

Prof. ERKAN ERKMEN

Personal Information

Email: erkmen@gazi.edu.tr

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

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1994 - 2000

Undergraduate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1989 - 1994

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1998 - Continues

Academic and Administrative Experience

Near East University, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş Çene Cerrahisi, 2008 - 2011

Advising Theses

ERKMEN E., Mandibula fraktürlerinde kullanılan miniplak vida sisteminde yüzey adaptasyon farklarının rekonstrüksiyon sonuçları üzerinde etkisinin sonlu elemanlar analiz yöntemi ile araştırılması, Doctorate, P.BOĞAÇ(Student), 2019

ERKMEN E., Konik Işımlı Bilgisayarlı Tomografi Kullanılarak Pterygomaksiller Bölgenin Anatomik Olarak Retrospektif Değerlendirilmesi, Dental Specialty, O.ODABAŞI(Student), 2017

ERKMEN E., Posterior maksillada uygulanan açılı implantların farklı aç, çap ve boydaki tasarımlarla uygulanmasının etkilerinin üç boyutlu sonlu elemanlar stres analiz yöntemi ile incelenmesi, Doctorate, M.RAMOĞLU(Student), 2015

ERKMEN E., Bifosfonat uygulaması yapılmış ratlarda diş çekimini takiben pentoksifilin ve tokoferol uygulamasının kemik iyileşmesi üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, E.KARAÇELEBİ(Student), 2015

ERKMEN E., Preoperatif ve postoperatif olarak kullanılan 3 farklı NSAİ ajanın gömülü mandibular üçüncü molar diş cerrahileri sonrasında hasta memnuniyeti üzerine etkilerinin objektif ve sübjektif kriterler ile karşılaştırılması değerlendirilmesi, Doctorate, E.ÇOLAK(Student), 2013

ERKMEN E., Biomechanical evaluation of early effects of different fixation configurations applied with or without grafting material after various amounts of superior repositioning of the osteotomized segment in mandibular anterior segmental osteotomies, Y.Kılınc(Student), 2013

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

- Morphometric analysis of pterygomaxillary region by using cone beam computed tomography**
Odabaşı O., Erkmen E., Özlem Üçok C., Bakır M. A. , Yıldizer Keriş E., Şahin O.
JOURNAL OF STOMATOLOGY ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.122, no.3, pp.273-277, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- Three-Dimensional Finite Element Analysis of Different Plating Techniques for Unfavorable Mandibular Angle Fractures**

Ayali A., ERKMEN E.

JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.29, no.3, pp.603-607, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Does the angulation of the mandibular third molar influence the fragility of the mandibular angle after trauma to the mandibular body? A three-dimensional finite-element study**
KILINÇ Y., ZOR Z. F. , TÜMER M. K. , ERKMEN E., Kurt A.
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, vol.21, no.7, pp.488-497, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Biomechanical Evaluation of Different Plating Methods Used in Mandibular Angle Fractures With 3-Dimensional Finite Element Analysis: Favorable Fractures**
Ayali A., ERKMEN E.
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.75, no.7, pp.1464-1474, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Displacement Patterns of the Maxilla During Parallel and Rotational Setback Movements: A Finite Element Analysis**
Buhara O., ERKMEN E., ORHAN K.
MEDICAL SCIENCE MONITOR, vol.23, pp.1607-1612, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Biomechanical Evaluation of Different Fixation Methods for Mandibular Anterior Segmental Osteotomy Using Finite Element Analysis, Part One: Superior Repositioning Surgery**
KILINÇ Y., ERKMEN E., Kurt A.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.27, no.1, pp.32-35, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Biomechanical Evaluation of Different Fixation Methods for Mandibular Anterior Segmental Osteotomy Using Finite Element Analysis, Part Two: Superior Repositioning Surgery With Bone Allograft**
KILINÇ Y., ERKMEN E., Kurt A.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.27, no.1, pp.36-40, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Unusually severe limitation of the jaw attributable to fibrodysplasia ossificans progressiva: a case report with cone-beam computed tomography findings**
ORHAN K., Uyanik L. O. , ERKMEN E., KILINÇ Y.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY, vol.113, no.3, pp.404-409, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Biomechanical comparison of two different collar structured implants supporting 3-unit fixed partial denture: A 3-D FEM study**
MERİÇ G., ERKMEN E., Kurt A., Eser A., Oezden A. U.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.70, no.1, pp.61-71, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Biomechanical effects of two different collar implant structures on stress distribution under cantilever fixed partial dentures**
MERİÇ G., ERKMEN E., Kurt A., Eser A., Ozden A. U.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.69, no.6, pp.374-384, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Influence of prosthesis type and material on the stress distribution in bone around implants: A 3-dimensional finite element analysis**
MERİÇ G., ERKMEN E., Kurt A., Tunc Y., Eser A.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.6, no.1, pp.25-32, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Biomechanical comparison of implant retained fixed partial dentures with fiber reinforced composite versus conventional metal frameworks: A 3D FEA study**
ERKMEN E., MERİÇ G., Kurt A., Tunc Y., Eser A.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol.4, no.1, pp.107-116, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Biomechanical evaluation of a fiber-reinforced composite prosthesis supported by implants with and without a microthread collar design**
MERİÇ G., ERKMEN E., Kurt A., Eser A., Celik G.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.5, no.4, pp.201-208, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bone anchored maxillary protraction followed by fixed appliances in Skeletal Class III malocclusion a report of two cases**
KAYGISIZ E., BOZKAYA E., YÜKSEL A. S. , ERKMEN E., ATAÇ M. S.
Journal of Orthodontic Research, vol.3, no.1, pp.65-69, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Dental İmplant Yüzey Özellikleri ve Biyolojik Ortamla Etkileşimler: Bölüm II:İmplant Yüzeyleri ve Özellikleri**
KILINÇ Y., Samur Ergüven S., ERKMEN E.
ADO Klinik Bilimler Dergisi, vol.5, no.1, pp.821-827, 2011 (Other Refereed National Journals)
- III. **Dental İmplant Yüzey Özellikleri ve Biyolojik Ortamla Etkileşimler: Bölüm I: Doku İmplant Etkileşimleri ve Moleküler Olaylar**
KILINÇ Y., Samur Ergüven S., ERKMEN E.
ADO Klinik Bilimler Dergisi, vol.5, no.1, pp.816-820, 2011 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Cerrahi destekli unilateral maksiller genişletme Bir olgu sunumu**
ULUSOY M. Ç. , TÜRKÖZ Ç., ERKMEN E.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2011 (Other Refereed National Journals)
- V. **Dental implant yüzey teknolojisinde yeni yaklaşımlar**
KILINÇ Y., ERKMEN E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.9-18, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VI. **İmplant kaybı risk faktörleri ve yüzeyin implant kaybına etkisi**
KILINÇ Y., ERKMEN E.
ADO Klinik Bilimler Dergisi, vol.4, no.2, pp.595-602, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Obstrüktif Uyku Apnesinde Tedavi Seçenekleri ve Ağız İçi Uygulamalar**
ATAÇ M. S. , ERKMEN E., YÜCEL Z. E.
Journal of Clinical Sciences, vol.2, no.4, pp.263-270, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Comparison Of Patient Satisfaction With Complete Dentures After Vestibuloplasty And Implant Retained Overdentures In Extremely Resorbed Mandibules A Clinical Investigation**
ERKMEN E., ATAÇ M. S. , GÜNGÖR N., AKALIN V., GÖKPINAR F.
Journal of Gazi University Faculty of Dentistry, no.22, pp.89-96, 2005 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Comparison of effectiveness of two different allogeic resorbable membranes used for guided bone regeneration in defective mandibles an experimental study**
ERKMEN E., YÜCEL E., I K., GÖKPINAR F., ATAÇ M. S.
Journal of Hacettepe Faculty of Dentistry, no.22, pp.16-25, 2004 (Other Refereed National Journals)
- X. **Osteochondroma Of the Mandibular Condyle Report of A Case**
ERKMEN E., GÜLTEKİN S. E. , DELİLBAŞI E. A. , YÜCEL Z. E.
Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.28, pp.23-28, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Kompleks Odontoma İki Olgu Nedeniyle**
ERKMEN E., MOLLAOĞLU N., GÜLTEKİN S. E.
Atatürk Ü. Diş Hek.Fak.,Der, vol.11, no.1, pp.74-78, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Komplex odontoma (2 olgu bildirim)**
ERKMEN E., MOLLAOĞLU N., GÜLTEKİN S. E.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.11, pp.74-78, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Soft tissue changes after advancement genioplasties**
YÜCEL Z. E. , DELİLBAŞI E. A. , ÇANKAL D. A. , ERKMEN E., TORTOP T., YÜKSEL A. S.
Marmara Dental Journal, no.4, pp.16-19, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **TME Problemi ve Alt çene Gelişim Yetersizliği olan 2 Vakada Kombine Tedavi**
ERKMEN E., SARAÇGİL S., YÜKSEL A. S.
Gazi Üni. Diş Hek. Fak. Dergisi, vol.16, no.3, pp.37-40, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Gömülü alt yirmi yaş dişleri sınıflamasının retrospektif olarak incelenmesi**

MOLLAOĞLU N., ŞİMŞEK M. B., ERKMEN E.

Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Dergisi, vol.1, pp.44-46, 1997 (Other Refereed National Journals)

XVI. **Soft tissue changes after advancement genioplasty performed as pedicled or free transplants**

YÜCEL E., DELİLBAŞI E. A., UĞAR A. D., ERKMEN E., TORTOP T., YÜKSEL A. S.

Journal Of Cranio-Maxillofacial Surgery, vol.19, no.7, pp.304-310, 1991 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İskeletsel Sınıf 3 Hastada Ortodonti ve Çift Çene Ortognatik Cerrahi Sonrası Ses Değişimlerinin Praat Programı ile Değerlendirilmesi**
TANER R. L., Metin Gürsoy G., TÜRKCAN A. K., Barış İ., ERKMEN E.
Turkish Association of Oral and Maxillofacial Surgery 25th International Scientific Congress, 13 - 17 May 2018
- II. **Üçüncü molar diş angulasyonunun mandibular açı frajilitesine etkisi-Sonlu elemanlar çalışması.**
KILINÇ Y., ZOR Z. F., ERKMEN E., Kurt A.
25.Uluslararası TAOMS Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 13 - 17 May 2018
- III. **Farklı all-on-four dizaynlarının biyomekanik analizi**
KILINÇ Y., ZOR Z. F., ERKMEN E., Kurt A.
24.Uluslararası TAOMS Kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 27 May 2017
- IV. **All-on-four konseptine göre yerleştirilmiş aktif ve pasif dizaynlı implantların üç boyutlu sonlu elemanlar analizi ile değerlendirilmesi**
ZOR Z. F., KILINÇ Y., ERKMEN E., Kurt A.
24.Uluslararası TAOMS Kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 27 May 2017
- V. **Finite Element Analysis in Orthognathic Surgery**
KILINÇ Y., ATAÇ M. S., ERKMEN E.
22nd Interneational Congress of Turkish Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, 26 - 30 May 2016
- VI. **Ortognatik cerrahide sonlu elemanlar analizi**
KILINÇ Y., ATAÇ M. S., ERKMEN E.
23.Uluslararası TAOMS Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 30 May 2016
- VII. **Effects of different corticotomy techniques on canine distalization A 3 dimensional finite element study**
TÜRKÖZ Ç., BATALALP B., ALPAT D., KURT A., ERKMEN E.
AAO 115th Annual Session, San-Francisco, Costa Rica, 15 - 19 May 2015
- VIII. **İskeletsel Sınıf 3 Maloklüzyonların İskeletsel Ankraj Destekli Tedavisi 2 Vaka Nedeniyle**
KAYGISIZ E., BOZKAYA E., YÜKSEL A. S., ERKMEN E., ATAÇ M. S.
12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 20 August 2011
- IX. **The Evaluation of different Measure Scales For Postoperative Pain and Trismus after the Removal of Impacted Mandibular Third Molar A Preliminary Report**
TEKEL N., VEZİROĞLU F., KOCABAY C., GÜMGÜM S., ERKMEN E., GÖKPINAR F.
13th International Scientific Congress, 18 - 21 May 2005
- X. **An Investigation of the effects of direct and indirect trauma on masseter muscle: A histopathological study**
BÖRKAN Ü., YÜCEL E., SARISOY Z. Ş., MOLLAOĞLU N., ERKMEN E.
XIV Congress of the European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Helsinki, J Cranio Maxill Surg, Helsinki, Finland, 01 January 1998, vol.26, pp.215
- XI. **The comparison of bone grafts different embryological origin under biomechanical forces An experimental study on canines: Preliminary report**
MOLLAOĞLU N., SARISOY Z. Ş., YÜCEL E., ERKMEN E., BÖRKAN Ü.
XIV Congress of the European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery Helsinki, J Cranio Maxill Surg, Helsinki, Finland, 01 January 1998, vol.26, pp.167-168
- XII. **Biomechanical evaluation of distraction osteogenesis: An experimental study on canines, A**

preliminary report

SARISOY Z. Ő. , YÜCEL E., ERKMEN E., MOLLAOĞLU N., BÖRKAN Ü., SARISOY L.

XIV Congress of the European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Helsinki, J Cranio Maxill Surg, Helsinki, Finland, 01 January 1998, vol.26, pp.220

Supported Projects

ERKMEN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mandibular anterior segmental osteotomilerde osteotomize segmentin değişik miktarlarda süperiora repozisyonları sonrasında greftli ya da greftsiz olarak uygulanan farklı fiksasyon konfigürasyonlarının erken dönem etkilerinin biyomekanik açıdan incelenmesi, 2010 - 2013

Citations

Total Citations (WOS):88

h-index (WOS):5