

Personal Information

Email: cemal.akay@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/cemal.akay>

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1992 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Çeneler Bölgesinde Meydana Gelen Kemik Defektlerinin Solvent Dehidrate Allojen Spongiöz Kemik Greftleri ile Tedavisi, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1998

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Oral, Maxillofacial and Surgery, Oral Tooth Surgery, Oral Diseases

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1992 - Continues

Professor, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimleri, 1992 - Continues

Professional Experience

Head of Department, Ege Üniversitesi, 2016 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, 2010 - 2016

Advising Theses

Akay M. C. , REZORBE OLABİLEN KUMLAMA MATERYALİ İLE PÜRÜZLENDİRİLMİŞ VE BÜYÜK TANECİKLİ KUMLAMAYLA VE ASİTLEME İLE PÜRÜZLENDİRİLMİŞ YÜZEYLERE SAHİP İKİ FARKLI İMPLANT SİSTEMİNİN BAŞARI ORANLARININ GERİYE DÖNÜK DEĞERLENDİRİLMESİ, Expertise In Medicine, K.METİN(Student), 2019

Akay M. C. , İki farklı implant yuvası hazırlama tekniğinin osseointegrasyon üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması, Doctorate, B.ŞİMŞEK(Student), 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Three-dimensional bone grafting in dental implantology using autogenous bone ring transplant: Clinical outcomes of a one-stage technique.**

Yuce M. C. , Adali E., Turk G., Isik G., Gunbay T.

Nigerian journal of clinical practice, vol.22, pp.977-981, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Treatment of lateral open bite with vertical dentoalveolar distraction osteogenesis**
Aras I., OLMEZ S., AKAY M. C. , Ozturk V. O. , ARAS A.
AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS, vol.148, pp.321-331, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Does Transpalatal Distraction Affect Pharyngeal Airway Dimensions and Related Soft Tissues?**
AKAY M. C. , Aras I., GÜNBAY T., ARAS A.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.72, pp.1559-1564, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Holter ECG assessment of the effects of three different local anesthetic solutions on cardiovascular system in the sedated dental patients with coronary artery disease**
ZEYİNOĞLU M., TUNCAY U., AKAY M. C. , SOYDAN I.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.13, pp.480-485, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Dimensional Changes of the Nasal Cavity After Transpalatal Distraction Using Bone-Borne Distractor: An Acoustic Rhinometry and Computed Tomography Evaluation**
ARAS A., AKAY M. C. , CUKUROVA I., GÜNBAY T., ISIKSAL E., Aras I.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.68, pp.1487-1497, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Enhanced Effect of Combined Treatment With Corticotomy and Skeletal Anchorage in Open Bite Correction**
AKAY M. C. , ARAS A., GÜNBAY T., AKYALCIN S., Koyuncue B. O.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.67, pp.563-569, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Enhanced Effect of Combined Treatment with Corticotomy and Skeletal Anchorage in Open-bite Correction**
AKAY M. C. , ARAS A., GÜNBAY T., ÖZVERİ KOYUNCU B.
Journal Of Oral And Maxillofacial Surgery, vol.67, pp.563-569, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Transpalatal Distraction Using Bone-borne Distractor: Clinical Observations, Dental and Skeletal Changes**
GÜNBAY T., AKAY M. C. , GÜNBAY S., ARAS A., ÖZVERİ KOYUNCU B., SEZER F. B.
Journal Of Oral And Maxillofacial Surgery, vol.66, pp.2503-2514, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Results and Complications of Alveolar Distraction Osteogenesis to Enhance Vertical Bone Height**
GÜNBAY T., ÖZVERİ KOYUNCU B., AKAY M. C. , ÇALIŞ A., TEKİN U.
Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology, vol.105, pp.7-13, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Mesiodens in primary, mixed and permanent dentitions: a clinical and radiographic study.**
Ersin N., CANDAN U., ALPOZ A. R. , AKAY C.
The Journal of clinical pediatric dentistry, vol.28, pp.295-8, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **Evaluation of p53, Ki-67 and c-erb-B2 Expression in Normal Oral Epithelium, Dysplastic Epithelium, and Oral Squamous Cell Carcinoma**
AKAY M. C. , ÖZVERİ KOYUNCU B.
Mathews Journal of Dentistry, vol.3, pp.19-26, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **THE EFFECTS OF MAXILLARY EXPANSION ON THE SOFT TISSUE FACIAL PROFILE**
Aras I., OLMEZ S., AKAY M. C. , GÜNBAY T., ARAS A.
JOURNAL OF ISTANBUL UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY, vol.51, pp.1-10, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- **Dermatolojik Hastalıklarda Dişhekimi Yaklaşımı**
ÖZVERİ KOYUNCU B., AKAY M. C. , TEKİN U.
Türkiye Klinikleri - Sistemik Hastalıklarda Diş Hekimi Yaklaşımı Özel Sayısı, vol.1, pp.61-67, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **BÖBREK VE ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARINDA DİŞHEKİMİ YAKLAŞIMI**
AKAY M. C. , ÖZVERİ KOYUNCU B., TEKİN U.
Türkiye Klinikleri Sistemik Hastalıklarda Diş Hekimi Yaklaşımı Özel Sayısı, vol.1, pp.68-77, 2015 (Other Refereed

National Journals)

- **A Case of Maxillary Osteosarkoma Misdiagnosed as Dentoalveolar Abscess**
SEZER F. B. , ÖZVERİ KOYUNCU B., AKAY M. C.
Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.50, pp.7-12, 2014 (National Refreed University Journal)
- **Insufficiency Fracture of the Mandibular Condyle After Radiotherapy: Case report**
ÖZVERİ KOYUNCU B., Kandemir S., AKAY M. C. , GÜNBAYS.
Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakülte Dergisi, pp.77-80, 2012 (National Refreed University Journal)
- **Treatment of nonsyndromic dentigerous cysts in primary dentition.**
Akay M. C. , KAYA E., ZEYİNOĞLU M.
Clinical, cosmetic and investigational dentistry, vol.3, pp.17-23, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Splint Fixation with Circummandibular Wires for Pediatric Mandibular Fracture: Two Case Report**
SEZER F. B. , ÖZVERİ KOYUNCU B., AKAY M. C. , GÜNBAYS.
Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, no.31, pp.113-117, 2010 (National Refreed University Journal)
- **Neonatal Subgingival Travmatik Ülserasyon (Riga-Fede Hastalığı): Vaka Raporları**
AKAY M. C. , ÖNÇAĞ R. Ö. , TEKİN U.
Türk Dişhekimliği Dergisi, vol.72, pp.56-58, 2006 (Other Refereed National Journals)
- **Kompleks odontomanın histopatolojik ve BT bulgularının incelenmesi.**
DÜNDAR N., SOĞUR E., AKAY M. C. , GÜNBAYS.
Türk Dişhekimleri Birliği Dişhekim Bilimsel, vol.1, pp.12-14, 2006 (National Refreed University Journal)
- **ITI kemik içi dental implantların klinik değerlendirmesi: retrospektif çalışma**
Günbay T., Güngör M. A. , TEKİN U., AKAY M. C. , KOYUNCU B. O. , artunç c.
E.Ü. Dişhek Fak Derg, vol.26, pp.65-71, 2005 (National Refreed University Journal)
- **Periferel dev hücreli granülom: 3 olgu sunumu**
DÜNDAR N., AKAY M. C. , KARACA B., TUĞSEL E. Z. , GÜNBAYS.
Akademik dental dişhekimliği dergisi, 2005 (Other Refereed National Journals)
- **Diagnosis Problems of Odontogenic Sinus Tracts 43 (2): 121-125, (2004).**
UYSAL A., SEZER F. B. , AKAY M. C. , ERTÜRK S.
Ege Journal of Medicine-, vol.43, pp.121-125, 2004 (International Refereed University Journal)
- **Hamilelikte hızlı gelişen bir periferel dev hücreli granüloma**
DÜNDAR N., SOĞUR E., AKAY M. C. , GÜNBAYS., ünäl t.
Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.81-84, 2004 (National Refreed University Journal)
- **Nörosifiliz: Bir olgu nedeniyle, nörolojik ve oral bulgular**
DÜNDAR N., AKAY M. C. , KARACA B., AKAY e., GÜNBAYS.
Ege Üniversitesi dişhekimliği dergisi, 2004 (Other Refereed National Journals)
- **Peripheral ossifying fibroma-Clinical and histologic evaluation of 98 cases**
SEZER F. B. , ÖZVERİ KOYUNCU B., TEKİN U., AKAY M. C.
J Appl Res Clin Dent, vol.1, pp.12-16, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Granuloma gravidarum: Bir olgu sunumu**
AKAY M. C. , DÜNDAR N., GÜNBAYS., KARACA B.
Akademik dental dişhekimliği dergisi, 2003 (Other Refereed National Journals)
- **Antineoplastik İlaçların Neden Olduğu Oral Komplikasyonlar**
AKAY M. C. , GÜNBAYS.
EÜ Dişhek Fak Derg, vol.21, no.2, pp.60-70, 2000 (National Refreed University Journal)
- **Üç olgu nedeniyle kompakt osteoma**
Günbay T., Ünäl T., TEKİN U.
S.Ü. Diş Hek Fak Derg, vol.9, pp.124-128, 1999 (National Refreed University Journal)
- **Benign odontojen tümörlerin SDAS kemik greftleri ile tedavisi**
AKAY M. C. , GÜNBAYS., ERTÜRK S.
Akademik Dental Dergisi, vol.1, pp.100-1004, 1999 (Other Refereed National Journals)
- **Gömük alt akıl dişlerinin operasyonlarından sonra i.m. etofenamet2ın postoperatif ağrı ödem ve trismus üzerine etkilerinin i.m. diklofenak sodyum ile karşılaştırması**
GUENBAY T., TEKİN U., AKAY M. C.
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.9, pp.6-10, 1999 (National Refreed University Journal)

Book & Book Chapters

- **in: A TEXTBOOK OF ADVANCED ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY VOL 2**
AKAY M. C. , ZEYTİNOĞLU M., ŞİMŞEK B., ARAS I.
Chapter 14- Multidisciplinary Management of Benign Jaw Tumors in Children., Mohammad Hosein Kalantar Motamedi, , Editor, İntech Publisher, Rijeka, pp.273-305, 2015
- **in: A TEXTBOOK OF ADVANCED ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY VOL 1**
AKAY M. C.
Chapter 29- Corticotomy and Miniplate Anchorage for Treating Severe Anterior Open-bite: Current Clinical Applications., Mohammad Hosein Kalantar Motamedi, , Editor, İntech Publisher, Rijeka, pp.741-759, 2013
- **in: CT SCANNING –TECHNIQUES AND APPLICATIONS**
AKAY M. C.
Distraction Osteogenesis of the Maxillofacial Skeleton: Clinical and Radiological Evaluation., K. Subburaj, Editor, İntech Publisher, Rijeka, pp.121-146, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **kistektomi sonrası trombositlen zengin fibrinin iyileşmeye etkisinin radyografik olarak değerlendirilmesi: olgu serisi**
ASLAN S., TURHAL İ., ÖNEM E., AKAY M. C.
Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 2. Uluslararası Kongresi 7. Bilimsel Toplantısı, 13 - 15 Nisan 2017
- **Enfekte Kompleks odontoma: dental volumetrik tomografi bulguları**
TURHAL İ., ÖNEM E., AKAY M. C.
Oral Diagnoz ve radyoloji derneği 2. uluslararası kongresi'xx7.bilimsel toplantısı'xx, 13 - 15 Nisan 2017
- **Q-Switched Laser Induced Micro Pits: As Bone Stabilizers**
Çelen S., Efeoğlu C., Özden H., Akay M. C.
20th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration, Athens, Greece, 13 - 15 Ekim 2011, vol.22, pp.1083
- **Bisphosphonate associated osteonecrosis of the jaws: Report of 3 cases**
KARACA B., KANDEMİR S., AKAY M. C. , TEKİN P. D. U.
12th Congress of the Balkan Stomatological Society (BASS), İstanbul, Turkey, 12 Nisan 2007, pp.244
- **Periferal dev hücreli granülom: 3 olgu sunumu**
AKAY M. C. , DÜNDAR N., TUĞSEL E. Z. , KARACA B., GÜNBAYS.
4. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Bilimsel Kongre ve Sergisi, Turkey, 1 - 03 Nisan 2005
- **Kompleks odontomanın histopatolojik ve BT bulgularının incelenmesi: Bir olgu sunumu.**
DÜNDAR N., AKAY M. C. , SOGUR E., GÜNBAYS.
4. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Bilimsel Kongre ve Sergisi, Aydın, Turkey, 01 Nisan 2005, pp.25
- **Hamilelikte hızlı gelişen bir periferal dev hücreli granüloma: İlginç bir olgu.**
DÜNDAR N., SOGUR E., AKAY M. C. , GÜNBAYS.
Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 2. Bilimsel Sempozyumu 3. Anabilim Dallar Toplantısı, İzmir, Turkey, 16 Nisan 2004, pp.85
- **The central calcifying odontogenic cyst (Gorlin cyst): Review of the literature and report of a case**
AKAY M. C. , ÖZVERİ KOYUNCU B., GÜNBAYS., ZEYTİNOĞLU M., Ünal T.
Third Bi-National Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, Antalya, Turkey, no.54, pp.53
- **Rehabilitation of congenitally missing mandibular incisors with autogen bone block graft and implant placement**
AKAY M. C. , GÜNBAYS T., SEZER F. B. , ÖZVERİ KOYUNCU B., Yüce Ş. M.
EAO, Monaco, no.24, pp.24
- **Osteosarcoma of the Maxilla: A Case Report**
SEZER F. B. , ÖZVERİ KOYUNCU B., AKAY M. C. , DOĞANAVŞARGİL YAKUT B.
2nd International Oral and Maxillofacial Surgery Congress, Antalya, Turkey, no.83, pp.83
- **Dental implantolojide immedat implant uygulamaları**
TEKİN U., SEZER F. B. , ÖZVERİ KOYUNCU B., AKAY M. C. , GÜNGÖR M. A. , GÜNBAYS T.

Supported Projects

AKAY M. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ BİR SUBMENTAL DİSTRAKTÖR PROTOTİPİNİN İMALATI VE BİYOMEKANİKTEST SONUÇLARI, 2009 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):100

h-index (WOS):5

Awards

AKAY M. C. , MANDİBULADAKİ UNİKİSTİK PLEXİFORM AMELOBLASTOMA OLGUSUNUN KONSERVATİF TEDAVİSİ, 22.Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi, November 2015

AKAY M. C. , Lateral open bite'in vertikal dentoalveolar distraksiyon osteogenezis' i ile tedavisi., Türk Ortodonti Derneği 14.Uluslararası Kongresi,, May 2014

AKAY M. C. , SEZER F. B. , Alt çenede distraksiyon osteogenezis: Klinik ve histomorfometrik çalışma., V. İTİ Türk Kongresi, June 2011

AKAY M. C. , Aşırı sürmüş molar dişlerin subapikal kortikotomi ve kemik ankorları ile intrüzyonu: olgu sunumu., Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği 15.Uluslararası Kongresi, November 2008

AKAY M. C. , Kompleks odontomanın histopatolojik ve bt bulgularının incelenmesi: Bir olgu sunumu., 4. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Bilimsel Kongre ve Sergisi, April 2005