Celik O., EŞER G., ALTUN O., ORHAN K.  
DIAGNOSTICS, vol.12, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Zygomatocoronoid ankylosis with possible myositis ossificans: a very rare case**  
EŞER G., DUMAN Ş. B., YOLCU Ü., Erdogan E., ALAN H.  
ORAL RADIOLOGY, vol.38, no.2, pp.292-296, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of Lefort I Osteotomy Line and Pterygomaxillary Junction Region in Patients With Cleft**

## **Lip and Palate.**

Sancar B., Duman Ş. B.

The Cleft palate-craniofacial journal : official publication of the American Cleft Palate-Craniofacial Association, vol.58, pp.951-956, 2021 (SCI-Expanded)

- XII. **Supernumerary Teeth and Dental Development.**  
Duman S., Vural H., Duman Ş. B.  
The Journal of craniofacial surgery, vol.32, pp.1826-1829, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assesment of Prelacrimal Recess in Patients With Maxillary Sinus Hypoplasia Using Cone Beam Computed Tomography.**  
Duman Ş. B., Gumussoy İ.  
American journal of rhinology & allergy, vol.35, pp.361-367, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Morphologic Evaluations of Hypoglossal Canal using Cone Beam Computed Tomography**  
DUMAN Ş. B., Seyrek M., Yasa Y., GÜMÜŞSOY İ., DEDEOĞLU N., BAYRAKDAR İ. Ş.  
SAINS MALAYSIANA, vol.50, no.5, pp.1467-1472, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Sphenoid sinus agenesis and sella turcica hypoplasia: very rare cases of two brothers with Hamamy syndrome**  
DUMAN Ş. B., DEDEOĞLU N., ARIKAN B., ALTUN O.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.42, no.11, pp.1377-1380, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of radix entomolaris in mandibular first and second molars using cone-beam computed tomography and review of the literature.**  
Duman Ş. B., Duman S., Bayrakdar I., Yasa Y., Gumussoy I.  
Oral radiology, vol.36, no.4, pp.320-326, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **What can Blockchain technology bring to oral and maxillofacial radiology?**  
Bayrakdar I., Yasa Y., Duman Ş. B., Orhan K.  
Oral surgery, oral medicine, oral pathology and oral radiology, vol.130, pp.225-226, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cone-Beam Computed Tomography Evaluation of the Eustachian Tube in Patients With Cleft Lip and Palate Compared With Normal Controls**  
DUMAN Ş. B., Bayrakdar I. S., Yasa Y.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.31, no.4, pp.1149-1152, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Alternative cone-beam CT method for the analysis of mandibular condylar bone in patients with degenerative joint disease**  
Gumussoy I., DUMAN Ş. B.  
ORAL RADIOLOGY, vol.36, no.2, pp.177-182, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Morphometric analysis of occipital condyles using alternative imaging technique**  
GÜMÜŞSOY İ., DUMAN Ş. B.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.42, no.2, pp.161-169, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cone beam computed tomography imaging of superior semicircular canal morphology: a retrospective comparison of cleft lip/palate patients and normal controls.**  
ALTUN O., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş., Yasa Y., DUMAN S., Yilmaz S. G.  
Acta odontologica Scandinavica, vol.76, no.4, pp.247-252, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation of localisation of mandibular foramen in patients with mandibular third molar teeth using cone-beam computed tomography**  
Altun O., Miloglu O., Dedeoglu N., Duman Ş. B., Torenek K.  
FOLIA MORPHOLOGICA, vol.77, no.4, pp.717-723, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cone beam computed tomography evaluation of ponticulus posticus in patients with cleft lip and palate: a retrospective radio-anatomic study.**  
Bayrakdar I. S., Yasa Y., Duman Ş. B., Karaturgut U. E., Ocak A., Yilmaz S. G.  
Folia morphologica, vol.77, no.1, pp.72-78, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Evaluation of Sella Turcica Shape and Dimensions in Cleft Subjects Using Cone-Beam Computed Tomography**  
Yasa Y., BAYRAKDAR İ. Ş., Ocak A., DUMAN Ş. B., DEDEOĞLU N.

MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, vol.26, no.3, pp.280-285, 2017 (SCI-Expanded)

**XXV. Morphometric Analysis of Sella Turcica Using Cone Beam Computed Tomography**

Yasa Y., Ocak A., BAYRAKDAR İ. Ş., DUMAN Ş. B., Gumussoy I.

JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.28, no.1, 2017 (SCI-Expanded)

**XXVI. Therapeutic Effects of Melatonin on Alveolar Bone Resorption After Experimental Periodontitis in Rats: A Biochemical and Immunohistochemical Study**

ARABACI T., Kermen E., ÖZKANLAR S., KÖSE O., Kara A., Kizildag A., Duman S. B., Ibisoglu E.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.86, no.7, pp.874-881, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. In-vitro Diagnosis of Approximal Caries in Teeth Periapical Radiography with Different Exposure Parameters**

ALTUN O., ÇELİK ÖZEN D., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B., EŞER G., Topaloğlu E., ÖZEMRE B., DEMİREZER K.

EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, vol.29, no.4, pp.780-789, 2023 (ESCI)

**II. Root canal anatomy of maxillary first molars in a Turkish population using cone-beam computed tomography**

DEMİRTAŞ Ö., DUMAN Ş. B.

Journal of Dental Materials and Techniques, vol.12, no.4, pp.168-174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Gender estimation with parameters obtained from the upper dental arcade by using machine learning algorithms and artificial neural networks**

ERKARTAL H. Ş., Tatlı M., SEÇGİN Y., TOY Ş., DUMAN Ş. B.

EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, vol.29, pp.352-358, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Three-Dimensional Assessment of the Pharyngeal Airway in Growing versus Non-Growing Subjects with/without Cleft Lip and Palate**

Abdelkarim A., KHALİFA A. R., Hassan M., Abdou A., DUMAN Ş. B., Rezallah N. N., Abdraboh A. E., Ghoneima A.

MDPI AG, vol.2, no.3, pp.192-205, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Sex and age estimation with machine learning algorithms with parameters obtained from cone beam computed tomography images of maxillary first molar and canine teeth**

ŞENOL D., SEÇGİN Y., DUMAN Ş. B., TOY Ş., ÖNER Z.

Springer Science and Business Media LLC, vol.13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Assessment of The Effects of Edentulousness on Temporomandibular Components by Using Cone Beam Computed Tomography**

ARIKAN B., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.

JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, vol.29, no.3, pp.160-164, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**VII. Evaluation of Relationship Between Maxillary Sinus Volume and Nasolacrimal Canal Dimension Using Cone Beam Computed Tomography**

Yeşiltepe S., Sağlam H., Duman Ş. B., Bayrakdar İ. Ş., Yasin Y., Dedeoğlu N.

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.43, no.3, pp.169-174, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**VIII. Olfactory Fossa Evaluation as a Maxillary Sinus Development Using Cone Beam Computed Tomography**

SANCAR B., DUMAN Ş. B.

INDIAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY AND HEAD & NECK SURGERY, vol.74, no.SUPPL 2, pp.1566-1570, 2022 (ESCI)

**IX. Metaverse in paediatric dentistry**

Duman Ş. B., Celik Ozen D., Duman S.

EUROPEAN ARCHIVES OF PAEDIATRIC DENTISTRY, vol.23, no.4, pp.655-656, 2022 (ESCI)

**X. MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME ve DIŞ HEKİMLİĞİ**

EŞER G., DUMAN Ş. B., YURTTAŞ M., AŞANTOĞROL F.

Black Sea Journal of Health Science, vol.5, no.1, pp.130-137, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Comparison of the Frequencies of Dentistry Examinations Among Chronic Patients at High-Risk for COVID-19 Before and During the Pandemic: A Cross-Sectional Study**  
DEDEOĞLU N., ALTUN O., DUMAN Ş. B., ARIKAN B., EŞER G., ÇELİK ÖZEN D.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.28, pp.551-557, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Evaluation of the relationship of temporomandibular disorders and the morphology of the mandible**  
SANCAR B., ARIKAN B., BOYLU Ö. F., DUMAN Ş. B., DAYI E.  
Medicine Science | International Medical Journal, vol.10, no.4, pp.1412-1416, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **In vitro Comparison of Cone Beam Computed Tomography and Ultrasonography Imaging Methods in the Evaluation of Artificial Mandible Intraosseous Lesions**  
DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B., ALTUN O., ARIKAN B.  
Journal of Dentistry, Shiraz University of Medical Sciences, vol.22, no.3, pp.198-205, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **RETROSPECTIVELY COMPARISON OF NASAL SEPTUM AND MAXILLARY SINUS RADIOLOGICAL FINDINGS IN CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY AND PANORAMIC RADIOGRAPHY**  
DEDEOĞLU N., ARIKAN B., DUMAN Ş. B.  
NOBEL MEDICUS, vol.17, no.1, pp.59-64, 2021 (ESCI)
- XV. **Surgical removal of a fungus ball formed in the maxillary sinus secondary to surgically assisted rapid palatal expansion procedure during Le Fort I osteotomy**  
SANCAR B., DUMAN Ş. B., ÜNLÜTÜRK B.  
Annals of Medical Research, vol.27, no.8, pp.2210-2213, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Clinical significance of maxillary sinus hypoplasia in dentistry: A CBCT study**  
DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.  
DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS, vol.57, no.2, pp.149-156, 2020 (ESCI)
- XVII. **Prevalence of Bifid Mandibular Canals in Turkish Eastern Anatolia Population: A Retrospective Study**  
DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.  
JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, vol.14, no.2, 2020 (ESCI)
- XVIII. **Retrospective comparison of cleft lip/palate patients and normal controls: cone beam computed tomograph imaging of foramen Husckhe morphology**  
DUMAN Ş. B., Yesiltepe S., BAYRAKDAR İ. Ş., Yasa Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY, vol.24, no.1, pp.31-35, 2020 (ESCI)
- XIX. **Cone beam computed tomography imaging guides for ortodontic miniscrew placement**  
DUMAN Ş. B., ALTUN O., SÜMBÜLLÜ M. A.  
Medicine Science International Medical Journal, vol.8, no.4, pp.931-936, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Susceptibility and application of dentists in dental infection control, sterilization and disinfection**  
GÜMÜŞSOY İ., Kartal F., YILMAZ D., TOPTAN H., ALTINDIŞ S., DUMAN Ş. B.  
Yeditepe Dental Journal, vol.15, no.3, pp.345-348, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Correlations between fractal dimension of mandibular condylar bone and Degenerative Joint Disease - A CBCT based analysis**  
GÜMÜŞSOY İ., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş., YAŞA Y., ÇAKIR B.  
Yeditepe Dental Journal, vol.15, no.3, pp.328-333, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Cone-beam computed tomography evaluation of C-shape canals and longitudinal grooves of mandibular first and second molar teeth**  
Duman Ş. B., Duman S., Bayrakdar İ. Ş., Yaşa Y., Gümüşsoy İ.  
Annals of Medical Research, vol.26, no.12, pp.2853-2858, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **The effects of proprioceptive neuromuscular facilitation, myofascial releasing maneuvers and home exercises on pain and jaw function in patients with bruxism**  
ÇALIŞGAN E., TALU B., ALTUN O., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.  
Medicine Science, vol.7, no.3, pp.617-621, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Pontikulus Postikus'un Görülme Sıklığının Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**  
BİLGİR E., DUMAN Ş. B.  
SDÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.167-170, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XXV. **TÜRK POPÜLASYONUNDA ÇENE KEMİKLERİNDE KALMIŞ KÖK PARÇALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: RETROSPEKTİF ÇALIŞMA**  
DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B., ALTUN O.  
Balıkesir Medical Journal, vol.1, no.3, pp.66-71, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **ASSESSMENT OF SINUS PATHOLOGIES OF CLEFT LIP AND PALATE PATIENTS BY USING CBCT**  
DUMAN S., DUMAN Ş. B.  
International Journal of Medical Research and Pharmaceutical Sciences, vol.4, no.12, pp.17-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **TÜRK POPULASYONUN DA ÇENE KEMİKLERİNDE KALMIŞ KÖK PARÇALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: RETROSPEKTİF ÇALIŞMA**  
DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B., ALTUN O.  
Balıkesir Medical Journal, vol.1, no.3, pp.66-71, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Large Osteochondroma of the Coronoid Process of Left Mandible: Clinical and Imaging Findings of a Rare Case**  
YEŞİLTEPE S., BAYRAKDAR İ. Ş., AKGÜL H. M., YILMAZ A. B., DUMAN Ş. B.  
MOJ Clinical Medical Case Reports, vol.7, no.2, pp.1-3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Nasolabial Cyst: A Case Report with Ultrasonography and Magnetic Resonance Imaging Findings**  
Ocak A., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş., Cakur B.  
CASE REPORTS IN DENTISTRY, vol.2017, 2017 (ESCI)
- XXX. **SUBLİNGUAL RANULA OLGU RAPORU**  
DUMAN Ş. B., TÖRENEK K., BAYRAKDAR İ. Ş., ÇAĞLAYAN F.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.12, pp.18-20, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Keratocystic Odontogenic Tumor Panoramic Tomographic and Ultrasonographic Assessment**  
DUMAN Ş. B., YAŞA Y., OCAK A.  
Journal of Ege University School of Dentistry, vol.36, no.1, pp.52-55, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Clinical and radiological findings of a bilateral coronoid hyperplasia case**  
AĞIRMAN K., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş., MİLOĞLU Ö.  
European Journal of Dentistry, vol.9, no.1, pp.149-152, 2015 (Scopus)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Dentistry Concepts, Researches and Practice**  
Çelik Özen D., Duman Ş. B.  
Livre de Lyon, Lyon, 2022
- II. **Sağlık Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 4**  
Topaloğlu E. N., Dedeoğlu N., Duman Ş. B.  
Duvar Yayıncılık, İzmir, 2022
- III. **Sağlık Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 3**  
Özemre B., Dedeoğlu N., Duman Ş. B.  
Duvar Yayınları, İzmir, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **BRONJ ÖN TANILI LEZYONLARIN CBCT BULGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
GÜMÜŞSOY İ., DUMAN Ş. B.  
ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ, 4 - 06 March 2020
- II. **EVALUATION OF FRACTURE LINES WITH CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IN MAXILLOFACIAL TRAUMA PATIENTS**  
DUMAN Ş. B., YEŞİLTEPE S.

2. International Meandros Dental Congress), 22 - 24 November 2019
- III. **Evaluation of Maxillary Sinus and Nasal Septum with Cone Beam Computed Tomography in Cleft Lip and Palate Patients**  
GÜMÜŞSOY İ., DUMAN Ş. B.  
GREATIST 2019 INTERNATIONAL CONGRESS of DENTISTRY, 25 - 27 October 2019
- IV. **Çocuklarda Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Endikasyonları**  
VURAL H., DUMAN S., DUMAN Ş. B.  
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- V. **Hiperparatiroidili hastalarda panoramik indeksler ve fraktal analiz kullanılarak mandibular kemiğin incelenmesi**  
GÜMÜŞSOY İ., DUMAN Ş. B., MİLOĞLU Ö.  
3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Kongresi, 24 - 28 April 2019, vol.6, pp.299-303
- VI. **Gömülü ve sürmüş yirmi yaş dişlerinde bifid mandibular kanal prevalansının dental volumetrik tomografi ile karşılaştırılması**  
DUMAN Ş. B., DEDEOĞLU N., GÜMÜŞSOY İ.  
3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Kongresi, 24 - 28 April 2019, vol.6
- VII. **CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY EVALUATION OF C-SHAPE CANALS OF MANDIBULAR SECOND MOLAR TEETH**  
DUMAN Ş. B., ALTUN O.  
1. ULUSLARARASI HARRAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 8 - 10 March 2019
- VIII. **Evaluation the effects of proprioceptive neuromuscular facilitation, myofascial releasing maneuvers and home exercises on restriction of jaw function in patients with bruxism**  
ÇALIŞGAN E., TALU B., ALTUN O., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.  
1. International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- IX. **The effects of proprioceptive neuromuscular facilitation, myofascial releasing maneuvers and home exercises on restriction of oral habits**  
ÇALIŞGAN E., TALU B., ALTUN O., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.  
1. International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- X. **The effects of proprioceptive neuromuscular facilitation, myofascial releasing maneuvers and home exercises on pain in patients with bruxism**  
ÇALIŞGAN E., TALU B., ALTUN O., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.  
1. International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XI. **Diş Hekimlerinin Enfeksiyon Kontrolü, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Konusundaki Duyarlılık ve Uygulamaları**  
GÜMÜŞSOY İ., KARTAL F., YILMAZ D., TOPTAN H., ALTINDIŞ S., DUMAN Ş. B.  
1. ULUSLARARASI DENTAL ve ORAL ENFEKSİYONLAR KONGRESİ, 7 - 09 September 2018
- XII. **WHAT CAN BLOCKCHAIN TECHNOLOGY BRING TO DENTAL RADIOLOGY?**  
BAYRAKDAR İ. Ş., YAŞA Y., DUMAN Ş. B.  
16. European Congress of DentoMaxilloFacial Radiology, 14 - 16 June 2018
- XIII. **CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY EVALUATION OF EUSTACHIAN TUBE IN CLEFT/LIP PALATE PATIENTS AND NORMAL CONTROLS**  
BAYRAKDAR İ. Ş., YAŞA Y., DUMAN Ş. B.  
16. European Congress of DentoMaxilloFacial Radiology, 14 - 16 June 2018
- XIV. **Treatment of Zygomatico-Coronoid Ankylosis With Hemiconal Approach**  
YOLCU Ü., AKSAN A., ALAN H., ERDOĞAN E., DUMAN Ş. B., TURAN A.  
JOINT CONGRESS IN CONJUNCTION WITH ACBID 12. CONGRESS, 9 - 13 May 2018
- XV. **MANDİBULAR POSTERİOR DİŞLERİN KOMŞU ANATOMİK YAPILARLA İLİŞKİSİNİN ENDODONTİK CERRAHİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KAYNAK E. E., ŞİMŞEK N., DUMAN Ş. B.  
8. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 10 - 13 May 2018
- XVI. **MANDIBULAR AMELOBLASTOMA: A CASE REPORT**

YAŞA Y., EGE B., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş., DEDEOĞLU N.

40th Asia Pacific Dental Congress, 7 - 11 May 2018

- XVII. **Mandibular Posterior Dişlerin Komşu Anatomik Yapılarla İlişkinin Endodontik Cerrahi Açısından Değerlendirilmesi”**  
KAYNAK E. E., ŞİMŞEK N., DUMAN Ş. B.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XVIII. **EVALUATION THE EFFECTS OFPROPRIOCEPTIVE NEUROMUSCULARFACILITATION EXERCISES MYOFASCIALRELEASING MANEUVERS AND HOMEEXERCISES ON ORAL BEHAVIOUR CHECKLISTIN PATIENTS WITH BRUXISM**  
ÇALIŞGAN E., TALU B., ALTUN O., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B.  
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XIX. **THE EVALUATION OF APPLICABILITY OF MINI DENTAL SCREWS USED IN DENTISTRY WITH DENTAL VOLUMETRIC TOMOGRAPHY**  
DUMAN Ş. B., ALTUN O.  
1st International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, 3 - 05 May 2018
- XX. **Pseudoepitheliomatous hyperplasia: Case report**  
YEMENOĞLU H., DUMAN S., DUMAN Ş. B.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON PREVENTIVE DENTISTRY, 5 - 08 March 2018
- XXI. **Relationship between metabolic disorder and dental anomaly**  
DUMAN S., DUMAN Ş. B.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON PREVENTIVE DENTISTRY, 5 - 08 March 2018
- XXII. **Diagnosis And Examination Of Supernumerary Teeth Using Cone-Beam Computed Tomography**  
DEMİR P., DUMAN Ş. B.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF PREVENTIVE DENTISTRY, 5 - 08 March 2018
- XXIII. **HEMODİYALİZ HASTALARINDA KAROTİS ARTERKALSİFİKASYONU SIKLIĞI VE YAŞ İLE İLİŞKİSİ: ORİJİNALÇALIŞMA**  
GÜNEN YILMAZ S., YILMAZ F., BAYRAKDAR İ. Ş., DUMAN Ş. B., YAŞA Y.  
34. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Turkey, 18 - 22 October 2017
- XXIV. **Possible Gardner’S Syndrome: A Case Report**  
DUMAN S., DUMAN Ş. B.  
Türk Dişhekimleri Birliği23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017
- XXV. **Large Complex Odontoma In Mandible: A Case Report**  
DUMAN S., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş.  
Türk Dişhekimleri Birliği23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017
- XXVI. **A case report: Bilateral coronoid hyperplasia**  
DUMAN Ş. B., ŞENOL D., DUMAN S., DEDEOĞLU N.  
9th iscaa world congress, 9 - 12 September 2017
- XXVII. **Evaluation of Morphology of Lingula at Wisdom Teeth with CBCT**  
ALTUN O., MİLOĞLU Ö., DEDEOĞLU N., TÖRENEK K., DUMAN Ş. B.  
Oral Diagnosis and Maxillofacial Radiology Society 2nd International Congress “7th Scientific Meeting”, 13 - 15 April 2017
- XXVIII. **Two Supernumerary Teeth in Premolar Region A Case Report**  
DUMAN S., DURUK G., ORUÇ E., DUMAN Ş. B.  
INTERNATIONAL ORAL RESEARCH ASSOCIATION (ORAD)1. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS, 18 - 20 November 2016
- XXIX. **Transposition of Teeth A Case Report**  
DUMAN S., DUMAN Ş. B., DURUK G.  
INTERNATIONAL ORAL RESEARCH ASSOCIATION (ORAD)1. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS, 18 - 20 November 2016
- XXX. **Evaluation of Sella Turcica Shape and Dimensions in CleftSubjects Using Cone Beam CT**  
YAŞA Y., BAYRAKDAR İ. Ş., OCAK A., DUMAN Ş. B., DEDEOĞLU N.



FDI Annual World Dental Congress, 10 September 2016, vol.66

- XXXI. **EVALUATION OF VERTICAL AND HORIZONTAL RELATIONSHIPS BETWEEN MAXILLARY SINUS FLOOR AND THE ROOT APICES OF MAXILLARY POSTERIOR TEETH USING CBCT**  
ÇAKICI F., DUMAN Ş. B., YAŞA Y., ÇAKICI E. B.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXXII. **MORPHOMETRIC ANALYSES OF SELLA TURCICA USING CONE BEAM CT**  
DUMAN Ş. B., YAŞA Y., BAYRAKDAR İ. Ş., OCAK A., GÜMÜŞSOY İ.  
21st CONGRESS OF THE BaSS, 12 - 15 May 2016
- XXXIII. **MAKSİLLOFASİYAL TRAVMA OLGULARININ TEŞHİSİNDE DENTAL VOLÜMETRİK TOMOGRAFİ**  
GÜMÜŞSOY İ., ÇAKIR B., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş., YAŞA Y., OCAK A.  
ORAL DİAGNOZ ve MAKSİLLOFASİYAL RADYOLOJİ DERNEĞİ VI. BİLİMSEL SEMPOZYUMU ve I. ULUSLARARASI KONGRESİ, 17 - 19 April 2015
- XXXIV. **TRABEKÜLER KEMİK MİMARİSİ VE TEMPOROMANDİBULER EKLEM RAHATSIZLIĞI**  
GÜMÜŞSOY İ., ÇAKIR B., DUMAN Ş. B., BAYRAKDAR İ. Ş., YAŞA Y., OCAK A.  
ORAL DİAGNOZ ve MAKSİLLOFASİYAL RADYOLOJİ DERNEĞİ VI. BİLİMSEL SEMPOZYUMU ve I. ULUSLARARASI KONGRESİ, 17 - 19 April 2015
- XXXV. **Eksternal rezorbsiyonlu vital bir dişin konik ışınli bilgisayarlı tomografi kullanılarak teşhisi ve indirekt kompozit tekniği ile tedavisi: Olgu sunumu**  
UYGUN A. D., POLAT M. E., GÜNDOĞDU M., DÜZYOL M., DUMAN Ş. B.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 6. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 6 - 08 March 2015
- XXXVI. **SERVİKAL LENF NODU KALSİFİKASYONU: OLGU RAPORU**  
DUMAN Ş. B., OCAK A., BAYRAKDAR İ. Ş., ÇAĞLAYAN F.  
ORAL DİAGNOZ ve MAKSİLLOFASİYAL RADYOLOJİ DERNEĞİ VI. BİLİMSEL SEMPOZYUMU ve I. ULUSLARARASI KONGRESİ, 17 - 19 April 2015

## Supported Projects

ALTUN O., ÇELİK ÖZEN D., EŞER G., DEDEOĞLU N., DUMAN Ş. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı expojur parametreleriyle periapikal radyografisi alınan dişlerin invitro olarak aproksimal çürük tanısının değerlendirilmesi, 2021 - 2023

DEDEOĞLU N., ALTUN O., DUMAN Ş. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay mandibula kemik içi lezyonların değerlendirilmesinde Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi ile Ultrasonografi görüntüleme yöntemlerinin invitro olarak karşılaştırılması, 2019 - 2020

## Metrics

Publication: 97

Citation (WoS): 114

Citation (Scopus): 59

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## Awards

Çalışgan E., Talu B., Altun O., Dedeoğlu N., Duman Ş. B., "Genç Araştırmacı" 3.'lük ödülü, 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Ve Yaşam Kongresi, May 2018

## **Non Academic Experience**

SAĞLIK BAKANLIĞI