

## Prof. MEHMET OKAN AKÇAM

### Personal Information

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

### International Researcher IDs

ScholarID: akcam

ORCID: 0000-0002-7549-5429

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7944-2020

ScopusID: 6701314612

Yoksis Researcher ID: 14775

### Biography

Prof.Dr. M. Okan Akçam, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Anabilim Dalı öğretim üyesidir.

A.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi'nden 1990 yılında mezuniyetinden sonra aynı üniversitede Ortodonti Anabilim Dalı doktoraına başlayarak 1996 yılında tamamlamıştır.

1996-1998 tarihleri arasında Japonya Hükümeti, Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı Monbusho bursu ile **Japonya-Osaka Üniversitesi**, Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalında *Prof.Dr. Kenji Takada* ve Oral Fasiyal Bozukluklar Anabilim Dalında *Prof.Dr. Takeshi Wada* ile çalışmıştır.

2003 yılında Doçent, 2009 yılında Profesör olmuştur.

2006 yılında ACPA; **American Cleft Palate Craniofacial Association'** un 2005-2006 Visiting Scholar bursu ile ABD de North Carolina, Chicago ve Seattle' da 3 farklı kraniofasial merkezde 1 ay süre ile misafir araştırmacı olarak bulunmuştur.

SCI, SCI-Expanded, ve diğer hakemli dergilerde 60 dan fazla ulusal ve uluslararası yayını ve editörlüğünü Carine Carels ve Guy Willems in yaptığı **The Future of Orthodontics** kitabında bölüm yazarlığı mevcuttur.

Türk Ortodonti Derneği, Ankara Üniversiteli Ortodontistler Derneği, Türk-Japon Üniversiteler Derneği (Genel Sekreter) ve Amerikan Dudak Damak Yarığı Derneği (ACPA) üyesidir.

İlgi alanları arasında; Dudak damak yarıkları, kraniofasial yapıların 3 boyutlu incelenmesi ve postural ilişkileri ile ortodontik tedavi planlamasında **yapay zeka** (fuzzy logic) sayılabilir.

### Education Information

Expertise In Medicine, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1991 - 1996

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ortodonti (Dr), Turkey 1990 - 1996

Undergraduate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1985 - 1990

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Japanese, A2 Elementary

## Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Online Öğretici Sertifikası, Ankara Üniversitesi, 2020

## Dissertations

Doctorate, Nasofarengeal Havayolunun Doğal Baş Postürü Dikkate Alınarak Değerlendirilmesi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ortodonti (Dr), 1996

## Research Areas

Orthodontics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2009 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2003 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2020 - Continues

Ankara University, 2015 - 2020

Ankara University, 2013 - 2017

## Courses

Kafa kaidesi ve kubbesi prenatal postnatal büyüme gelişimi, Undergraduate, 2018 - 2019

Çene ve dişlerin evrimi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Diş hareketleri ve histolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Ortodontik teller, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Ortodontide tedavi yaklaşımları, Undergraduate, 2018 - 2019

Dental arkların büyüme ve gelişimi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Ankraj, Undergraduate, 2018 - 2019

Maksilla, prenatal postnatal büyüme gelişimi, Undergraduate, 2018 - 2019

Kafa kaidesi ve kubbesi prenatal postnatal, Undergraduate, 2017 - 2018

Ortodontide ankraj, Undergraduate, 2017 - 2018

Ortodontik Diş Hareketleri, Postgraduate, 2013 - 2014

Ortodontik Teller, Postgraduate, 2013 - 2014

Kraniofasial kompleksin bir bütün olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, 2013 - 2014

Dental arkların büyüme ve gelişimi, Postgraduate, 2013 - 2014

Mandibulanın Prenatal ve Post Natal Büyüme ve Gelişimi, Postgraduate, 2013 - 2014

Ortodontide Ankraj, Postgraduate, 2013 - 2014

KAFA VE YÜZ İSKELETİNİN POSTNATAL GELİŞİMİ, Doctorate, 2013 - 2014

LATERAL SEFALOMETRİK FİLMLERDE ÇAKIŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2013 - 2014

Maksillanın Prenatal ve Post Natal Büyüme ve Gelişimi, Postgraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

AKÇAM M. O., 3 boyutlu dijital modeller üzerinde yapılan ölçümlerin güvenilirliğinin ve tekrarlanabilirliğinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, N.ÖZTÜRK(Student), 2020

AKÇAM M. O., Farklı Maloklüzyonlarda Yutkunma Fonksiyonu, Hyoid Kemiğin Konumu ve Çevre Yapıların Ultrasonografi ile İncelenmesi, Dental Specialty, Y.YANGINCI(Student), 2018

AKÇAM M. O., Dudak damak yarıklı bireylerde maksiller dental arkın dijital tarama yöntemi ile incelenmesi, Doctorate, E.MERVE(Student), 2018

AKÇAM M. O., Nazo-oro-farengal hava yolu boyutlarının farklı maloklüzyonlarda gelişiminin longitudinal olarak incelenmesi, Doctorate, Ç.GÜNAYDIN(Student), 2015

AKÇAM M. O., Farklı maloklüzyonlarda HYOID kemik konumunun longitudinal olarak incelenmesi, Doctorate, A.TSAOUS(Student), 2013

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

- I. **Is it possible to reveal a typical swallowing pattern for specific skeletal malocclusion types using M-mode sonographic imaging of tongue movements?**  
GÖRÜRGÖZ C., Yanginci Y., AKÇAM M. O., ORHAN K.  
JOURNAL OF OROFACIAL ORTHOPEDICS-FORTSCHRITTE DER KIEFERORTHOPADIE, vol.84, no.6, pp.392-404, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The First Hybrid International Educational Comprehensive Cleft Care Workshop**  
Kantar R. S., Esenlik E., Al Abyad O. S., Melhem A., Younan R. A., Haddad M., Keith K., Kassam S., Annan B., Vijayakumar C., et al.  
CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL, vol.60, no.10, pp.1189-1198, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Population affinity and variation of sexual dimorphism in three-dimensional facial forms: comparisons between Turkish and Japanese populations**  
Tanikawa C., Akçam M. O., Gökalp H., Zere E., Takada K.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.11, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Treatment of anterior open-bite using zygomatic anchorage: a 10-year follow-up case report**  
USLU AKÇAM Ö., Efendiyeva R., AKÇAM M. O.  
AUSTRALASIAN ORTHODONTIC JOURNAL, vol.36, no.2, pp.211-219, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **NAM Therapy-Evidence-Based Results**  
ESENLIK E., Gibson T., Kassam S., Sato Y., Garfinkle J., Figueroa A. A., AlQatami F., Runyan C., Alperovich M., Golinko M. S., et al.  
CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL, vol.57, no.4, pp.529-531, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Quantifying faces three-dimensionally in orthodontic practice**  
Tanikawa C., AKÇAM M. O., Takada K.  
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.47, no.6, pp.867-875, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Three-dimensional tooth crown size symmetry in cleft lip and cleft palate**  
AKÇAM M. O., Aydemir H., ÖZER L., Ozel B., Toygar-Memikolu T. U.  
ANGLE ORTHODONTIST, vol.84, no.4, pp.623-627, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dental anomalies in individuals with cleft lip and/or palate**  
AKÇAM M. O., Evirgen S., Uslu O., TOYGAR MEMİKOĞLU T. U.  
European Journal of Orthodontics, vol.32, no.2, pp.207-213, 2010 (SCI-Expanded)

- IX. Prevalence of dental anomalies in various malocclusions**  
Uslu O., AKÇAM M. O., Evirgen S., Cebeci I.  
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, vol.135, no.3, pp.328-335, 2009 (SCI-Expanded)
- X. Evaluation of 3-dimensional tooth crown size in cleft lip and palate patients**  
AKÇAM M. O., Toygar T. U., Oezer L., Oezdemir B.  
AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS, vol.134, no.1, pp.85-92, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. Inconsistencies in the differential diagnosis of open bite**  
Arat Z. M., AKÇAM M. O., ESENLİK E., Arat F. E.  
ANGLE ORTHODONTIST, vol.78, no.3, pp.415-420, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. Hemisection of a fused tooth**  
Cetinbas T., Halil S., Akcam M. O., Sari S., Cetiner S.  
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology, vol.104, no.4, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. A cephalometric evaluation of lower lip in patients with unilateral cleft lip and palate**  
Toygar T., Akcam M. O., Arman A.  
Cleft Palate-Craniofacial Journal, vol.41, no.5, pp.485-489, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. Investigation of natural head posture in different head types.**  
AKÇAM M. O., Köklü A.  
Journal of oral science, vol.46, no.1, pp.15-18, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. Long-term effects of chin-cap therapy on the temporomandibular joints**  
Arat Z., Akcam M. O., Gokalp H.  
European Journal of Orthodontics, vol.25, no.5, pp.471-475, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. Panoramic radiographs: A tool for investigating skeletal pattern**  
Akcam M. O., Altioğ T., Ozdiler E.  
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, vol.123, no.2, pp.175-181, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. Longitudinal Investigation of Soft Palate and Nasopharyngeal Airway Relations in Different Rotation Types**  
Akcam M. O., Toygar T., Wada T.  
Angle Orthodontist, vol.72, no.6, pp.521-526, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. Functional analysis of cleft lip and palate patients with modified Rakosi method**  
Akcam M. O., Altioğ T., Ozdiler F.  
Cleft Palate-Craniofacial Journal, vol.39, no.1, pp.101-104, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. The effects of functional treatment on the sagittal position of the mandibular condyle.**  
Ozdiler E., AKÇAM M. O.  
Journal of oral science, vol.42, no.4, pp.195-203, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. EVALUATING CRANIOCERVICAL POSTURE BY USING A PHOTOGRAPHIC POSTURAL ANALYSIS in ADOLESCENTS with DIFFERENT MALOCCLUSIONS**  
Barış R. H., Güzel N. A., AKÇAM M. O., KAFA N., Ayyıldız E.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.38-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Facemask Treatment With and Without Maxillary Expansion in Dizygotic Twins**  
Uslu-Akcam O., Yüksel G., AKÇAM M. O.  
Journal of clinical orthodontics : JCO, vol.55, no.2, pp.107-117, 2021 (Scopus)
- III. Çocuk ve Adölesanlarda Postür ve Dental Maloklüzyon İlişkisi**  
AKÇAM M. O., GÜZEL N. A., AYYILDIZ E.  
Türkiye Klinikleri Ortodonti - Özel Konular, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Mandibular symmetry in participants with a unilateral cleft lip and palate**

TOYGAR MEMİKOĞLU T. U., AKÇAM M. O., ÖZEL M. B.

journal of cleft lip palate and craniofacial anomalies, vol.4, no.1, pp.15-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Ortodontik Kuvvetlerin Neden Olduğu Dişeti Çekilmeleri Vaka Serisi**  
KURGAN Ş., BİLGİN ÇETİN M., ÜNAL S. M., KAYASU T., KURŞUNOĞLU S., AKÇAM M. O., AKKAYA M. M.  
Ankara Üniversitesi Diş Hek. Fak. Dergisi, vol.37, no.3, pp.161-167, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Interdisciplinary Treatment of Maxillary Anterior Polydiastema**  
TERZİOĞLU S. H., AKÇAM M. O., YILMAZ B., HALİL S.  
General Dentistry, 2009 (Scopus)
- VII. **Long-term follow-up of patients with a skeletal Angle Class III relationship treated with chin caps.**  
USLU Ö., AKCAM M. O.  
World journal of orthodontics, vol.10, no.4, pp.317-322, 2009 (Scopus)
- VIII. **Noonan syndrome: a case report.**  
EMRAL M. E., AKCAM M. O.  
Journal of oral science, vol.51, no.2, pp.301-306, 2009 (Scopus)
- IX. **Evaluation of long-term satisfaction with orthodontic treatment for skeletal class III individuals.**  
USLU O., AKCAM M. O.  
Journal of oral science, vol.49, no.1, pp.31-39, 2007 (Scopus)
- X. **Hazards of orthodontics appliances and the oropharynx**  
DIBİASE A., SAMUELS R., ÖZDİLER E., AKÇAM M. O., TURKKAHRAMAN H.  
Journal of Orthodontics, vol.27, no.4, pp.295-301, 2000 (Scopus)
- XI. **Ortodontide sterilizasyon ve dezenfeksiyon Derleme C U Dis Hekimligi Fakultesi Dergisi 2 2 129 133 2000**  
ÖZDİLER F. E., AKÇAM M. O.  
C.U. Dis Hekimligi Fakultesi Dergisi, no.2(2), pp.129-133, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Evaluation of condylar area on lateral cephalograms taken at maximum intercuspitation and maximum mouth opening positions Journal of Marmara University Faculty of Dentistry 3 2 891 895 1999**  
ÖZDİLER F. E., AKÇAM M. O., ERDOĞAN B., GÜLÇİN Ö., ÇELİK M.  
Journal of Marmara University, no.3 (2), pp.891-895, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Cerrahi

ÜÇOK C., KUTLU Ö., AKALTAN K. F., AKÇAM M. O., ALTINTAŞ Ö., EVLİ C., GÖKALP H., GÜNHAN M., MÜJDECİ A., ÖNDER C., et al.

in: Diş Hekimliğinde Klinik Öncesi ve Klinik Becerilerinin Ölçülmesi Ve Değerlendirilmesi, Ömer Kutlu, Kadriye Funda Akaltan, Özge Altıntaş, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.1-5, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AI (Artificial Intelligence) in CLP Orthodontic Treatment,**  
AKÇAM M. O.  
4th Int'l Comprehensive Cleft Care Workshop, 07 October 2021
- II. **The Evaluation of Relationship between Skeletal Malocclusion and Tongue Function: BM Mode Ultrasonography Investigation**  
GÖRÜRĞÖZ C., YANGINCI Y., AKÇAM M. O., ORHAN K.  
16th European Congress of Dentomaxillofacial Radiology Congress, 13 - 17 June 2018
- III. **Süt birinci azı dişi erken kaybında takibin önemi**  
ÇAYÖNÜ S., ÖZDİLER O., AKÇAM M. O., SARI Ş.

Türk Pedodonti Derneği 24.Bilimsel Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2017

**IV. Orthodontic surgical treatment of a skeletal class III malocclusion with facial asymmetry A case report**

Mavi E. M., AKÇAM M. O., ALTUĞ DEMİRALP A. T., TÜZÜNER ÖNCÜL A. M., Yangıcı Y.

92nd Congress of European Orthodontic Society, Stockholm, 11 - 16 June 2016

**V. Füzyon gözlenen daimi yan kesici ve supplemental dişin multidisipliner tedavisi**

AKÇAY M., SARI Ş., KAYASU T., AKÇAM M. O.

11. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel kongre ve Sergisi, Muğla, Turkey, 24 - 26 April 2009

**VI. Hemisection and vital treatment of a fused tooth A case report**

ÇETİNBAS T., HALİL S., AKÇAM M. O., SARI Ş., ÇETİNER S.

8th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Amsterdam, Netherlands, 8 - 11 June 2006, vol.7, pp.27

**VII. The Use of Rapid External Distraction on Cleft Patient**

ÜÇÖK C., KARASU H. A., AKÇAM M. O., UYANIK L. O., ÜÇÖK C. Ö., SAYAN N. B.

16th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, Athens, Greece, Atina, Greece, 14 - 20 May 2003, vol.32

## Scientific Refereeing

EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, National Scientific Refreed Journal, July 2022

CLEFT PALATE - CRANIOFACIAL JOURNAL : OFFICIAL PUBLICATION OF THE AMERICAN CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL ASSOCIATION, National Scientific Refreed Journal, April 2022

## Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Muhimbili University of Health and Allied Sciences (MUHAS), Tanzania, 2022 - 2022

## Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 144

Citation (Scopus): 412

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

Panelists, Ankara, Turkey, 2021

Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2018

## Scholarships

Monbusho, Official Institutions of Foreign Countries, 1996 - 1998

## Non Academic Experience

ACPA; American Cleft Palate Craniofacial Association  
OSAKA ÜNİVERSİTESİ JAPONYA