

Prof. MEHMET BARIŞ ŞİMŞEK

Personal Information

Office Phone: [+90 203 433 4](tel:+902034334)

Email: mbaris@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mbaris>

International Researcher IDs

ScholarID: KHszlKEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8479-6709

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAF-9820-2022

ScopusID: 36777533600

Yoksis Researcher ID: 1794

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1983 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2010 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2004 - 2010

Research Assistant, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1993 - 2004

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2015 - Continues

Advising Theses

ŞİMŞEK M. B., Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalında implant tedavisi görmüş hastaların klinik ve demografik verilerinin retrospektif olarak değerlendirilmesi, Doctorate,
E.MURADOV(Student), 2020

Şimşek M. B., Comparison Of Biomechanical Behaviors Of Different Designs And Configurations Of Titanium And

Zirconium Dental Implants With Finite Elements Analysis In Anterior Maxilla, Doctorate, E.İZGİ(Student), 2020
ŞİMŞEK M. B., The evaluation of the relationship between dental anxiety and coping strategies of the patients who referred to oral and maxillofacial surgery clinic with pain complaints and their pain perception, Doctorate, N.KAAN(Student), 2014
ŞİMŞEK M. B., The Research Of Xerostomia Prevalence In Turkish Population, Doctorate, D.KAAN(Student), 2014
ŞİMŞEK M. B., The evaluation of the relationship between the characteristics and negative dentist experiences of the patients who referred to oral and maxillofacial surgery clinic with pain complaints and their pain perception, Doctorate, Ç.ŞENTÜRK(Student), 2013
ŞİMŞEK M. B., Cerrahi yardım hızlı maksiller genişletme vakalarında konvansiyonel dönel aletler ve piezoelektrik cerrahi aletinin maksiller osteotomiler sonrası fasiyal ödem, ağrı, hasta memnuniyeti ve operasyon süresi açısından karşılaştırılması, Doctorate, M.KAĞAN(Student), 2009
ŞİMŞEK M. B., The objective and subjective evaluation of preoperative, intraoperative and postoperative factors on predicting the difficulty of the removal of mandibular impacted third molars, Doctorate, N.TEKEL(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prevalence of odontogenic cysts and tumors on turkish sample according to latest classification of world health organization: A 10-year retrospective study**
Izgi E., Mollaoglu N., Simsek M. B.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.24, no.3, pp.355-361, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Neutrophil Lymphocyte Ratio Predicts Postoperative Pain after Orthognathic Surgery**
Turgut H. C., Alkan M., Atac M. S., Altundag S., Bozkaya S., Simsek B., Isik B., Arslan M.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.20, no.10, pp.1242-1245, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of different fixture geometries on the stress distribution in mandibular peri-implant structures: a 3-dimensional finite element analysis**
Degerliyurt K., Simsek B., Erkmen E., Eser A.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.110, no.2, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of mandibular setback or two-jaws surgery on pharyngeal airway among different genders**
Degerliyurt K., Ueki K., Hashiba Y., Marukawa K., Simsek B., Okabe K., Nakagawa K., Yamamoto E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.38, no.6, pp.647-652, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **A comparative study of mandibular fractures in the United States and Turkey**
Simsek S., Simsek B., Abubaker A. O., Laskin D. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.36, no.5, pp.395-397, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of different inter-implant distances on the stress distribution around endosseous implants in posterior mandible: A 3D finite element analysis**
Simsek B., Erkmen E., Yilmaz D., Eser A.
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, vol.28, no.3, pp.199-213, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Chondrosarcoma of the parapharyngeal space - A case report**
Simsek B., Koybasioglu A., Yucel E., Gunhan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.34, no.7, pp.803-805, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of different fixation methods following sagittal split ramus osteotomies using three-dimensional finite elements analysis - Part 1: advancement surgery posterior loading**
Erkmen E., Simsek B., Yucel E., Kurt A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.34, no.5, pp.551-558, 2005 (SCI-Expanded)

- IX. **Three-dimensional finite element analysis used to compare methods of fixation after sagittal split ramus osteotomy: setback surgery-posterior loading**
 Erkmen E., Simsek B., Yucel E., Kurt A.
 BRITISH JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.43, no.2, pp.97-104, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Urine products of bone breakdown as markers of bone resorption and clinical usefulness of urinary hydroxyproline: an overview**
 Simsek B., Karacaer Ö., Karaca İ. R.
 CHINESE MEDICAL JOURNAL, vol.117, no.2, pp.291-295, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of success rates of immediate and delayed implants after tooth extraction**
 Simsek B., Simsek S.
 CHINESE MEDICAL JOURNAL, vol.116, no.8, pp.1216-1219, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Gingival metastasis of malignant mesenchymal tumour in the thigh**
 Gunel N., Coskun U., Simsek B., Seckin S., Cengiz O., Gunel U., Gultekin S. E.
 BRITISH JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.41, no.1, pp.59-61, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Kliniğine Başvuran Hastaların Ağız Kuruluğu Prevalansının Araştırılması**
 kilavuz D. K., YILDIRIM Ö., ŞİMŞEK M. B.
 ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), vol.11, no.1, pp.18-24, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Kliniği'ne Ağrı Yakınması ile Başvuran Hastalarda Kişilik Özellikleri ve Diş Tedavi Deneyimleri ile Ağrı Algısı Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi**
 İŞIK B., ŞİMŞEK M. B., Ürer Ç.
 ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), vol.11, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **20 Yaş Cerrahisinde Görülen Nadir Komplikasyon: Vaka Raporu**
 Muradov E., ŞİMŞEK M. B.
 ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), vol.10, no.3, pp.203-206, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Geniş oroantral fistülünlü dört katmanlı dokuya kapatılması:Vaka Raporu**
 Muradov E., ŞİMŞEK M. B., Gündoğdu M.
 Black Sea Journal of Health Science, vol.2, no.2, pp.40-44, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dental implantlarda stabilite ölçüm yöntemleri: Derleme**
 İzgi E., ŞİMŞEK M. B.
 Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.11, no.2, pp.77-84, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of the relationships among demographic factors, pain levels, dental anxiety and coping methods in adult dental patients**
 Hamurcu K., KÜÇÜKKURT S., ŞİMŞEK M. B.
 Yeditepe Klinik, vol.15, no.1, pp.57-63, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **TPS3: A privacy preserving data collection protocol for smart grids**
 ŞİMŞEK M. B., YILDIRIM OKAY F., Mert D., Ozdemir S.
 INFORMATION SECURITY JOURNAL, vol.27, no.2, pp.102-118, 2018 (ESCI)
- VIII. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi**
 KARACAER Ö., ŞİMŞEK M. B., KARACA İ. R.
 Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Focal cemento osseous dysplasia**
 GÜMÜŞOK M., TORAMAN ALKURT M., HAMURCU K., KILAVUZ D. K., BARIŞ E., ŞİMŞEK M. B.
 Journal of oral and maxillofacial radiology, vol.2, pp.92-94, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Posterior mandibular bölgede piezoelektrik cerrahi yöntemi kullanılarak split kret teknigi uygulaması ve implant yerleştirilmesi**

- DURMUŞLAR M. C., Değerliyurt K., ŞİMŞEK M. B.
ADO KLİNİK BİLİMLER DERGİSİ, vol.3, pp.385-389, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Oral cerrahide koagülasyon teknikleri:neden ve ne zaman?**
Değerliyurt K., ŞİMŞEK M. B.
ADO KLİNİK BİLİMLER DERGİSİ, vol.2, pp.104-108, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Piezoelektrik cerrahının temelleri:oral ve maksillofasiyal cerrahide kullanımı**
Değerliyurt K., ŞİMŞEK M. B.
ADO KLİNİK BİLİMLER DERGİSİ, vol.1, pp.26-36, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Çene Hastalıkları ve Cerrahisi Anabilim Dalı nda Yapılan Oral ve Maksillofasiyal Bölge Lezyonlarına Ait Biyopsilerin Retrospektif Olarak İncelenmesi**
Şimşek Ş., Öner B., Şimşek M. B., Barış E., Üstay C.
TÜRKİYE KLINİKLERİ DİŞ HEKİMİLGİ BİLİMLERİ DERGİSİ, no.10, pp.85-89, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Comparison of effectiveness of two different allogenic resorbable membranes used for gided bone regeneration in defective mandibles:an experimental study**
ERKMEN E., YÜCEL Z. E., KUZU I., GÖKPınar F., ATAÇ M. S., ŞİMŞEK M. B.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.28, no.4, pp.16-25, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş, Çene Hastalıkları ve Cerrahisi Anabilim Dalı nda yapılan oral ve maksillofasiyal bölge lezyonlarına ait biopsilerin retrospektif olarak incelenmesi**
Şimşek Ş., Öner B., ŞİMŞEK M. B., BARIŞ E., Üstay C.
TÜRKİYE KLINİKLERİ DİŞHEKİMLİĞİ BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.10, no.3, pp.85-89, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Osteoma:Bir olgu sunumu**
ATAÇ M. S., ŞİMŞEK M. B., Güngör N.
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.21, pp.209-212, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Odontojenik Mikzoma Bir Olgu**
ŞİMŞEK M. B., ATAÇ M. S., ÇANKAL D. A., GÜNGÖR M. N.
GÜDÜS DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.49-52, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **İmmediat implant uygulamasının başarı oranlarının farklı diş çekim nedenlerine göre incelenmesi**
ŞİMŞEK M. B., Şimşek Ş., ERKMEN E.
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.15-20, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Odontojenik miksoma-bir olgu**
ŞİMŞEK M. B., ATAÇ M. S., Uğar D., Güngör N.
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.49-52, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Maksilla ve mandibulayı tutan arteriyovenöz malformasyonun palyatif tedavisi**
ŞİMŞEK M. B., Yüçetaş Ş., İlgit E. T.
TÜRKİYE KLINİKLERİ DİŞHEKİMLİĞİ BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.9, pp.104-108, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Adenomatoid odontogenic tumor histopathological evaluation of a case**
ŞİMŞEK M. B., Tokman B., Gümgüm S., Şimşek Ş.
Hacettepe Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.29-32, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Clinical Usefulness of Urinary Hydroxyproline as a Biochemical Marker of Bone Resorption**
ŞİMŞEK M. B., KARACA İ. R.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Gecikmiş bilateral angulus fraktürlerinde cerrahi yaklaşım**
ERKMEN E., Şimşek Ş., ŞİMŞEK M. B., Akar V.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, pp.40-45, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **nonsendromik bilateral dentigeröz kist-bir olgu**
ŞİMŞEK M. B., ÇETİNLER S., GÜLTEKİN S. E.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.18, pp.83-86, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Non sendromik Bilateral Dentigeröz Kist Bir Olgu Raporu**
ŞİMŞEK M. B., ÇETİNLER S., GÜLTEKİN S. E.
GÜDÜS DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.2, pp.83-86, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Normotansif ve hipertansif bireylerde epinefrin artikainin kan basıncı üzerindeki etkilerinin**

- değerlendirilmesi**
Kökden A., ŞİMŞEK M. B.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.1-4, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. Odontojenik Keratokist Olgı Bildirimi**
ARAL İ. L., ŞİMŞEK M. B., ÖZTÜRK M., YILMAZ D.
Cumhuriyet Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.129-131, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. Epidermal büyümeye faktörü ve çene cerrahisindeki yeri**
ŞİMŞEK M. B.
Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.126-128, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. Damakta mikst tümör**
ÖZTÜRK M., ŞİMŞEK M. B., ARAL İ. L., YILMAZ D.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.71-73, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. Gingival Fibromatozis**
ŞİMŞEK M. B., DELİLBAŞI E. A.
gazi Üniversitesi Dş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.121-124, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. Biyoadezif taşıyıcı sistem ile birlikte uygulanan epidermal büyümeye faktörünün yara iyileşmesi üzerine etkisinin histopatolojik olarak araştırılması**
ŞİMŞEK M. B., Şenel S., Sargon M., Güngör N.
Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.59-63, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. Santral Dev Hücreli Granüloom Vaka Raporu**
ARAL İ. L., ŞİMŞEK M. B., ÖZTÜRK M., YILMAZ D.
Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.136-137, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. Damakta Mikst Tümör Pleomorfik Adenoma**
ÖZTÜRK M., ŞİMŞEK M. B., ARAL İ. L., YILMAZ D.
Atatürk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. Adenomatoid odontojenik tümör**
ŞİMŞEK M. B., ERKMEN E.
J Turkish Oral Maxillofac Surg, vol.1, no.1-2, pp.74-78, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. İnsisiv Kanal Kisti İki Olgı Raporu**
ÖZTÜRK M., ŞİMŞEK M. B., ARAL İ. L., YILMAZ D.
Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği Dergisi, vol.1, pp.69-73, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. Damakta Miks Tümör Pleomorfik Adenoma**
ÖZTÜRK M., ŞİMŞEK M. B., ARAL İ. L., YILMAZ D.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.69-73, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. Gömülü alt 20 yaş dişlerini sınıflamasının retrospektif olarak incelenmesi**
MOLLAOĞLU N., ŞİMŞEK M. B., ERKMEN E.
J Turkish Oral Maxillofac Surg, vol.5, no.1-2, pp.41-46, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. İnsisiv Kanal Kisti İki Olgı Nedeniyle**
ÖZTÜRK M., ARAL İ. L., ŞİMŞEK M. B., YILMAZ D.
Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği Dergisi, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. İnsiziv kanal kisti**
ÖZTÜRK M., ŞİMŞEK M. B., ARAL İ. L., YILMAZ D.
J Turkish Oral Maxillofac Surg, vol.1, no.1-2, pp.69-73, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. Gömülü alt yirmi yaş dişleri sınıflamasının retrospektif olarak incelenmesi**
MOLLAOĞLU N., ŞİMŞEK M. B., ERKMEN E.
Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği Dergisi, vol.1, pp.44-46, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. DİŞ KÖKLERİYLE İLİŞKİLİ HİBRİT ODONTOJENİK LEZYON; NADİR BİR VAKA SUNUMU

- BARIŞ E., ATAK SEÇEN İ., ŞİMŞEK M. B., GÜLTEKİN S. E., BUETTNER R.
26.Türk Dişhekimleri Birliği Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 08 September 2022
- II. **Temporomandibular joint recurrent dislocation treatment with total eminektomi**
TOPRAK M. E., ŞİMŞEK M. B.
TDA 25th International Dental Congress, İstanbul, Turkey, 04 September 2019
- III. **New generation of differential diagnosis supported by radiographic analysis in ameloblastic carcinoma, case presentation**
BARIŞ E., GÜLTEKİN S. E., ŞİMŞEK M. B., Büttner R., GÜNHAN Ö.
28.Uluslararası Patoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2018
- IV. **CEP Rule Extraction from Unlabeled Data in IoT**
ŞİMŞEK M. B., Ozdemir S.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.429-433
- V. **A deep learning model for air quality prediction in smart cities**
Kök İ., Şimşek M. B., Ozdemir S.
5th IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2017, Massachusetts, United States Of America, 11 - 14 December 2017, pp.1983-1990
- VI. **Privacy Preserving Metering Protocol in Smart Grids**
Mert D., ŞİMŞEK M. B., Ozdemir S.
11th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), Bayonne, France, 14 - 17 September 2015, vol.458, pp.467-477

Supported Projects

ŞİMŞEK M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Cerrahi Yard Hızlı Maksiler Genişl. Vakal.
Konvansiyonel Dönel Aletler ve piezoelektrik Cerrahi cihazının maksiler Osteotomiler sonrası fasiyal ödem, ağrı,hasta memnuniyeti ve operasyon süresi açısından karşılaştırılması, 2006 - 2011

Metrics

Publication: 59
Citation (WoS): 446
Citation (Scopus): 535
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi