

## Asst. Prof. MERT OCAK



### Personal Information

Office Phone: [+90 312 296 5541](tel:+903122965541)

Email: [mocak@ankara.edu.tr](mailto:mocak@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/mocak>

### International Researcher IDs

ScholarID: 6386314351404478473

ORCID: 0000-0001-6832-6208

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9404-2017

ScopusID: 57193904264

Yoksis Researcher ID: 27502



### Education Information

Post Doctorate, Case Western Reserve University, Case School of Engineering,  
Mechanical and Aerospace Engineering, United States Of America 2019 - 2020

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Dr), Turkey 2013 -  
2017

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2006 -  
2011

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Articulatio temporomandibularis'xxin anatomik ölçümlerinin konik ışınli bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Dr), 2017

### Research Areas

Human Anatomy, Anatomy

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2020 - Continues  
Researcher, Case Western Reserve University, Case School of Engineering, Mechanical and Aerospace Engineering, 2019  
- 2020

Lecturer, Ankara University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2019 - 2020

Research Assistant, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Dr), 2013 - 2018

Research Assistant, Izmir Katip Celebi University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2013 - 2013

## Academic and Administrative Experience

- Çalışan Sağlığı ve Güvenliği Komitesi (İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu), Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2023 - Continues
- Ethics Committee Member, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2023 - Continues
- Member of the Commission, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2022 - Continues
- Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2022 - Continues
- Erasmus Program Department Coordinator, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2022 - Continues
- Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2022 - Continues
- Diş Hekimliği Fakültesi Yetkinlik Haritası Komisyonu, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2022 - Continues
- Academic Performance D. Board Member, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2021 - Continues
- Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2020 - Continues
- Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Tıp Bilimler Bölümü, 2020 - 2023

## Courses

- ANATOMICAL MODEL PREPARATION TECHNIQUES, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- Sindirim Ve Metabolizma, Undergraduate, 2022 - 2023
- Baş Ve Boyun Radyolojisi, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- Hareket Sistemi Anatomisi, Undergraduate, 2022 - 2023
- Anatomi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- Tıbbi Terminoloji, Undergraduate, 2022 - 2023
- Anatomi (Yıllık), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- LOCOMOTOR SYSTEM ANATOMY, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- Baş ve Boyun Bölgesinin Anatomisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- Topografik Anatomi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- Yeterliğe Hazırlık Çalışması, Doctorate, 2022 - 2023
- Anatomi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- Anatomik Model Hazırlama Teknikleri, Undergraduate, 2022 - 2023
- CROSS-SECTIONAL AND RADIOLOGICAL ANATOMY OF HEAD AND NECK REGIONS, Undergraduate, 2021 - 2022
- Dolaşım Ve Solunum Sistemleri, Undergraduate, 2022 - 2023
- Anatomi (Yıllık), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- NERVOUS AND SENSORY SYSTEMS, Undergraduate, 2021 - 2022
- HEAD AND NECK ANATOMY, Undergraduate, 2021 - 2022
- Baş Ve Boyun Anatomisi, Undergraduate, 2021 - 2022
- Ağız ve Diş Sağlığı Teknikerliği II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- T.M.E. Rahatsızlıkları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- Anatomi, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- Diş Morfolojisi ve Çiğneme Fizyolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- Seminer, Doctorate, 2021 - 2022
- CIRCULATORY AND RESPIRATORY SYSTEM, Undergraduate, 2021 - 2022
- Anatomi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Anatomi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Anatomi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Anatomi, Associate Degree, 2020 - 2021

## Advising Theses

Ocak M., Kuru Mandibula Panoramik Röntgen Ölçümlerinden Makine Öğrenmesi Yardımıyla Yaş Tahmini ve Cinsiyet Tayini, Doctorate, C.Çatak(Student), Continues

Ocak M., Ateşli Silah Yaralanmalarına Bağlı Kemik Travmalarının Bilgisayarlı Tomografi ve 3B Baskı Teknikleri ile Replika Edilmeleri, Postgraduate, H.Onur(Student), Continues

Ocak M., Adli Antropolojik Çalışmaların Hukuki Süreçlerdeki Etkisi ve Önemi, Postgraduate, D.Çolak(Student), Continues

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

- I. **Evaluation of the relationship between periodontal bone destruction and mesial root concavity of the maxillary first premolar**  
Beycioglu Z., ACAR B., OCAK M., BAYRAKDAR İ. Ş., GÜNCÜ G. N., AKMAN A. C.  
BMC ORAL HEALTH, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Root canal cleanliness and debris extrusion following retreatment of thermoplastic injection technique and bioceramic-based root canal sealer**  
Bender D., OCAK M., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E.  
Clinical Oral Investigations, vol.28, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Micro-CT evaluation of the effect of various ScRp instrumentation methods on cement loss, porosity and micro-crack formation**  
Yıldız H., Bağış N., Camgöz M., Karacaoğlu F., Ocak M., Orhan K.  
International Journal of Dental Hygiene, vol.22, no.3, pp.588-595, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the anticarcinogenic effects of Rutin on brain tissue in mice with Ehrlich ascites carcinoma by micro-computed tomography and histological methods**  
OCAK M., ATEŞ Ş., KAHVECİ S., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞIT Z., UÇAR S., YILMAZ S.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of design software program and manufacturing method on the marginal and internal adaptation of esthetic crowns for primary teeth: A microcomputed tomography evaluation**  
AKTAŞ N., BANİ M., OCAK M., BANKOĞLU GÜNGÖR M.  
Journal of Prosthetic Dentistry, vol.131, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The micro CT evaluation of crown and root pulp volume versus dentin thickness in teeth in postmortem interval (PMI)**  
Cetin S., Akbulut N., ORHAN K., Bilecenoglu B., OCAK M., Bayram E., Altan A., Eren B., Silsupur S., Oner B. S.  
Forensic Science, Medicine, and Pathology, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Inhibition of Ehrlich ascites carcinoma growth by melatonin: Studies with micro-CT**  
Yılmaz S., Doğanyığıt Z., Ocak M., Söylemez E. S. A., Oflamaz A. O., Uçar S., Ateş Ş., Farooqi A. A.  
ONCOLOGY RESEARCH, vol.32, no.1, pp.175-185, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Violence and sharp force trauma in Nusaybin/Girnavaz Mound/Türkiye Late Roman–Early Islamic human remains**  
Köroğlu T., Erol A., OCAK M., ORHAN K.  
International Journal of Osteoarchaeology, 2024 (AHCI)
- IX. **Evaluation of the effect of tartrazine on the offspring rats in an in vivo experimental model**  
ÖZTÜRK O., Dikici Y., Gür Ö., OCAK M., DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A., Arıkan Söylemez E. S., ATEŞ Ş., UÇAR S., Unal M., et al.  
Food Science and Nutrition, 2024 (SCI-Expanded)

- X. **Effects of a locally administered risedronate/autogenous bone graft combination on bone healing in a critical-size rabbit defect model**  
 ÖZER T., Guliyeva V., AKTAŞ A., BARIŞ E., OCAK M.  
 Journal of Orthopaedic Surgery and Research, vol.18, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Can locally applied risedronate be an effective agent when combined with xenografts? An animal study**  
 ÖZER T., Guliyeva V., AKTAŞ A., BARIŞ E., OCAK M.  
 BMC Oral Health, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Stabilization of the Sinus Membrane by Dental Implant Insertion and Membrane Suturing on Endo-Sinus Bone Gain in Cases of Lateral Sinus Lift Performed Without Graft Material.**  
 Ari I., Karaca Ç., Er N., Ocak M.  
 The International journal of oral & maxillofacial implants, vol.0, no.0, pp.1-36, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of different preparation finishing procedures on the marginal and internal fit of CAD-CAM-produced restorations: A microcomputed tomography evaluation**  
 TAMAM E., BANKOĞLU GÜNGÖR M., Karakoca Nemli S., Bilecenoğlu B., OCAK M.  
 Journal of Prosthetic Dentistry, vol.130, no.4, pp.605-610, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **How can excess residual cement be reduced in implant-supported restorations?: An in vitro study**  
 Gonder A., POLAT S., KILIÇARSLAN M. A., OCAK M., TAMAM E.  
 CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, vol.25, no.5, pp.807-814, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Resveratrol prevents ovariectomy-induced bone quality deterioration by improving the microarchitectural and biophysicochemical properties of bone**  
 Ozturk S., Cuneyit I., Altuntas F., Karagur E. R., Donmez A. C., OCAK M., Unal M., SARIKANAT M., Donmez B. O.  
 Journal of Bone and Mineral Metabolism, vol.41, no.4, pp.443-456, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of three different biomaterials used in in vitro molar apexification models**  
 KALAOĞLU E. E., Duman C., ŞİRİNOĞLU ÇAPAN B., OCAK M., Bilecenoglu B.  
 BMC ORAL HEALTH, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Examination of sinus tympani, subtympanic sinus, and facial sinus with MicroCT**  
 GENECİ F., OCAK M.  
 CLINICAL ANATOMY, vol.36, no.3, pp.414-419, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Micro-CT imaging of renal papillae: Can we predict the severity of Anderson-Carr-Randall progression? - preliminary results**  
 Aydog E., Orhan K., OCAK M., Enneli D., Kiremitci S., Berber H., Gokce M.  
 EUROPEAN UROLOGY, vol.83, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of taurine and aqueous garlic extract diet supplementation effect on the healing of rat osteoporotic fractures**  
 Misirlioğlu M., Bingöl İ., Genç C., Akbulut A., OCAK M., DİKER N. Y., Özmeriç A., Koca G., BAHÇECİTAPAR M., Şenes M., et al.  
 Turkish Journal of Medical Sciences, vol.53, no.1, pp.29-39, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of Locally Administered Denosumab on Bone Graft Healing in Rabbit Critical-Size Calvarial Defects.**  
 ÖZER T., Baslarli O., AKTAŞ A., BARIŞ E., OCAK M.  
 INDIAN JOURNAL OF ORTHOPAEDICS, vol.56, no.8, pp.1424-1430, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Micro-CT comparative evaluation of porosity and dentin adaptation of root end filling materials applied with incremental, bulk, and ultrasonic activation techniques**  
 ÇELİKTEK B., ÖNCÜ A., Koohnavard M., OCAK M., ORHAN K.  
 PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.236, no.8, pp.1209-1215, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Can Lateral Offset Be Used as a Predictive Marker for Proximal Femur Disorders?**  
 TORUN B. İ., KENDİR S., GENECİ F., Uzuner M. B., OCAK M., Bilecenoğlu B., Işık Ç., DESDİCİOĞLU K.  
 Indian Journal of Orthopaedics, vol.56, no.4, pp.614-620, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Micro-ct findings of concentrated growth factors (cgf) on bone healing in masquelet's technique-an**

**experimental study in rabbits**

Arıcan G., Özmeric A., FIRAT A., Kaymaz F., OCAK M., Çelik H. H., Alemdaroglu K. B.

ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, vol.142, pp.83-90, 2022 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Does cad software affect the marginal and internal fit of milled full ceramic crowns?**  
AKAT B., ŞENTÜRK A., OCAK M., KILIÇARSLAN M. A., Özcan M.  
Brazilian Oral Research, vol.36, pp.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Examination of inner ear structures: a micro-CT study**  
GENEÇİ F., UZUNER M. B., Bilecenoglu B., TORUN B. İ., ORHAN K., OCAK M.  
ACTA OTO-LARYNGOLOGICA, vol.142, no.1, pp.1-5, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of the effects of locally applied rosuvastatin on bone formation in a three-dimensional reconstruction rabbit xenograft model**  
Özer T., Aktaş A., Avağ C., Fırat A., Ocak M., Kaymaz F. F., Çelik H. H.  
Turkish journal of medical sciences, vol.51, no.6, pp.3115-3125, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of various thicknesses and levels of mineral trioxide aggregate coronal plugs on nanoleakage and fracture resistance in revascularization: An in vitro study**  
Gunal E., Bezin T., Ocak M., Bilecenoglu B.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.47, pp.608-615, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of the effect of ghrelin on bone fracture healing in rats**  
Erener T., CERİTOĞLU K. U., AKTEKİN C. N., Dalgic A. D., KESKİN D., GENEÇİ F., OCAK M., Bilecenoglu B., Hucumenoglu S., Caydere M., et al.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.48, no.10, pp.1382-1390, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of the detectability of early mandible fracture healing findings in terms of vitality aspect by using micro-CT technology in postmortem interval**  
AKBULUT N., Cetin S., Bilecenoglu B., ALTAN A., OCAK M., ŞEN E., ATAKAN C., ORHAN K.  
LEGAL MEDICINE, vol.52, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Can the Combination of Simvastatin and Melatonin Create a Synergistic Effect on Bone Regeneration?**  
KOÇ O., TÜZ H. H., OCAK M., Bilecenoglu B., FIRAT A., KAYMAZ F. F.  
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.79, no.8, pp.1672-1682, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Microcomputed Tomography Evaluation of the Marginal and Internal Fit of Crown and Inlay Restorations Fabricated via Different Digital Scanners Belonging to the Same CAD/CAM System**  
Ekici Z., KILIÇARSLAN M. A., Bilecenoglu B., OCAK M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, vol.34, no.3, pp.381-389, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Marginal and internal fit of feldspathic ceramic CAD/CAM crowns fabricated via different extraoral digitization methods: a micro-computed tomography analysis**  
OĞUZ E. İ., KILIÇARSLAN M. A., OCAK M., Bilecenoglu B., Ekici Z.  
ODONTOLOGY, vol.109, no.2, pp.440-447, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Evaluation of Denture Base Adaptation Fabricated Using Conventional, Subtractive, and Additive Technologies: A Volumetric Micro-Computed Tomography Analysis**  
OĞUZ E. İ., KILIÇARSLAN M. A., Ozcan M., OCAK M., Bilecenoglu B., ORHAN K.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.30, no.3, pp.257-263, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Intramedullary implants coated with cubic boron nitride enhance bone fracture healing in a rat model**  
Özmeric A., TANOĞLU O., OCAK M., ÇELİK H. H., FIRAT A., KAYMAZ F. F., Koca G., Senes M., Alemdaroglu K. B., İltar S., et al.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.62, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Evaluation of the Amount of Root Canal Dentin Removed and Apical Transportation Occurrence after Instrumentation with ProTaper Next, OneShape, and EdgeFile Rotary Systems**  
YILMAZ F., Eren I., Eren H., Badi M. A., OCAK M., ÇELİK H. H.

- JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.46, no.5, pp.662-667, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The micro-CT evaluation of enamel-cement thickness, abrasion, and mineral density in teeth in the postmortem interval (PMI): new parameters for the determination of PMI**  
AKBULUT N., Cetin S., Bilecenoglu B., ALTAN A., Akbulut S., OCAK M., ORHAN K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol.134, no.2, pp.645-653, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Volumetric Cuspal Deflection of Premolars Restored With Different Paste-like Bulk-fill Resin Composites Evaluated by Microcomputed Tomography**  
DEMİREL G., Baltacıoglu İ. H., Kolsuz M. E., OCAK M., Bilecenoglu B., ORHAN K.  
OPERATIVE DENTISTRY, vol.45, no.2, pp.143-150, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of different artificial aging protocols on marginal sealing ability of self-etch dental adhesives: micro-computed tomography evaluation**  
Aydin F., DEMİREL G., Bilecenoglu B., OCAK M., GÜR G.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.34, no.4, pp.388-399, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Locally administrated single-dose teriparatide affects critical-size rabbit calvarial defects: A histological, histomorphometric and micro-CT study**  
Özer T., Baslarli O., Aktaş A., Barış E., Çelik H. H., Ocak M.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.53, no.6, pp.478-484, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Micro-computed tomography evaluation of internal void formation of bulk-fill resin composites in Class II restorations**  
Demirel G., Baltacıoğlu İ. H., Kolsuz M. E., Ocak M., Orhan K.  
POLYMER COMPOSITES, vol.40, no.8, pp.2984-2992, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **Accuracy of CBCT images in the volumetric assessment of residual root canal filling material: Effect of voxel size.**  
Yilmaz F., Sonmez G., Kamburoglu K., Koc C., Ocak M., Celik H. H.  
Nigerian journal of clinical practice, vol.22, no.8, pp.1091-1098, 2019 (SCI-Expanded)
- XLII. **Micro-CT evaluation of the removal of root fillings using the ProTaper Universal Retreatment system supplemented by the XP-Endo Finisher file**  
Aksel H., Küçükkaya Eren S., Ors S. A., Serper A., Ocak M., Celik H. H.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.52, no.7, pp.1070-1076, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Microcomputed Assessment of Transportation, Centering Ratio, Canal Area, and Volume Increase after Single-file Rotary and Reciprocating Glide Path Instrumentation in Curved Root Canals: A Laboratory Study**  
AYDIN Z. U., KESKİN N. B., ÖZYÜREK T., GENECİ F., OCAK M., ÇELİK H. H.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.45, no.6, pp.791-796, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Evaluation of maxillary trabecular microstructure as an indicator of implant stability by using 2 cone beam computed tomography systems and micro-computed tomography**  
Kulah K., GÜLŞAHI A., KAMBUROĞLU K., Geneci F., OCAK M., Celik H. H., Ozen T.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY, vol.127, no.3, pp.247-256, 2019 (SCI-Expanded)
- XLV. **Evaluation of XP-endo Shaper, Reciproc Blue, and ProTaper Universal NiTi Systems on Dentinal Microcrack Formation Using Micro-Computed Tomography**  
Aksoy C., YILDIZER KERİŞ E., YAMAN S., OCAK M., GENECİ F., Celik H. H.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.45, no.3, pp.338-342, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Investigation of the effects of semaphorin 3A on new bone formation in a rat calvarial defect model**  
Kenan S., ONUR Ö., Solakoglu S., Kotil T., Ramazanoglu M., ÇELİK H. H., OCAK M., Uzuner B., Firatli E.  
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.47, no.3, pp.473-483, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Obturation quality of calcium silicate-based cements placed with different techniques in teeth with perforating internal root resorption: a micro-computed tomographic study**  
KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S., SERPER A., Kocak Y., OCAK M., ÇELİK H. H.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.23, no.2, pp.805-811, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Evaluation of the anatomical measurements of the temporomandibular joint by cone-beam computed**

## tomography

OCAK M., Sargon M. F., ORHAN K., Bilecenoglu B., Geneci F., Uzuner M. B.  
FOLIA MORPHOLOGICA, vol.78, no.1, pp.174-181, 2019 (SCI-Expanded)

- XLIX. **Evaluation of 3 Different Retreatment Techniques in Maxillary Molar Teeth by Using Micro-computed Tomography**  
YILMAZ F., Koc C., KAMBUROĞLU K., OCAK M., Geneci F., UZUNER M. B., ÇELİK H. H.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.44, no.3, pp.480-484, 2018 (SCI-Expanded)
- L. **Micro-computed Tomographic Evaluation of Dentinal Microcrack Formation after Using New Heat-treated Nickel-titanium Systems**  
Bayram H. M., Bayram E., Ocak M., Uzuner M. B., Geneci F., Çelik H. H.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.43, no.10, pp.1736-1739, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. **A comparison of the anatomical terminology in the last 25 years**  
Ocak M., Akdemir Aktaş H., Uzuner M. B., Geneci F., Aşkit Ç., Sargon M. F.  
JOURNAL OF THE ANATOMICAL SOCIETY OF INDIA, vol.66, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Effect of ProTaper Gold, Self-Adjusting File, and XP-endo Shaper Instruments on Dentinal Microcrack Formation: A Micro-computed Tomographic Study**  
Bayram H. M., Bayram E., Ocak M., Uygun A. D., Çelik H. H.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.43, no.7, pp.1166-1169, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. **Marginal integrity of self-adhering flowable composites used as liner under class II restorations: a comparative in vitro micro-CT study**  
Baltacıoğlu İ. H., Kamburoğlu K., Irmak O., Geneci F., Ocak M., Uzuner M. B., Çelik H. H.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.24, pp.2719-2729, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Anticarcinogenic Effect of White Radish Extract (*Raphanus sativus* var. *Longipinnatus*) on In Vitro Ehrlich Ascites Tumor Cells**  
UÇAR S., OFLAMAZ A. O., OCAK M.  
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.1003-1008, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **PI3K AND MTOR IMMUNOREACTIVITY IN TESTICULAR TISSUE IN EXPERIMENTAL ALCOHOL ADDICTION MODEL**  
ÖZTÜRK O., OKAN A., KURT M., EROĞLU E., YILMAZ S., UĞUZ A. C., OCAK M., DOĞANYİĞİT Z.  
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.1119-1124, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The effect of injectable platelet-rich fibrin in combination with autogenous bone grafts on bone healing in an ovariectomized osteoporotic rat model with critical-sized defects**  
Durmuşlar M. C., Gülşen E. A., Bayburt K. A., Ballı U., OCAK M., FIRAT A., Zırh E. B., Çelik H. H.  
Saudi medical journal, vol.45, no.8, pp.791-798, 2024 (Scopus)
- IV. **Evaluation of the Protective Effect of Silver Diamine Fluoride Against Secondary Caries Development in Composite Resin Restorations Comparatively with Sodium Fluoride and Titanium Tetrafluoride by Micro Computed Tomography Kompozit Rezin Restorasyonlarda Gümüş Diamin Florürün Sekonder Çürük Gelişimine Karşı Koruyucu Etkisinin Sodyum Florür ve Titanyum Tetraflorür ile Karşılaştırmalı Olarak Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi**  
AYDOS EKİZ M., Erten H., AKCA G., OCAK M.  
Current Research in Dental Sciences, vol.34, no.3, pp.204-210, 2024 (Scopus)
- V. **Examination of Microleakage of Different Restorative Materials Using Microcomputed Tomography System: in vitro Study**  
Ersöz B., Karaoğlanoğlu S., Oktay E. A., Aydın N., Ocak M., Orhan K.  
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences, vol.30, no.2, pp.281-288, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Micro-coMputed toMographic assessMent of the influence of light-curing Modes on internal void forMation in bulk-fill coMposites**

Yenidünya Ö. G., MİSİLLİ T., OCAK M.

Journal of Stomatology, vol.77, no.2, pp.110-117, 2024 (Scopus)

- VII. **Micro-CT evaluation of the removal of root fillings using rotary and reciprocating systems supplemented by XP-Endo Finisher, the Self-Adjusting File, or Er,Cr:YSGG laser**  
Kiraz G., Kaya B. Ü., OCAK M., Uzuner M. B., ÇELİK H. H.  
Restorative Dentistry and Endodontics, vol.48, no.4, 2023 (Scopus)
- VIII. **Comparison of Microleakage and Fracture Strength of Veneering Techniques for Polyetheretherketone Cores Polietereketon Alt Yapılar İçin Kullanılan Veneer Tekniklerinin Mikrosızıntı ve Kırılma Dayanımlarının Karşılaştırılması**  
KILIÇARSLAN M. A., Çulhaoğlu A. K., ÇAKIRBAY TANIŞ M., KILIÇARSLAN M., OCAK M.  
Current Research in Dental Sciences, vol.33, no.3, pp.160-166, 2023 (Scopus)
- IX. **Investigation of the Human Maxilla and Mandible Trabecular Microstructure with Micro-Computed Tomography**  
Soysal H., Geneci F., Ocak M.  
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.67-73, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **VESTİBÜLER NÖRİT HASTALARINDA CEREBELLUM'UN MANYETİK REZONANS 3D T1 SEGMENTASYONLARININ ANALİZİ**  
Ocak M., Yılmaz S., Avnioğlu S., Şahin C., Tokpınar A., Ateş Ş.  
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.1136-1142, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Morphometric Evaluation of Coccyx with Microcomputed Tomography (Micro CT) and Computed Tomography (CT) Technology**  
GENECİ F., Duygu C. C. D. İ. D. E. Y. S. İ. A. G. N. Ç. B. H. H., OCAK M., UZUNER M. B., CÖMERT A.  
Pen Academic Publishing, vol.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Evaluation of the Efficiency of the Graft Material Combined with Ozonized Blood in Maxillary Sinus Lifting Applications in Rabbits**  
Arıcı G., Şençimen M., Coşkun A. T., Altuğ H. A., Güreşçi S., ÇELİK H. H., Uzuner M. B., OCAK M.  
Journal of Maxillofacial and Oral Surgery, vol.21, no.2, pp.562-570, 2022 (ESCI)
- XIII. **Effect of different voxel sizes on the accuracy of CBCT measurements of trabecular bone microstructure: A comparative micro-CT study**  
Tayman M. A., KAMBUROĞLU K., OCAK M., ÖZEN D.  
IMAGING SCIENCE IN DENTISTRY, vol.52, pp.171-179, 2022 (ESCI)
- XIV. **The effect of tooth loss on the cancellous bone pattern of the mandible and on the superior bony wall of the mandibular canal: a micro-CT study**  
Geneci F., Ocak M., Torun B. İ., Soysal H.  
Anatomy, vol.16, no.1, pp.1-6, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Comparison of tmj morphology in orthodontic malocclusions using cone- beam computed tomography**  
OCAK M., KOLSUZ M. E.  
Current research in dental sciences (Online), vol.32, no.1, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Micro-computed tomography assessment of triple antibiotic paste removal using different irrigation methods**  
SARIÇAM E., İNCE YUSUFOĞLU S., Kucuk M., GENECİ F., OCAK M., Celik H. H.  
EUROPEAN ORAL RESEARCH, vol.56, no.1, pp.49-54, 2022 (ESCI)
- XVII. **Micro-Computed Tomography Analysis of Fit of Ceramic Inlays Produced with Different CAD Software Programs**  
Bayrak A., AKAT B., OCAK M., Kilicarslan M. A., Ozcan M.  
The European journal of prosthodontics and restorative dentistry, vol.29, no.3, 2021 (ESCI)
- XVIII. **The retreatment abilities of ProTaper Next and F6 Skytaper: a micro-computed tomography study**  
SARIÇAM E., İNCE YUSUFOĞLU S., OCAK M., GENECİ F., Celik H. H.  
EUROPEAN ORAL RESEARCH, vol.55, no.2, pp.74-79, 2021 (ESCI)
- XIX. **Comparison of the Effectiveness of Chemo-mechanical and Traditional Caries Removal Methods in**



### **Primary Teeth Using Micro-Computed Tomography**

çoşkun m. t., TULGA-ÖZ F., OCAK M., ORHAN K.

European Annals of Dental Sciences, vol.48, pp.101-107, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **In vitro evaluation of micro-leakage of a universal adhesive used with different etching modes in compomer restorations**  
Ursavas B. B., BEZGİN T., OCAK M., Bilecenoglu B., ORHAN A. I.  
Journal of Stomatology, vol.74, no.4, pp.236-242, 2021 (Scopus)
- XXI. **REMINERALIZATION OF PRIMARY MOLAR DENTINE WITH SILVER DIAMINE FLUORIDE AND SODIUM FLUORIDE: AN IN VITRO STUDY**  
Yılmaz N., OCAK M., ÖKTE Z.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.23, no.4, pp.340-347, 2020 (Scopus)
- XXII. **Quantitative and Morphometric Evaluation of the Foramina Nutricia in the Long Bones of the Upper and Lower Extremities in Anatolian Population**  
UZUNER M. B., OCAK M., GENECİ F., KOCABIYIK N., SARGON M. F., Shouk A. A.  
Kafkas Journal of Medical Sciences, vol.8, no.1, pp.30-34, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Radiographic Examination of Talocrural Joint Morphometry in Individuals with Normal Joint Anatomy**  
UZUNER M. B., SARGON M. F., SANCAK İ. T., DEMİRYÜREK M. D., GENECİ F., OCAK M., BİLECENOĞLU B.  
Kafkas Journal of Medical Sciences, vol.8, no.3, pp.214-221, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Sex determination from the radiographic measurements of calcaneus**  
UZUNER M. B., GENECİ F., OCAK M., BAYRAM P., SANCAK İ. T., DOLGUN N. A., SARGON M. F.  
Anatomy, vol.10, no.3, pp.200-204, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bilgisayarlı Mikrotomografi Cihazı Micro CT ve Anatomi Bilim Alanındaki Yeri**  
OCAK M., UZUNER M. B., GENECİ F., SARGON M. F., ÇELİK H. H.  
Anatomy, vol.10, no.2, pp.87-93, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

- I. **Diş Anatomisi**  
BİLECENOĞLU B., OCAK M.  
in: ADLİ ANTROPOLOJİ VE KİMLİKLENDİRME - Sahada ve Laboratuvarda Popüler Metodlar, Deren Çeker, Ayla Sevim Erol, Gülden Plümer Küçük, Editor, Nobel, Ankara, pp.77-111, 2021
- II. **Lippincott Anatomi Atlası**  
FIRAT A., GÜNENÇ BEŞER C., OCAK M., VATANSEVER A., ÇELİK S., KENDİR S., UZUNER M. B., DEMİRCİ G. N., UNAT F., BAŞI İ., et al.  
İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2020
- III. **Analysis of Fracture Callus Mechanical Properties Using Micro-CT**  
BİLECENOĞLU B., OCAK M.  
in: Micro-computed Tomography (micro-CT) in Medicine and Engineering, Kaan Orhan, Editor, Springer, Cham, Cham, pp.77-85, 2020
- IV. **Micro-CT Applications in TMJ Research**  
ORHAN K., OCAK M., BİLECENOĞLU B.  
in: Imaging of the Temporomandibular Joint, Rozylo-Kalinowska Ingrid ,Orhan Kaan, Editor, Springer, pp.377-394, 2019
- V. **Anatomy of the Temporomandibular Joint**  
ŞAKUL B. U., BİLECENOĞLU B., OCAK M.  
in: Imaging of the Temporomandibular Joint, Rózyło-Kalinowsk Ingrid, Orhan Kaan, Editor, Springer, pp.9-41, 2019
- VI. **Sobotta**  
atalay k., demirci a., duman o., GENECİ F., UZUNER M. B., OCAK M.  
Güneş Tıp Kitabevleri, 2016

- VII. **Sobotta Anatomi Konu Kitabı**  
atalay k., demirci a., duman o., GENECİ F., OCAK M., UZUNER M. B.  
Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, 2016
- VIII. **Diş Hekimliğinde Mikro-Bilgisayarlı Tomografi (Mikro-BT) Kullanımı**  
ORHAN K., OCAK M.  
in: Ulusal Micro CT Yaz Okulu Ders Notları, YAKINCI Eyyuphan m., POLAT Serkan, Editor, 72 Tasarım Ltd, Ankara, pp.55-95, 2016
- IX. **Anatomi Temel Ders Kitabı**  
KOSİF R., DENK C. C., KASIRGA U. B., SARGON M. F., GÜMÜŞALAN Y., ÜZEL M., KAPAKİN S., SARIKÇIOĞLU L., AKTEKİN M., KARABULUT A. K., et al.  
PALME YAYINCILIK, Ankara, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of hard tissue characteristics and calcifications in pulp tissue of hypomineralized permanent molar teeth with micro-computed tomography**  
Sakaryalı Uyar D., Karşlıoğlu H., Ocak M., Çelik H. H.  
29th International Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, Ankara, Turkey, 12 - 15 October 2023, pp.70
- II. **CAD ve Yapay Zeka Yazılımı Tarafından Tasarlanan Millenmiş ve 3B Baskı Estetik Süt Dişi Kronlarının Uyumu: Mikrobilgisayarlı tomografi değerlendirmesi**  
Aktaş N., Bani M., Ocak M., Bankoğlu Güngör M.  
29th International Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, Ankara, Turkey, 12 October - 15 December 2023, pp.118
- III. **Micro-CT imaging of renal papillae: Can we predict the severity of Anderson-Carr-Randall progression-preliminary Results**  
AYDOĞ E., ORHAN K., OCAK M., ENNELİ D., KİREMİTÇİ S., BERBER H., GOKÇE M.  
EUROPEAN UROLOGY, Italy, 10 March 2023
- IV. **CAUSES OF IMPACTED TEETH AND TREATMENT APPROACHES IN PEDIATRIC PATIENTS**  
Özlü M., Üçok C., Demirel A., Ocak M.  
4. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 23 October 2022
- V. **Farklı Tekniklerle Uygulanan Biyoaktif Materyallerin Dentinal Adaptasyonunun Mikro- BT Kullanılarak Değerlendirilmesi - Micro-CT Evaluation of Dentinal Adaptation of Bioactive Materials Applied with Different Techniques**  
ÇELİKTEKİN B., ÖNCÜ A., KOHNAVARD M., OCAK M., ORHAN K.  
27. Uluslararası Bilimsel kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021
- VI. **Investigation of the Department of Basic Medical Sciences of Dentistry Faculty in Turkey and Success Effect on Specialty Exam in Dentistry**  
OCAK M.  
1.Uluslararası Diş Hekimliği Eğitimi Kongresi, 11 January 2021
- VII. **Effect of Different Etching Modes of a Universal Adhesive on the Nanoleakage of Class II Compome**  
BEZGİN T., ursavaş b. b., OCAK M., BİLECENOĞLU B.  
IAPD20 Virtual Congress Of The International Association Of Paediatric Dentistry 2020, 13 October 2020
- VIII. **Micro-computed Tomographic Evaluation Of Vascular Morphology In Achilles Tendon Of Rat**  
OCAK M., çam s. b., BİLECENOĞLU B., KORKUSUZ P., akkuş o.  
ORS 2020 Annual Meeting, 11 February 2020
- IX. **Influence of nickel-titanium rotary systems with varying tapers on the biomechanical behaviour of mandibular first molars with curved and straight mesial roots: a finite element analysis study**  
cesur y., ASKERBEYLİ ÖRS S., SERPER A., OCAK M.  
19th Biennial ESE Congress, 11 - 14 September 2019

- X. **Micro-CT evaluation of the relationship between cochlea and carotid cana**  
GENECİ F., TORUN B. İ., UZUNER M. B., OCAK M., BİLECENOĞLU B., KENDİR S., APAYDIN N.  
20. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 27 - 31 August 2019, vol.13, pp.157
- XI. **Evaluation of mandibular trabecular microstructure of rat mandible and dry human mandible by using micro-computed tomography**  
OCAK M., AKKUŞ O., ORHAN K., BİLECENOĞLU B.  
IADMF 2019, 26 - 29 August 2019
- XII. **Effects Of Concentrated Growth Factors (CGF) On Bone Healing In Masquelet'xxs Technique – An Experimental Study In Rabbits**  
Arıcan G., Özmeriç A., FIRAT A., KAYMAZ F. F., OCAK M., ÇELİK H. H., ALEMDAROĞLU K. B.  
20th EFORT Lisbon 2019, Lizbon, Portugal, 5 - 07 June 2019
- XIII. **Effect of different aging protocols on internal adaptation of dental adhesives: Micro-computed tomography evaluation**  
Demir F., DEMİREL G., BİLECENOĞLU B., OCAK M., GÜR G.  
24th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Tirane, Albania, 9 - 11 May 2019
- XIV. **Lokal Olarak Uygulanan Tek Doz Denosumab'xxın Critical-size Tavşan Kafatası Defekt Modeli Uzerinde Iyileşmeye Olan Etkilerinin Histolojik, Histomorfometrik ve Radyolojik Olarak Incelenmesi**  
ÖZER T., BAŞLARLI Ö., AKTAŞ A., AKKOCAOĞLU M., BARIŞ E., ÇELİK H. H., OCAK M.  
TURKISH ASSOCIATION OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY 26th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS,  
28 April - 02 May 2019
- XV. **Dört Farklı Kanal Dolgu Tekniği ile Doldurulmuş Kök Kanallarındaki Boşluk ve Güta-Perka Hacminin Mikro-Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi**  
ULUSOY Z., ORUÇOĞLU H., OCAK M., ORHAN K.  
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 1 - 03 May 2019
- XVI. **Micro-CT evaluation of the removal of root fillings using the ProTaper Universal Retreatment system supplemented by the XP-Endo Finisher file**  
AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S., SERPER A., OCAK M., ÇELİK H. H.  
AAE19 Annual Meeting Of The American Association Of Endodontists, Montreal, Canada, 10 - 13 April 2019, vol.45, pp.14
- XVII. **Correlation Between Micro-Ct and Computerized Fluid-Filtration Method: Original Research**  
ULUSOY Z., ORUÇOĞLU H., OCAK M., ORHAN K.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.26
- XVIII. **Correlation Between Micro-Ct and Computerized Fluid-Filtration Method**  
ULUSOY Z., ORUÇOĞLU H., OCAK M., ORHAN K.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, 24 April 2019
- XIX. **çürüğün temizlenmesinde kemomekanik çürük uzaklaştırma ve döner alet tekniğinin in vitro koşullarda karşılaştırılması olarak değerlendirilmesi**  
turgut coşgun m., ORHAN K., OCAK M., çelik h. h., TULGA-ÖZ F.  
international meandros dental congress, 23 - 25 November 2018
- XX. **3D TEETH MORPHOLOGY USING MICRO CT: CONSIDERATION FOR 3D PRINTING**  
BİLECENOĞLU B., OCAK M.  
International Symposium on 3D Printing in Medicine, 16 November 2018
- XXI. **Tıbbi Görüntüleme Cihazları İle Elde Edilen Verilerden 3 Boyutlu Yazıcı İle Anatomik Eğitim Materyali Oluşturulması**  
TONGA B., YILDIZ U. C., GENECİ F., TORUN B. İ., OCAK M., UZUNER M. B., BİLECENOĞLU B., ÇALIŞKAN S., DESDİCİOĞLU K.  
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Öğrenci Kongresi, Turkey, 19 - 21 October 2018
- XXII. **Micro-CT Evaluation of Three Different Instrumentation Systems on Microcrack Formation**  
AKSOY Ç., YILDIZER KERİŞ E., YAMAN S., OCAK M., GENECİ F., ÇELİK H. H.

Türk Dişhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 27 - 30 September 2018

- XXIII. **Erişkin Kadavralarda Vertebrae Coccygeanın Gross Anatomik ve Mikro BT Cihazı ile Morfometrik Olarak Değerlendirilmesi**  
ÇELİK H. H., UZUNER M. B., GENECİ F., OCAK M., DENK C. C., GÜRSES İ. A.  
International Mediterranean Anatomy Congress Full Text Statement Book, 6 - 09 September 2018
- XXIV. **ERİŞKİN KADAVRALARDA VERTEBRAE COCCYGEAE'XXNIN GROSS-ANATOMİK VE MİKRO-BT CİHAZI İLE MORFOMETRİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
GENECİ F., DENK C. C., UZUNER M. B., OCAK M., GÜRSES İ. A., ÇELİK H. H.  
1. Uluslararası Akdeniz Anatomi Kongresi, 6 - 09 September 2018
- XXV. **MORPHOMETRIC EVALUATION OF VERTEBRA COCCYGEAE IN ADULT CADEVERS: A GROSS-ANATOMIC AND MICRO CT STUDY**  
GENECİ F., DENK C. C., UZUNER M. B., OCAK M., GÜRSES İ. A., ÇELİK H. H.  
1st INTERNATIONAL MEDITERRANEAN ANATOMY CONGRESS 19.ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 6 - 09 September 2018, vol.12, pp.107-246
- XXVI. **The Effect of Different Methods on Retreatment**  
BAYRAM E., BAYRAM H. M., OCAK M., ÇELİK H. H., DİLLİ M.  
TDB 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 27 - 30 August 2018
- XXVII. **In-vitro evaluation of silver diamine fluoride and sodium fluoride'xxs efficacy in arresting caries treatment of primary teeth**  
YILMAZ N., ÖKTE Z., OCAK M.  
14th EAPD Congress Palazzo dei Congressi Lugano, Switzerland June 20—23, 2018, lugano, 20 - 23 June 2018
- XXVIII. **Kök Kanal Dolgu Maddesinin Uzaklaştırılmasında Farklı İlave Basamaklarda Birlikte Protaper Universal Terreatment ve Waveone Gold Sistemlerinin Etkinliklerinin Karşılaştırılması: Bir Mikrobilgisayarlı Tomografi Çalışması**  
ÇELİK H. H., OCAK M., UZUNER M. B., KAYA B. Ü., KAYA G.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XXIX. **Farklı NiTi Eğe Sistemlerinin Eğri Kanallardaki Preparasyon Etkinlikleri**  
kanber m., ÇELİK H. H., BAYRAM H. M., OCAK M.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XXX. **EFFECTIVENESS OF THE PROTAPER UNIVERSAL RETREATMENT AND WAVEONE GOLD SYSTEMS IN REMOVING ROOT CANAL FILLING MATERIAL WITH DIFFERENT SUPPLEMENTARY STEPS: A MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHIC STUDY**  
KİRAZ G., ÜREYEN KAYA B., OCAK M., UZUNER M. B., ÇELİK H. H.  
8th International Endodontics Symposium, 10 - 13 May 2018
- XXXI. **Tree-Dimensional Imaging of an Implant System by Using Computerized Micro-tomography: A Pilot Study**  
AKAT B., OCAK M., BAYRAK A., BİLECENOĞLU B.  
10 th international symposium of advanced protocols in oral implantology, 10 - 12 May 2018
- XXXII. **THE SHAPING ABILITY OF DIFFERENT Nİ-Tİ INSTRUMENTS SYSTEMS ON CURVED CANALS**  
kanber m., BAYRAM H. M., OCAK M., ÇELİK H. H.  
8th International Endodontics Symposium, 10 - 13 May 2018
- XXXIII. **Micro-computed tomography (Micro-CT) applications in Implantology and Dentistry**  
OCAK M., BİLECENOĞLU B., ORHAN K.  
10th Annual Scientific Meeting of the Advanced Protocols in Oral Implantology, 10 - 13 May 2018
- XXXIV. **EFFECTIVENESS OF THE PROTAPER UNIVERSAL RETREATMENT AND WAVEONE GOLD SYSTEMS IN REMOVING ROOT CANAL FILLING MATERIAL WITH DIFFERENT SUPPLEMENTARY STEPS: A MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHIC STUDY**  
KİRAZ G., ÜREYEN KAYA B., OCAK M., UZUNER M. B., ÇELİK H. H.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XXXV. **Use of Computerized Microtomography in Dental and Implantology Investigations**  
OCAK M., BİLECENOĞLU B., ORHAN K.

10 th international symposium of advanced protocols in oral implantology, 10 - 12 May 2018

- XXXVI. **A Case Report on the Effect of External Factors at Growth Period on Bone Microstructure**  
BİLECENOĞLU B., OCAK M., ORHAN K., SEVİM EROL A.  
International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), 3 - 05 May 2018
- XXXVII. **articulatio temporomandibularis'xxin anatomik ölçümlerinin konik işinli bilgisayarli tomografi ile değerlendirilmesi**  
OCAK M., SARGON M. F., ORHAN K., BİLECENOĞLU B., GENECİ F., UZUNER M. B.  
SANAR 2018, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXXVIII. **EVALUATION OF ANATOMICAL MEASUREMENTS OF ARTICULATIO TEMPOROMANDIBULARIS BY USING CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY**  
OCAK M., SARGON M. F., ORHAN K., BİLECENOĞLU B., GENECİ F., UZUNER M. B.  
1st International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXXIX. **The combined use of carbon nanotubes with synhetic ceramics enhances posterolateral fusion: anexperimental study on rat spinal fusion model**  
ŞENKÖYLÜ A., DALDAL İ., DEĞİM İ. T., İLBASMIŞ TAMER S., ÇELİK H. H., OCAK M., UZUNER M. B., SAYGILI H., KOÇKAR B., EREN A.  
EORS 2017 MUNICH, Munich, Germany, 13 - 15 October 2017, vol.100
- XL. **Ağız ve Diş Anatomisi**  
OCAK M.  
Dental Görüntüleme Bilimsel Toplantısı, 20 January 2018
- XLI. **Farklı çürük uzaklaştırma yöntemleriyle hazırlanmış sınıfV kavitelerde mikrosızıntının değerlendirilmesi**  
ÇELİK H. H., BAĞLAR S., OCAK M., GENECİ F., UZUNER M. B., ERTÜRK A. T.  
Türk Dişhekimleri Birliđ 23. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017, vol.23, pp.538
- XLII. **Farklı Çürük Uzaklaştırma Yöntemleriyle Hazırlanmış Sınıf V Kavitelerde Mikrosızıntının Değerlendirilmesi**  
BAĞLAR S., Ertürk Avunduk A. T., YURT ÖNCEL S., ÇELİK H. H., UZUNER M. B., OCAK M.  
Türk Dişhekimleri Birliği23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23, pp.51
- XLIII. **Comparison of 3-d reconstructions of micro-ct and cone-beam ct in the measurement of root canal volumes**  
EREN H., EREN İ., YILMAZ F., OCAK M.  
18th ESE Biennial Congress Brussels Belgium, 14 - 16 September 2017
- XLIV. **The combined use of carbon nanotubes with synthetic ceramics enhances posterolateral fusion: an experimental study on rat spinal fusion model**  
ŞENKÖYLÜ A., daldal i., DEĞİM İ. T., İLBASMIŞ TAMER S., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÇELİK H. H., OCAK M., UZUNER M. B., saygılı h., et al.  
European Orthopaedic Research Society (EORS), Munich 25th AnnualAnniversary Meeting, 13 - 15 September 2017
- XLV. **Three dimensional imaging of maxillary trabecular structure with microcomputed tomography.**  
ÇELİK H. H., OCAK M., GENECİ F., UZUNER M. B.  
BACA EACA 2017 Joint Summer Meeting, Coventry, England, 4 - 06 July 2017
- XLVI. **Morphometric analysis of the internal acoustic canal: A microCT study.**  
ÇELİK H. H., UZUNER M. B., Alshouk A., OCAK M., GENECİ F., SARGON M. F.  
BACA EACA 2017 Joint Summer Meeting, Coventry, England, 4 - 06 July 2017
- XLVII. **The three dimensional micro ct evaluation and reconstruction of the posterolateral spinal fusion in rats**  
UZUNER M. B., OCAK M., GENECİ F., DALDAL İ., ŞENKÖYLÜ A., ÇELİK H. H.  
Winter Scientific Meeting of the British Association of Clinical Anatomists 2016, England, 15 December 2016,

- XLVIII. BEBEK VE ÇOCUKLARDA DENTAL YAŞLANDIRMANIN ADLİ ANTROPOLOJİK ÖNEMİ**  
mehder ö., OCAK M., BİLECENOĞLU B.  
Anatomi Günleri 2017, Bursa, Turkey, 26 - 28 February 2017
- XLIX. Microanatomic Examination of Histological Sections Taken from Silicone Plastinates**  
GENECİ F., OCAK M., UZUNER M. B., BAYRAM P., KIZIL Ş., BİLLUR D., SARGON M. F.  
17.Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.10, pp.91-205
- L. PROTAPER GOLD SAF VE XP ENDO FİNİŞER Nİ Tİ EĞELERİN DENTİN DEFECTİ OLUŞTURMA ORANLARININ BELİRLENMESİ MICRO CT ÇALIŞMASI**  
BAYRAM H. M., BAYRAM E., OCAK M., UYGUN A. D., ÇELİK H. H.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, Kapadokya, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LI. EVALUATION OF PROTAPER GOLD SAF AND XP ENDO FINISHER NI TI FILES IN THE INDUCTION OF DENTAL MICROCRACKS A MICRO CT STUDY**  
BAYRAM H. M., BAYRAM E., OCAK M., UYGUN A. D., ÇELİK H. H.  
13. TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, Nevşehir, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.53-54
- LII. Baltacıoğlu I H Kamburoğlu K Geneci F Ocak M Irmak Ö Marginal leacage of self adhesive composites in class II restorations a micro CT study**  
BALTACIOĞLU İ. H., KAMBUROĞLU K., GENECİ F., OCAK M., IRMAK Ö.  
21th Congress of the Balkan Stomatological Society, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 12 - 15 May 2016
- LIII. MARGINAL LEAKAGE OF SELF ADHESIVE COMPOSITES IN CLASS II RESTORATIONS A MICRO CT STUDY**  
BALTACIOĞLU İ. H., KAMBUROĞLU K., GENECİ F., OCAK M., IRMAK Ö.  
21st CONGRESS OF THE BaSS, 12 - 15 May 2016
- LIV. Anatomi ve Kayak**  
Özdemir İ. M., Görman S., GENECİ F., OCAK M., UZUNER M. B., SARGON M. F.  
Anatomi Günleri 2016, Ilgaz Çankırı, Turkey, 11 - 14 February 2016
- LV. Diş Numunelerinin Micro CT İle İncelenmesi**  
GENECİ F., OCAK M., UZUNER M. B., Özdemir İ. M., görman s., SARGON M. F., ÇELİK H. H.  
Anatomi Günleri 2016, Ilgaz Çankırı, Turkey, 11 - 14 February 2016
- LVI. Bilgisayarlı Mikrotomografi Cihazı Micro CT ve Anatomi Bilim Alanındaki Yeri**  
OCAK M., UZUNER M. B., GENECİ F., SARGON M. F., ÇELİK H. H.  
Anatomi Günleri 2016, Ilgaz/Çankırı, Turkey, 11 - 16 February 2016
- LVII. Micro Ct ile sıçan lumbal vertebraında farklı görüntü rekonstrüksiyonlarının incelenmesi**  
UZUNER M. B., OCAK M., GENECİ F., SARGON M. F., ÇELİK H. H.  
Anatomi Günleri 2016, Ilgaz Çankırı, Turkey, 11 - 14 February 2016
- LVIII. Üst ekstremite eklemlerinin damar ve sinirlerine genel bir bakış**  
OCAK M., GENECİ F., UZUNER M. B., SARGON M. F.  
Antropoloji Radyoloji ve Anatomi Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 13 November 2015
- LIX. Kesitsel Anatomi Eğitiminde Kesit Plastinasyon Materyali ve MR Görüntülerinin Karşılaştırılması**  
GENECİ F., UZUNER M. B., OCAK M., SARGON M. F.  
Antropoloji Radyoloji ve Anatomi Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 13 November 2015
- LX. Üst ile alt ekstremite uzun kemiklerindeki foramen nutricium ların kantitatif ve morfometrik olarak değerlendirilmesi**  
UZUNER M. B., OCAK M., GENECİ F., KARABULUT E., SARGON M. F.  
Antropoloji Radyoloji ve Anatomi Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 13 November 2015
- LXI. Çoktan Seçmeli Uygulanan Anatomi Sınavlarının Zorluk ve Ayırıcılık İndeks Analizi**  
OCAK M., GENECİ F., UZUNER M. B., FARIMAZ M., HAYRAN K. M., ERGUN K. M.  
Anatomi Günleri 2015, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 February 2015
- LXII. Anatomi Eğitiminde Entegre Eğitim Sistemine Öğrencilerin Bakış Açısı**  
UZUNER M. B., FARIMAZ M., OCAK M., GENECİ F., HAYRAN K. M., ERGUN K. M.

- Anatomi Günleri 2015, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 February 2015
- LXIII. **Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Anatomik Yeterliliklerinin Klinik Ve Temel Bilimler Akademik Personeli Tarafından Değerlendirilmesi**  
GENECİ F., UZUNER M. B., FARIMAZ M., OCAK M., HAYRAN K. M., ERGUN K. M.  
Anatomi Günleri 2015, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 February 2015
- LXIV. **ÜÇ FARKLI ÜNİVERSİTEDE BULUNAN FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON DIŞ HEKİMLİĞİ VE HEMŞİRELİK BÖLÜMLERİNDE VERİLEN ANATOMİ DERSLERİNİN KONU VE DERS SAATİ AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI**  
FARIMAZ M., OCAK M., UZUNER M. B., GENECİ F., HAYRAN K. M., ERGUN K. M.  
Anatomi Günleri 2015, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 February 2015
- LXV. **Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Anatomik Yeterliliklerinin Klinik Ve Temel Bilimler Akademik Personeli Tarafından Değerlendirilmesi**  
GENECİ F., UZUNER M. B., FARIMAZ M., OCAK M., HAYRAN K. M., ERGUN K. M.  
Anatomi Günleri 2015, Turkey, 26 - 28 February 2015
- LXVI. **Beyin Sapına Yeni Eklenen Ve Alt Gruplara Ayrılan Nucleus lar**  
AKDEMİR AKTAŞ H., UZUNER M. B., GENECİ F., OCAK M., AŞKİT Ç., SARGON M. F.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- LXVII. **Kranial Sinirlere Ait Anatomi Terminolojisi Son 25 Yıldaki İlave ve Değişiklikler**  
UZUNER M. B., GENECİ F., OCAK M., AKDEMİR AKTAŞ H., AŞKİT Ç., SARGON M. F.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- LXVIII. **Son 25 Yıldaki Anatomi Terminolojilerinin Karşılaştırılması**  
OCAK M., AKDEMİR AKTAŞ H., UZUNER M. B., GENECİ F., AŞKİT Ç., SARGON M. F.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- LXIX. **Nomina Anatomica dan Terminologia Anatomica ya Genel Anatomi Terminolojisi**  
GENECİ F., OCAK M., AKDEMİR AKTAŞ H., UZUNER M. B., AŞKİT Ç., SARGON M. F.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014

## Supported Projects

OCAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Furkasyon perforasyon tedavisinde kullanılan biyomateryallerin dolgu kalitelerinin değerlendirilmesi, 2018 - Continues

Kılıçarslan M. A., Kılıçarslan M., Ocak M., Çatak C., Açıksöz H. O., TUBİTAK Project, Depremde Hayatını Kaybeden Felaket Kurbanlarının Kimliklendirilmesi, 2023 - 2023

Bezgin T., Günel E., Ocak M., Bilecenoğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Revaskularizasyon Tedavisinde Değişik Seviyelerde Uygulanan Kalsiyum Silikat İçerikli Ajanın Nanosızıntı ve Kırılma Direnci Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

OCAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Apeksifikasyon Tedavisinde Kullanılan Biyomateryallerin Dolgu Kalitelerinin Mikro BT Yöntemi ile İncelenmesi, 2018 - 2020

OCAK M., Project Supported by Other Private Institutions, Posterolateral füzyonda yeni bir biyomalzeme karbon nanotüp trikalsiyum fosfat kompoziti rat modeli A novl biomaterial carbon nanotube tricalcium phosphate composite for poslateral fusion rat model, 2015 - 2016

## Patent

Kılıçarslan M. A., Kılıçarslan M., Ocak M., Çulhaoğlu A. K., Bor İçerikli Diş Kök Kanal Tedavisi Dolgu Patı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/008595 , Standard Registration, 2021

Ocak M., ANATOMİK CERRAHİ SÜTÜR, LİGATÜR, ANASTOMOZ EĞİTİM SETİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/11063 , Standard Registration, 2020

## Scientific Refereeing

24. Ulusal Anatomi Kongresi, Conference Paper (Abstract), September 2024  
Anatomy, National Scientific Refreed Journal, September 2024  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, July 2024  
CRANIO - JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR PRACTICE, SCI Journal, July 2024  
HELIYON, SCI Journal, July 2024  
PLOS ONE, SCI Journal, June 2024  
Yüksek İhtisas Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2024  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, May 2024  
Research Project To Be Started., Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ankara University, Turkey, May 2024  
Research Project To Be Started., Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ankara University, Turkey, May 2024  
Research Project To Be Started., Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ankara University, Turkey, May 2024  
Research Project To Be Started., Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ankara University, Turkey, May 2024  
Research Project To Be Started., Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ankara University, Turkey, May 2024  
Research Project To Be Started., Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ankara University, Turkey, May 2024  
CEREBRAL CORTEX, SCI Journal, April 2024  
Research Project To Be Started., Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ankara University, Turkey, March 2024  
PLOS ONE, SCI Journal, January 2024  
PLOS ONE, SCI Journal, December 2023  
CHEMICAL BIOLOGY AND DRUG DESIGN, SCI Journal, August 2023  
CHEMICAL BIOLOGY AND DRUG DESIGN, SCI Journal, July 2023  
CUREUS, SCI Journal, June 2023  
ORAL RADIOLOGY, SCI Journal, February 2023  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, SCI Journal, February 2023  
MEDICAL ONCOLOGY, SCI Journal, February 2023  
CHEMICAL BIOLOGY AND DRUG DESIGN, SCI Journal, November 2022  
ORAL RADIOLOGY, SCI Journal, August 2022

## Tasks In Event Organizations

Ocak M., The 20th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ağustos 2022

## Metrics

Publication: 157  
Citation (WoS): 299  
Citation (Scopus): 372  
H-Index (WoS): 11  
H-Index (Scopus): 12

## Scholarships



