



BORA UZUN

ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : bora.uzun@deu.edu.tr

Diğer E-posta : uzun.bora@gmail.com

İş Telefonu : [+90 232 412 3369](tel:+902324123369)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Lg8MhcoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6638-1799

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-8602-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 116198



Öğrenim Bilgisi

Doktora

2008 - 2015

Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Dr), Türkiye

Yüksek Lisans

2004 - 2008

Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomekanik (YI) (Tezli), Türkiye

Lisans

1997 - 2003

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Development of limb lengthening mechanisms used in orthopedic surgery, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Kemik defektlerinde ve ekstremitelerinde kullanılan intramedular çivilerin geliştirilmesi ve yeni bir uzayabilen intramedular çivi tasarımı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomekanik (YI) (Tezli), 2008

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr.

2015 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Uzun B., Erken H. Y., Yılmaz O., Muratlı S. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADIUS BAŞI KIRIKLARININ CERRAHİ TEDAVİSİNDE DEĞİŞKEN YİVLİ BAŞSIZ KOMPRESYON VİDASI İLE RADIUS BAŞI KİLİTLİ ANATOMİK PLAĞI VE STANDART KANÜLLÜ VİDA UYGULAMALARININ BİYOMEKANİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI, 2020 - 2021
2. Uzun B., Havıçcıoğlu H., Güngörürler M., Kümbüloğlu T. Ö., Özveri Koyuncu B., Kaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENTAL İMPLANTIN İMMEDİAT YÜKLENMESİNDE İKİ FARKLI KEMİK GREFTİNİN SONLU ELEMENLAR ANALİZ YÖNTEMİNE GÖRE KARŞILAŞTIRILMASI, 2019 - 2021
3. Arman Y., Karakaşlı A., UZUN B., TÜBİTAK Projesi, Lateral Girişli Retrograd Femur İntrameduller Çivisinin Geliştirilmesi ve Biyomekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2019
4. Aydoğdu S., Uzun B., Güvençer M., Kaya Biçer M. E., Günel İ. H., Üstün C. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık kama yüksek tibial osteotomi sonrası düzeltme derecesinin osteotomi hattına binen kuvvete etkisiProje No: 2015-TIP-075, 2015 - 2017

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Uzun B., TOTBİD – TOAK 9. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ VE 2. DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI KURSU, 2023 - 2023

Uzun B., TOTBİD - TOAK 8. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2022 - 2022

Uzun B., TOTBİD - TOAK 7. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2021 - 2021

Uzun B., TOTBİD - TOAK 6. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2019 - 2019

Uzun B., TOTBİD - TOAK 5. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2018 - 2018

Uzun B., TOTBİD - TOAK 4. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2017 - 2017

Uzun B., TOTBİD - TOAK 3. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2016 - 2016

Uzun B., TOTBİD - TOAK 2. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2015 - 2015

Uzun B., TOTBİD - TOAK 1. DENEYSEL ARAŞTIRMA EĞİTİMİ KURSU, 2014 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A Novel Electromechanical Intramedullary Nail System for Limb Lengthening**
Uzun B., Havıçcıoğlu H.
Indian Journal of Orthopaedics, cilt.57, sa.11, ss.1765-1776, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Mechanical Characterization of Polylactic Acid Composite Scaffolds Formed in Different Lattice Structures by Fused Deposition Modeling-Based 3D Printing**
Uzun B.
3D Printing and Additive Manufacturing, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Comparison of five percutaneous pinning methods for unstable extra-articular distal radius fractures: A mechanical study using sawbones**
MURATLI S. K., UZUN B., Celik S.
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, cilt.32, sa.1, ss.51-58, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Comparison of two different screw trajectories in the treatment of oblique scaphoid fractures: A mechanical study on composite bone models**
Kilic B., Caliskan M., Agar A., Uzun B., Ertem F., Gulabi D., Erturk C.

JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, cilt.32, sa.2, ss.377-382, 2021 (SCI-Expanded)

5. **Biomechanical comparison of tigecycline loaded bone cement with vancomycin and daptomycin loaded bone cements**
MURATLI S. K., Karatosun V. A., UZUN B., Gunal I.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.54, sa.5, ss.535-540, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Suture anchor fixation strength in the Latarjet procedure: a biomechanical study in cadavers**
Saleky B., HAPA O., Isin Y., Güvençer M., HAVITÇIOĞLU H., UZUN B.
European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, cilt.29, sa.8, ss.1667-1672, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Straight-Forward versus Bicortical Fixation Penetrating Endplate in Lumbosacral Fixation-A Biomechanical Study**
KARAKAŞLI A., Acar N., UZUN B.
JOURNAL OF KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY, cilt.61, sa.2, ss.180-185, 2018 (SCI-Expanded)
8. **Hexagonal grafts in mosaicplasty: Biomechanical comparison of standard cylindrical and novel hexagonal grafts in calf cadaver model**
Kar A., DEMİRKIRAN N. D., Tatari H., UZUN B., Ertem F.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.51, sa.2, ss.160-164, 2017 (SCI-Expanded)
9. **Central defect type partial ACL injury model on goat knees: the effect of infrapatellar fat pad excision**
Karakilic B., TAŞKIRAN E., DOĞANAVŞARGİL YAKUT B., UZUN B., Celik S., KAYA BİÇER M. E.
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, cilt.10, 2015 (SCI-Expanded)
10. **Subtrochanteric Shortening in Total Hip Arthroplasty: Biomechanical Comparison of Four Techniques**
Muratli K. S., Karatosun V. A., UZUN B., Celik S.
JOURNAL OF ARTHROPLASTY, cilt.29, sa.4, ss.836-842, 2014 (SCI-Expanded)
11. **Biomechanical evaluation of different internal fixation methods for humerus shaft fractures with medial butterfly fragment**
Turken M. A., Akdemir M., UZUN B., Ozkan M. H.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.47, sa.3, ss.173-178, 2013 (SCI-Expanded)
12. **The biomechanical effects of adductor hallucis tendon on hallux valgus deformity**
Erduran M., Uzun B., Çeçen B., Gürsan O., Erdemli D., Havitçioğlu H.
JOURNAL OF BIOMECHANICS, cilt.44, sa.1, ss.2-6, 2011 (SCI-Expanded)
13. **Comparison of screw-fixation stabilities of first metatarsal shaft osteotomies: a biomechanical study**
Unal A. M., Baran O., UZUN B., Turan A. C.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.44, sa.1, ss.70-75, 2010 (SCI-Expanded)
14. **Investigation of radioulnocarpal joint load distribution effects of radial shortening osteotomy for the treatment of Kienbock disease: a biomechanical study**
Turan A. C., UZUN B., Unal M., UYULGAN B., ÜNVER B., Gunal I.
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, cilt.21, sa.2, ss.98-103, 2010 (SCI-Expanded)
15. **Which is the best fixation method for lateral cortex disruption in the medial open wedge high tibial osteotomy? A biomechanical study**
Kazimoglu C., Akdogan Y., Sener M., Kurtulmus A., Karapinar H., UZUN B.
KNEE, cilt.15, sa.4, ss.305-308, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Required force for distraction during medial opening wedge high tibial osteotomy may serve as a predictive indicator for lateral hinge fracture**
Soykan B., VAHABİ A., Kaya Biçer E., UZUN B., AYDOĞDU S.
Journal of Experimental Orthopaedics, cilt.11, sa.3, 2024 (ESCI)

2. **Mechanical Effects of Different Femoral Stem Diameters of Distal Tumor Prosthesis on Femoral Cortex**
Uzun B., Çeçen B.
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, cilt.24, sa.3, ss.237-241, 2023 (ESCI)
3. **Augmentation of cerclage wire strength with a basic knot technique: A biomechanical study**
Sahin E., KARAKAŞLI A., UZUN B., HAVITÇIOĞLU H.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.12, sa.2, ss.191-194, 2021 (ESCI)
4. **Biomechanical Evaluation of the Effect of Intramedullary Fibular Graft in Proximal Humeral Fractures**
Bulut T., Akgun U., UZUN B., ÇITLAK A., Sener M.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.8, sa.1, ss.56-59, 2017 (ESCI)
5. **Is second distal locking screw necessary in interlocking nailing of femur fractures?**
Karaarslan A., Karakasli A., Aycan H., Taylan O., UZUN B., Sesli E.
MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA, cilt.66, sa.1, ss.9-15, 2015 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **BÖLÜM: 5 Kırık İyileşmesi Modelleri**
ÖZTUNA F. V., UZUN B., AKTAŞ S.
Ortopedi ve Travmatolojide Deneysel Hayvan Modelleri, F. Volkan ÖZTUNA, Editör, BAYT Bilimsel Araştırmalar Basım Yayın Tanıtım Ltd. Şti., Ankara, ss.27-64, 2015
2. **BÖLÜM 11: Tendon Hasarı modelleri**
ÇOLAK M., ÖZTUNA F. V., UZUN B.
Ortopedi ve Travmatolojide Deneysel Hayvan Modelleri, F. Volkan ÖZTUNA, Editör, BAYT Bilimsel Araştırmalar Basım Yayın Tanıtım Ltd. Şti., Ankara, ss.173-191, 2015
3. **Ortopedi Travmatoloji Biyomekanik Araştırmalarda İnovasyon ve AR GE**
Uzun B. (Editör), Havitçioğlu H. (Editör), Çeçen B. (Editör)
Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **General-Purpose Contactless Biometric Authentication Systems: Vein Recognition with Convolutional Neural Networks**
ERDEM H. A., ERDEM I., UZUN B., UTKU S.
10. Uluslararası Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 Mart 2021, ss.38
2. **Yüksek Performanslı Çok Eksenli Biyomekanik Ölçüm Cihazının Geliştirilmesi**
UZUN B., KARAKAŞLI A., ÖZCANHAN M. H., AYAS F., SARIBAŞ A. S.
10. Uluslararası Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 Mart 2021
3. **Periferik Sinir Dokusunun Biyomekanik Özellikleri**
ERCAN U. K., ÇEÇEN B., UZUN B., MUTLU İ., Önder B., HAVITÇIOĞLU H.
XX. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 Ekim 2007 - 28 Ekim 2008, cilt.41, ss.138
4. **DİSTAL FEMUR PERİPROSTETİK KIRIKLARINDA LATERALGİRİŞLİ İNTRAMEDÜLER ÇİVİNİN BİYOMEKANİK ÖZELLİKLERİ**
KARAKAŞLI A., HÜSEMOĞLU R. B., UZUN B.
Uluslararası 9. Biyomekanik Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2018, ss.109
5. **Mechanical Analysis of Tigecycline Loaded Bone Cement And Comparison With Daptomycin And Vancomycin Loaded Bone Cements**
MURATLI S. K., KARATOSUN V. A., UZUN B., GÜNAL İ.
31st Annual Congress of International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA), Londrina, Brezilya, 10 - 13

Ekim 2018

6. **Straight - Forward Versus Bicortical Fixation Penetrating End Plates In Lumbosacral Fixation - A Biomechanical Study**
Acar N., KARAKAŞLI A., UZUN B.
EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 25th ANNUAL MEETING, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.99
7. **Biomechanical comparison of dynamic hip screw, proximal femoral nail and anatomic plate for intertrochanteric femur fractures: finite elements analysis**
UZUN B., Güngörürler M., HAVITÇIOĞLU H.
EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 25th ANNUAL MEETING, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.99
8. **The biomechanical effects of both different screw positions and different types of fractures treated with DHS plate: a finite element analysis**
Güngörürler M., UZUN B., HAVITÇIOĞLU H.
EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 25th ANNUAL MEETING, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.99
9. **Açık Kama Yüksek Tibial Osteotomide Lateral Korteksin kırılması Osteotominin açılma Kuvvetini Etkiliyor mu?**
Soykan Z. B., UZUN B., KAYA BİÇER M. E., ÜSTÜN C. Ç., SUR N. H., AYDOĞDU S.
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2017, cilt.51, ss.65
10. **Biyomekanik ve Ortopedide Biyomekanik Uygulamalar**
UZUN B.
BİYOMUT 2016, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
11. **Plakta Boş Kalan Vida Deliğinin Kapak İle Kapatılmasının Plağın Mekanik Dayanıklılığı Üzerine Etkisi**
Başçı O., ERDURAN M., Açıkan A. E., KARAKAŞLI A., UZUN B.
26. Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
12. **The effect of screw hole inserts for the unused screw holes to the strength of the plate**
BAŞCI O., ERDURAN M., açan A. E., UZUN B., KARAKAŞLI A.
EORS 2016 24th annual meeting, Bologna, İtalya, 14 - 17 Eylül 2016
13. **A novel electromechanically activated bone lengthening system**
UZUN B., HAVITÇIOĞLU H.
EUROPEAN ORTHOPAEDICRESEARCH SOCIETY24thANNUAL MEETING, 14 - 16 Eylül 2016
14. **Hexagonal graft system in mosaicplasty abiomechanical study**
KAR A., UZUN B., ERTEM F., TATARİ M. H.
17th ESSKA Congress, 4 - 07 Mayıs 2016, cilt.24
15. **Femur Fraktürleri İntramedüller Çivilemesinde İkinci Distal Kilit Vida Gerekli midir**
KARAARSLAN A. A., KARAKAŞLI A., AYCAN H., GÜRCAN H., ORÇUN T., UZUN B., SESLİ E.
24.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi Titanik Kongre Merkezi Belek Antalya. 2014 AOTT Kongre Bildiri kitabı, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2014, cilt.48, ss.277
16. **Çok Eklemlili Kontrollü Kalça Protezi Tasarımının Geliştirilmesi ve Biyomekanik Özellikleri**
DİNÇER C., KARAKAŞLI A., UZUN B., ERTEM F., TAYLAN O., HAVITÇIOĞLU H.
Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014
17. **Uzun Kemiklerin Tedavisinde Kendinden Kılavuzlu Çok Kanallı İntramedüller Tespit Çivisinin Geliştirilmesi**
Düzel S., ERTEM F., Taylan O., UZUN B., HAVITÇIOĞLU H.
Ortopedi-Travmatoloji,Biyomekanik Araştırmalarda İnovasyon ve AR-GE, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2013
18. **Distal Radius Kırıklarında Kullanılan Perkütan Pinleme Yöntemlerinin Biyomekanik Olarak Karşılaştırılması**
MURATLI S. K., UZUN B., ÇELİK S.
VI. Uluslar arası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012
19. **Dynamic measurements of musculus tibialis anterior ligaments with different angles**
UZUN B., TAYLAN O., GÜLTEKİN B., HAVITÇIOĞLU H.
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Eylül 2010, cilt.44
20. **The Effects of the Ankle Joint Prosthesis over the load Distribution on the Foot with Different Angles**

- ÇEÇEN B., UZUN B., KARAKAŞLI A., Baran Ö., HAVİTÇİOĞLU H.
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, cilt.44, ss.3-4
21. **SIVI AZOTLA DONDURMA OTOKLAVİZASYON VE İRRADİYASYONUN KEMİĞİN TORSİYONEL DAYANIKLILIĞINA OLAN ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI KOYUN TİBİALARINDA BİYOMEKANİK ÇALIŞMA**
ÇETİNKAYA S., UZUN B., SABAH D., KEÇECİ B., YÜCETÜRK G.
XXII. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ ANTALYA, Türkiye, 31 Ekim - 05 Kasım 2011
22. **THE COMPARISON OF EFFECT OF LIQUID NITROGEN AUTOCLAVIZATION AND IRRADIATION ON TORSIONAL STRENGTH OF BONE A BIOMECHANICAL STUDY ON SHEEPS TIBIA**
ÇETİNKAYA S., SABAH D., KEÇECİ B., YÜCETÜRK G., UZUN B.
16th International Symposium on Limb Salvage Beijing/China, 15 - 18 Eylül 2011
23. **Adipoz kökenli erişkin kök hücrelerin radyoterapi uygulanmış ciltte primer yara iyileşmesi üzerine etkisi**
Urgun K., Karaca C., Yılmaz M., Demirdöver C., Vayvada H., Menderes A., Atabey S. N., Kunter İ., Çetingöz E. R., Arıcan Alıcıkış L. Z., et al.
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 33. Ulusal Kurultayı, İzmir, Türkiye, 14 Eylül 2011
24. **Adipoz Kökenli Yetişkin Kök Hücrelerin (ADAS) Radyoterapi Uygulanmış Ciltte Primer Yara iyileşmesi Üzerindeki Etkisi**
Urgu K., Karaca C., Yılmaz M., Vayvada H., Menderes A., Atabey N., Kunter İ., Çetingöz R., Arıcan Z., Karagüler Z., et al.
33. Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 18 Eylül 2011, ss.1
25. **The Biomechanical Effects of Adductor Hallusis Tendon on hallux valgus Deformity**
ERDURAN M., UZUN B., ÇEÇEN B., Onur G., Erdemli D., HAVİTÇİOĞLU H.
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, cilt.44, ss.2
26. **Comparison between a standard intramedullary nail and self guided multiple cannulated intramedullary nail**
UZUN B., ERTEM F., DÜZEL S., BARAN Ö., HAVİTÇİOĞLU H.
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Eylül 2010
27. **Comparison Of The Radioactivity And Biomechanical Properties Of Strontium Magnesium Chitosan And Chitin**
ÇELİK S., UZUN B., YURT A., HAVİTÇİOĞLU Ç., KARAKAŞLI A.
V. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Eylül 2010, cilt.44, ss.2
28. **The effects of the ankle joint prosthesis over the load distribution on the foot with different angles**
ÇEÇEN B., UZUN B., KARAKAŞLI A., BARAN Ö., HAVİTÇİOĞLU H.
5. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
29. **BİRİNCİ METATARS ŞAFT OSTEOTOMİLERİNİN VE YENİ TANIMLANAN MODİFİKASYONUNUN VİDA FİKSASYON STABİLİTELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI (BİYOMEKANİK ÇALIŞMA)**
ÜNAL A. M., BARAN Ö., UZUN B., TURAN A. C.
XXI. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 03 Kasım 2009, cilt.43
30. **Medial Kelebek Fragmanlı Humerus Cisim Kırıklarında Farklı İnternal Tespit Yöntemlerinin Biyomekanik Olarak Stabilitelerinin Değerlendirilmesi**
TÜRKEN M. A., ÖZKAN M. H., UZUN B., BACAKOĞLU A. A., AHMET E.
XXI. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 03 Kasım 2009, cilt.43, ss.50
31. **Mekanik Yüklenme İle Uzayabilen İntamedüller Çivi**
UZUN B., BARAN Ö., HAVİTÇİOĞLU H.
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, Türkiye, 20 Mayıs 2009
32. **Extendable Intramedullary Nail With Mechanical Loading**
UZUN B., Baran O., HAVİTÇİOĞLU H.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.293-295
33. **Distraksiyon Sırasında Hasta Ekstremitte Pozisyonunun Çekme Kuvvetlerine Etkisi Biyomekanik Çalışma**
UZUN B., HAVİTÇİOĞLU H., Baran Ö., OFLAZ H., Türken M. A., Turan A. C.

- 4 Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.481-485
34. **Yeni Tasarlanan Mikro Harekete İzin Veren Plak İle Rijit Plağın Biyomekanik Olarak Karşılaştırılması**
Binbaş Ö., UZUN B., OFLAZ H., Baran Ö., HAVİTÇIOĞLU H.
4. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.505-513
35. **The Effects of Patients Extremity Position On Tensile Forces During Distraction. A Biomechanical Study**
HAVİTÇIOĞLU H., UZUN B., BARAN Ö., TÜRKEN M. A., OFLAZ H., TURAN A. C.
5TH MEETING of THE A.S.A.M.I INTERNATIONAL, Rusya, 28 Mayıs 2008
36. **Mikro Harekete İzin Veren Biyolojik Plak**
OFLAZ H., UZUN B., Doğruöz Havitçioğlu İ., BARAN Ö., HAVİTÇIOĞLU H.
XX. Milli Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 28 Ekim 2007, cilt.41
37. **Dinamik Kalça Plağının Sonlu Elemanlar Analizi**
OFLAZ H., UZUN B., DOĞRUÖZ HAVİTÇIOĞLU İ., SARIKANAT M., HAVİTÇIOĞLU H.
XX. Milli Türk Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 28 Ekim 2007, cilt.41
38. **Modüler Tümör Protezlerinde Değişik Femoral Stem Çaplarının Femur Korteksine Etkileri**
UZUN B., OFLAZ H., BARAN Ö., HAVİTÇIOĞLU H.
XX. Milli Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 Ekim 2007, cilt.41
39. **Tümör Rezeksiyon Sonrası Görülen Ekstremitte Eşitsizliklerinin Farklı Rekonstrüksiyonlarının Biyomekanik ve Klinik Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
HAVİTÇIOĞLU H., BARAN Ö., COŞKUN B., UZUN B., Doğruöz Havitçioğlu İ., ÇEÇEN B.
XX. Milli Türk Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 28 Ekim 2007, cilt.41

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Birim Kalite Komisyonu Üyesi	Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü
---------------------	---	--

Verdiği Dersler

HAREKET VE KİNESİYOLOJİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Patent

- Uzun B., Patella Kırığı Fiksatorü, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018785 2023 , Standart Tescil, 2023
- Uzun B., FİLTRELİ BASINÇ KONTROLLÜ MOBİL SOLUNUM CİHAZI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018757 , Standart Tescil, 2023
- Uzun B., ÇARPIK AYAK ORTEZİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018760 , Standart Tescil, 2023
- Uzun B., Yeni bir kısa saplı kalça protezi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018772 , Standart Tescil, 2023
- Uzun B., Kalça protezleri için yapay eklem kapsülü, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018766 , Standart Tescil, 2023
- Uzun B., Havitçioğlu H., A STEMLESS EXPANDABLE HIP PROSTHESIS, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: WO2020130985A1 , Standart Tescil, 2022
- Havitçioğlu H., Uzun B., Şampiyon Ö., Bekçioğlu Ö., Hüsemoğlu R. B., Oktay O., Havitçioğlu Ç., Elektromekanik Düşük Ayak Ortezi Yapılanması, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: WO2020018035 , Standart Tescil, 2020
- Uzun B., Havitçioğlu H., Şampiyon Ö., Bekçioğlu Ö., Havitçioğlu Ç., BİR AYAK BİLEĞİ PROTEZİ, Patent, BÖLÜM A İnsan

İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2019/051089 Tescil Edildi , Standart Tescil, 2019

Uzun B., Baran Ö., Oflaz H., Havıtcıoğlu H., Intramedullary fixation pin, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP1764050B1/2010 07144 , Standart Tescil, 2010

Uzun B., Havıtcıoğlu H., Baran Ö., Oflaz H., KEMİK İNTRAMEDÜLLER TESPİT ÇİVİSİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2005 03768 , Standart Tescil, 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kas İskelet Biyoteknoloji Eğitim Vakfı (KİBEV), Yönetim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Maden Mühendisleri Odası, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye

Biyomekanik Biyomateryal Doku Mühendisliği Araştırma ve Geliştirme Derneği, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

978-975-441-405-9, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uzun B., Havıtcıoğlu H., KAS İSKELET DOKU MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Nisan 2023

Uzun B., x. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mart 2021

Uzun B., ORTOPEDİ-TRAVMATOLOJİ, BİYOMEKANİK ARAŞTRIMALARDA İNOVASYON VE ARGE, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2013

Uzun B., V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2010

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 104

Atıf (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Davetli Konuşmalar

BİYOMUT 2016, Konferans, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2016

Araştırma Alanları

Ortopedi ve Travmatoloji, Biyolojik Sistemlerin Kontrolü, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomekanik, Yapay Organlar ve Biyomateryaller, Klinik Mühendisliği, Biyoteknoloji, Biyomedikal Mühendislik, Biyomekanik, Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Biyomalzemeler, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Sağlık Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

Hipokrat Tıbbi Malzemeler İmalat ve Pazarlama A.Ş.