

Doç. Dr. ESRA BOLAT GÜMÜŞ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/esrabolat>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti ABD Dumlupınar Bulvarı Kampüs /Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6156-3515

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-2105-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 234568

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ortodonti Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, CPR/Temel Yaşam Desteği, Medipol Üniversitesi Hastanesi, 2016

Sağlık ve Tıp, Orthodontic Treatment Mechanics and the Pre-adjusted Appliance, Opal Orthodontics, Eksen Medikal, 2013

Sağlık ve Tıp, Effective and Efficient Class II Treatments Course, 3M UNITEK, 2012

Sağlık ve Tıp, eClinger Certification Seminar, eClinger Worldwide, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Ege Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu ve Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Ratlarda C ve E Vitamini Uygulamalarının Ortodontik Diş Hareketi Üzerine Etkilerinin Histolojik ve Biyokimyasal olarak İncelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ortodonti Anabilim Dalı, 2014

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Ortodonti

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2017 - 2018

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2015 - 2017

Yönetilen Tezler

- BOLAT GÜMÜŞ E., Sınıf II bölüm 1 ve sınıf II bölüm 2 olgularda uygulanan monoblock ve twin block apareylerinin etkilerinin karşılaştırılması, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, F.DİKMEN(Öğrenci), 2020
- BOLAT GÜMÜŞ E., Ortodontik tedavi-apikal kök rezorpsiyonu ilişkisinin değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, F.BAYIR(Öğrenci), 2019
- BOLAT GÜMÜŞ E., Farklı remineralizasyon ajanlarının mine yüzeyine etkisinin optik koherens tomografi ile incelenmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, E.BAY(Öğrenci), 2019
- BOLAT GÜMÜŞ E., Farklı tipteki hızlı üst çene genişletme apareylerinin iskeletsel ve dentoalveolar yapılaraya olan etkilerinin değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, E.EKER(Öğrenci), 2019
- BOLAT GÜMÜŞ E., Asimetrik premolar çekimli sabit ortodontik tedavilerin ark simetrisi ve okluzyon üzerine etkilerinin değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, E.POLATCAN(Öğrenci), 2019
- BOLAT GÜMÜŞ E., İskeletsel Sınıf I maloküzyona sahip hastalarda damon ve konvansiyonel braket sistemlerinin dentoalveolar yapılaraya olan etkilerinin karşılaştırılması, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, M.KARA(Öğrenci), 2018
- BOLAT GÜMÜŞ E., Farklı 'alternate rapid maxillary expansion and construction (alt ramec)' prosedürleriyle birlikte uygulanan yüz maskesi tedavisinin etkilerinin karşılaştırılması, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, M.Hilmi(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Third molar angulation and retromolar space after functional orthodontic treatment: Evaluation of panoramic radiographs after monoblock or Herbst appliance**
Gümüş E., ESENLİK E., Kayafoğlu G. E., Yıldırım M.
Journal of Orofacial Orthopedics, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Does puberty affect oxidative stress levels and antioxidant activity of saliva in patients with fixed orthodontic appliances?**
ESENLİK E., BOLAT GÜMÜŞ E., Eroglu Albayrak G., KUMBUL DOĞUÇ D.
JOURNAL OF OROFACIAL ORTHOPEDICS-FORTSCHRITTE DER KIEFERORTHOPADIE, cilt.84, sa.SUPPL 2, ss.56-64, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of miniscrew-facilitated micro-osteoperforations on the rate of orthodontic tooth movement : A split-mouth, randomized controlled trial.**
Bolat Gümüş E., Kinsız E.
Journal of orofacial orthopedics = Fortschritte der Kieferorthopadie : Organ/official journal Deutsche Gesellschaft fur Kieferorthopadie, cilt.84, sa.Suppl 2, ss.104-110, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of different distractor positions on the formation of expansion, stress and displacement patterns in surgically assisted rapid maxillary expansion without pterygomaxillary disjunction: a finite element analysis study.**
Koç O., Bolat Gumus E.
Computer methods in biomechanics and biomedical engineering, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of functional orthopedic treatment on mandibular trabecular bone in class II patients using fractal analysis.**
Bolat Gümüş E., Yavuz E., Tufekci C.
Journal of orofacial orthopedics = Fortschritte der Kieferorthopadie : Organ/official journal Deutsche Gesellschaft fur Kieferorthopadie, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Microleakage beneath orthodontic brackets in high field magnetic resonance imaging (MRI) AT 1.5 & 3 Tesla.**
Bolat Gümüş E., Şatir S., Kuştarci A.
Dento maxillo facial radiology, ss.20210512, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Condylar and ramal vertical asymmetry in patients with different vertical skeletal patterns**
Bolat E., Tercanlı Alkış H.
AUSTRALASIAN ORTHODONTIC JOURNAL, cilt.37, ss.85-92, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Efficacy of a casein phosphopeptide amorphous calcium phosphate (CPP-ACP) paste in preventing white spot lesions in patients with fixed orthodontic appliances: A prospective clinical trial**
Esenlik E., Celik E. U., Bolat E.
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY, cilt.17, sa.4, ss.274-280, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of mandibular trabecular bone structure in growing children with Class I, II, and III malocclusions using fractal analysis: A retrospective study.**
Tercanlı H., Bolat Gümüş E.
International orthodontics, cilt.22, sa.3, ss.100875, 2024 (ESCI)
- II. **The Relationship Between Hand Preference and Mandibular Asymmetry: A Preliminary Study**
Alkış H. T., Bolat Gümüş E.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.14, sa.1, ss.114-119, 2024 (ESCI)
- III. **Evaluation of the Effects of Asymmetric Premolar Extraction Treatment on Arch Form and Symmetry**
Polatcan Kılıç E., BOLAT GÜMÜŞ E.
Akdeniz Dental Journal, cilt.2, sa.3, ss.120-129, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Evaluation of the effects of different types of adhesives on enamel demineralization during fixed orthodontic treatment**
BOLAT GÜMÜŞ E., DALMIŞ DEMİRAĞ Z. D., ÇİFTÇİ Z. Z.
Contemporary Pediatric Dentistry, cilt.4, sa.1, ss.1-14, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **A qualitative twitter analysis of the patient experience with invisible orthodontics; lingual braces versus invisalign**
Bolat Gümüş E., Hoşgör Yorgancıoğlu E.
Apos Trends in Orthodontics, cilt.11, ss.218-222, 2021 (ESCI)
- VI. **External apical root resorption after orthodontic treatment: Incidence,severity and risk factors**
Bayır F., Bolat Gümüş E.
Journal of Dental Research Dental Clinics Dental Prospects (JODDD), cilt.15, sa.2, ss.100-105, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ortodontide güncel pekiştirme uygulamaları**
BAYIR F., BOLAT GÜMÜŞ E.
Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.7, ss.27-35, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ortodontide Güncel Pekiştirme Uygulamaları: Literatür Derlemesi**
BAYIR F., BOLAT GÜMÜŞ E.
Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.27-35, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Relationship Between the Initial Position of Palatally Displaced Canines and Treatment Duration**
ESENLIK E., BOLAT GÜMÜŞ E., FINDIK Y.
ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.22, sa.3, ss.187-200, 2020 (ESCI)
- X. **İskeletsel Sınıf 1 Hastalarda Damon ve Konvansiyonel Braket Sistemlerinin Dentoalveoler Yapılar ve Gülümseme Estetiği Üzerine Etkilerinin karşılaştırılması**
Kara Özkaya M., Bolat E.
Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.3, ss.394-405, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Sınıf II Bölüm 1 Ve Sınıf II Bölüm 2 Olgularda Uygulanan Monoblok Ve Twin Blok Apareylerinin Etkilerinin Karşılaştırılması**
DİKMEN TORAN F., BOLAT E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Evaluation of the effects of vitamins C and E on experimental orthodontic tooth movement**
Bolat E., Esenlik E., Öncü M., Özgöçmen M., Avunduk M. C., Çoban Yüksel Ö.
Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, cilt.14, sa.2, ss.131-137, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Mandibuler Simfizyel Orta Hat Distraksiyonu için Yeni Dizayn edilmiş Hastaya Özel Hibrit Aperey**
FINDIK Y., TOPAL O., BOLAT E., AKPINAR H.

- Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.66-67, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Skeletal Facial Morphology and Third Molar Agenesis**
KÖMERİK N., ESENLİK E., TOPAL O., BOLAT GÜMÜŞ E.
IBIMA Publishing Journal of Research and Practice in Dentistry, ss.1-11, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Obezite Ortodonti İlişkisi**
ESENLİK E., BOLAT E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.101-111, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Klinik ve Bilimsel Çalışmalarda Etik Kurallar**
BOLAT E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.125-133, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Klinik ve Bilimsel Araştırmalarda Etik Kurallar**
ESENLİK E., BOLAT GÜMÜŞ E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.125-133, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Ethical rules in clinical and other scientific researches**
ESENLİK E., BOLAT E.
Süleyman Demirel University Institute of Health Sciences, cilt.1, sa.1, ss.125-133, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ortodontik Tedavilerin Temporomandibular Eklem Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
BOLAT GÜMÜŞ E.
Farklı Açılardan Temporomandibular Eklem, Yılmaz Ahmet Behran, Günen Yılmaz Sevcihan, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.91-101, 2022
- II. **Ortognatik cerrahide relaps.**
Yıldırım N., BOLAT GÜMÜŞ E., ALTAY M. A.
Ortognatik Cerrahi; Profil Değişimleri, Stabilite ve Relaps, Yücel ZE, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.65-74, 2021
- III. **ORTOGNATİK CERRAHİDE RELAPS**
YILDIRIMYAN N., BOLAT GÜMÜŞ E., ALTAY M. A.
Ortognatik Cerrahi; Profil Değişimleri, Stabilite ve Relaps, Yücel Ziver Ergün, Editör, Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, Ankara, ss.65-74, 2021
- IV. **Micro-osteoperforations**
Bolat E.
Current Approaches in Orthodontics, Işık Aslan B, Editör, IntechOpen, London, ss.73-94, 2019
- V. **Micro-osteoperforations**
BOLAT GÜMÜŞ E.
Current Approaches in Orthodontics, Belma Işık Aslan, Fatma Deniz Uzuner, Editör, IntechOpen, London, ss.73-94, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Role of Radio-Morphological Development of Teeth in Determining Bone Age And Pubertal Growth Curve Stages: A Retrospective Study**
SEMERCİ Z. M., GÜNEN YILMAZ S., BOLAT GÜMÜŞ E.
The 24th International Congress Of Dentomaxillofacial Radiology, Brüksel, Belçika, 06 Temmuz 2023, ss.42
- II. **Düşük Doz Lazer Tedavisi ve Mikroosteoperforasyonların Ortodontik Diş Hareket Hızına Etkileri: Randomize Kontrollü Split-Mouth Çalışması / Effects of Low-Level Laser Therapy and Microosteoperforations on the Rate of Orthodontic Tooth Movement: A Randomized Controlled Split-Mouth Study**

Bolat Gümüş E., Sadry S., Ekiz Uslu B.

17. Türk Ortodonti Derneği Uluslararası Sanal Sempozyumu, 28 - 29 Kasım 2021, ss.55

- III. **A QUALITATIVE TWITTER ANALYSIS OF THE PATIENT EXPERIENCE WITH INVISIBLE ORTHODONTICS; LINGUAL BRACES VS INVISALIGN**
HOŞGÖR E., BOLAT GÜMÜŞ E.
4th International Health Sciences and Life Congress 08-10 April 2021 Burdur/TURKEY, Burdur, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2021, ss.789-798
- IV. **Evaluation of the effects of different types of adhesives used in fixed orthodontic treatment**
DALMIŞ D., BOLAT GÜMÜŞ E.
4th International Health Sciences and Life Congress 08-10 April 2021 Burdur/TURKEY, Burdur, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2021, ss.1233-1247
- V. **EVALUATION OF THE EFFECTS OF MINI-IMPLANT-FACILITATED MICRO-OSTEOPERFORATIONS ON THE RATE OF ORTHODONTIC TOOTH MOVEMENT: A SPLIT-MOUTH, RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**
KINSIZ E., BOLAT GÜMÜŞ E.
4th International Health Sciences and Life Congress 08-10 April 2021 Burdur/TURKEY, Burdur, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2021, ss.288
- VI. **NONSURGICAL ORTHODONTIC TREATMENT OF A YOUNG ADULT PATIENT WITH MAXILLARY TRANSVERSAL DEFICIENCY**
KINSIZ E., BOLAT E.
3rd Congress of BAOS 4th Congress of MOS "The Highs and Lows of Orthodontics – Our Learning Curve", Ohrid, Makedonya, 12 - 15 Eylül 2019
- VII. **FUNCTIONAL ORTHODONTIC TREATMENT OF A CLASS II PATIENT WITH SEVERE CROWDING**
DALMIŞ D., BOLAT E.
3rd Congress of BAOS 4th Congress of MOS "The Highs and Lows of Orthodontics – Our Learning Curve", 12 - 15 Eylül 2019
- VIII. **CLASS III ELASTICS WITH RAPID MAXILLARY EXPANSION DEVICE**
DALMIŞ D., BOLAT E.
3rd Congress of BAOS 4th Congress of MOS "The Highs and Lows of Orthodontics – Our Learning Curve", Ohrid, Makedonya, 12 - 15 Eylül 2019
- IX. **ORTHODONTIC TREATMENT OF A 12-YEAR OLD PATIENT WITH SEVERE ERUPTION PROBLEM**
HOŞGÖR E., BOLAT E.
3rd Congress of BAOS 4th Congress of MOS "The Highs and Lows of Orthodontics – Our Learning Curve", Ohrid, Makedonya, 12 - 15 Eylül 2019
- X. **Comparison of the Treatment Effects of Forsus Fatigue Resistant Device and Mono Block Appliance in Growing Class II Patients**
BOLAT E.
3rd Congress of BAOS 4th Congress of MOS "The Highs and Lows of Orthodontics – Our Learning Curve", 12 - 15 Eylül 2019
- XI. **Evaluation of the Effects of Different Types of Rapid Maxillary Expansion Appliances on Skeletal and Dentoalveolar Structures**
BOLAT E., EKER E.
24th BaSS Congress, Tirana, Arnavutluk, 9 - 11 Mayıs 2019
- XII. **Management of thalassemia-induced facial deformity with bimaxillary segmental osteotomies combined with dermal filler: Report of a case**
ERDEM A. S., BOLAT E., ÖZALP Ö., ALTAY M. A., SİNDEL A.
ACBID 13. International Congress with EACMFS Endorsement, 24 - 28 Nisan 2019
- XIII. **Intraoral approach to buccal lipectomy: A case series and reappraisal**
ERDEM A. S., BOLAT E., ÖZALP Ö., ALTAY M. A., SİNDEL A.
ACBID 13. International Congress with EACMFS Endorsement, 24 - 28 Nisan 2019
- XIV. **Ortopedik ve Cerrahi Destekli Hızlı Üst Çene Geniştirme Yöntemlerinin İskeletsel ve Dentoalveolar**

Etkilerinin Karşılaştırılması

BOLAT E., EKER E.

TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2018

XV. DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN ORTODONTİ UZMANLIĞINA BAKIŞ AÇISININ DEĞERLENDİRİLMESİ ANKET ÇALIŞMASI

EKER E., BOLAT E.

TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2018

XVI. Interdisciplinary Treatment of a Patient with Cleft Lip, Impacted Canine and Anterior Cross Bite.
EROĞLU ALBAYRAK G., BOLAT GÜMÜŞ E., NALÇACI R.

XIV. International Symposium of the Turkish Orthodontic Society, Eskişehir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2015, ss.321

XVII. Use of Custom Made Mandibular Midline Distractor for Width Discrepancies of The Mandible
FINDIK Y., BAYKUL T., olgun t., BOLAT E.

AÇBİD 2015, Türkiye, 27 - 31 Mayıs 2015

XVIII. ORTHOGNATHIC SURGICAL CORRECTION OF SEVERE CLASS II MALOCCLUSION A CASE REPORT
BOLAT E., TÜRKKAHRAMAN M. H., FINDIK Y., BAYKUL T.

8. AÇBİD International Congress, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.94

XIX. Alveolar Cleft Revision: A Case Series.

FINDIK Y., ŞENTÜRK M. F., BAYKUL T., ÖNER B., BOLAT E.

8.AÇBİD INTERNATIONAL CONGRESS, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.124-125

XX. INTERDISCIPLINARY TREATMENT OF A PATİENT WITH SKELETAL CIRCULAR OPEN BITE A CASE REPORT

BOLAT E., TÜRKKAHRAMAN M. H., BAYKUL T., FINDIK Y., TÜRKASLAN S. S.

8.AÇBİD International Congress, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.95

XXI. Orthognathic Surgical Correction of Severe Class III Malocclusion A Case Report

BOLAT E., TÜRKKAHRAMAN M. H., BAYKUL T., AYDIN M. A., FINDIK Y.

International Craniofacial Anomalies Congress, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2013, ss.51

XXII. Interdisciplinary Treatment of a Patient with Amelogenesis Imperfecta and Open-Bite Malocclusion: A Case Report

BOLAT GÜMÜŞ E., TÜRKKAHRAMAN M. H., ÖZDEMİR KISACIK F., EROĞLU E.

International Craniofacialanomalies Congress, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2013, ss.59-60

XXIII. Orthodontic Treatment of a Patient With Maxillary Canine-First Premolar Transposition

BOLAT GÜMÜŞ E., AKSOY A., KILIÇ G.

88th Congress of European Orthodontic Society, Santiago de Compostela, İspanya, 18 - 23 Haziran 2012, ss.293

XXIV. Treatment of a Skeletal and Dental Class II Patient with Skeletal Anchorage Reinforced Pendulum Appliance

KILIÇ G., AKSOY A., KAPTAN AKAR N., BOLAT GÜMÜŞ E.

88th Congress of European Orthodontic Society, Santiago de Compostela, İspanya, 18 - 23 Haziran 2012, ss.272

XXV. Treatment of a unilateral impacted maxillary canine with deep bite malocclusion

BOLAT E., AKSOY A., FINDIK Y.

88th Congress of European Orthodontic Society, İspanya, 18 - 23 Haziran 2012, ss.293

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2