

## Res. Asst. PhD BORA UZUN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 232 412 3369](tel:+902324123369)

**Email:** bora.uzun@deu.edu.tr

**Other Email:** uzun.bora@gmail.com

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/bora.uzun>

### International Researcher IDs

ScholarID: Lg8MhcoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6638-1799

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

Yoksis Researcher ID: 116198

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Dr), Turkey 2008 - 2015

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomekanik (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2008

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2003

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Development of limb lengthening mechanisms used in orthopedic surgery, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Dr), 2015

Postgraduate, Kemik defektlerinde ve ekstremitelerde kullanılan intramedular çivilerin geliştirilmesi ve yeni bir uzayabilen intramedular çivi tasarımı, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyomekanik (YI) (Tezli), 2008

### Research Areas

Orthopedics and Traumatology, Control of Biological Systems, Biomedical Engineering, Biomechanics, Artificial Organs and Biomaterials, Clinical Engineering, Biotechnology, Biomedical Engineering, Biomechanics, Mining Engineering and Technology, Biomaterials, Biotechnology, Biomaterial, Health Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2006 - Continues

### Courses

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

- I. **A Novel Electromechanical Intramedullary Nail System for Limb Lengthening**  
Uzun B., Havitçioğlu H.  
Indian Journal of Orthopaedics, vol.57, no.11, pp.1765-1776, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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, vol.32, no.1, pp.51-58, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.32, no.2, pp.377-382, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.54, no.5, pp.535-540, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.29, no.8, pp.1667-1672, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Straight-Forward versus Bicortical Fixation Penetrating Endplate in Lumbosacral Fixation-A Biomechanical Study**  
KARAKAŞLI A., Acar N., UZUN B.  
JOURNAL OF KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY, vol.61, no.2, pp.180-185, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.51, no.2, pp.160-164, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.10, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Subtrochanteric Shortening in Total Hip Arthroplasty: Biomechanical Comparison of Four Techniques**  
Muratli K. S., Karatosun V. A., UZUN B., Celik S.  
JOURNAL OF ARTHROPLASTY, vol.29, no.4, pp.836-842, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Biomechanical evaluation of different internal fixation methods for humerus shaft fractures with medial butterfly fragment**  
Turken M. A., Akdemir M., UZUN B., Ozkan M.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.47, no.3, pp.173-178, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.44, no.1, pp.2-6, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.44, no.1, pp.70-75, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.21, no.2, pp.98-103, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.15, no.4, pp.305-308, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Mechanical Effects of Different Femoral Stem Diameters of Distal Tumor Prosthesis on Femoral Cortex**  
Uzun B., Çeçen B.  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, vol.24, no.3, pp.237-241, 2023 (ESCI)
- II. **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, vol.12, no.2, pp.191-194, 2021 (ESCI)
- III. **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, vol.8, no.1, pp.56-59, 2017 (ESCI)
- IV. **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, vol.66, no.1, pp.9-15, 2015 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **BÖLÜM: 5 Kırık İyileşmesi Modelleri**  
ÖZTUNA F. V., UZUN B., AKTAŞ S.  
in: Ortopedi ve Travmatolojide Deneysel Hayvan Modelleri, F. Volkan ÖZTUNA, Editor, BAYT Bilimsel Araştırmalar Basım Yayın Tanıtım Ltd. Şti., Ankara, pp.27-64, 2015
- II. **BÖLÜM 11: Tendon Hasarı modelleri**  
ÇOLAK M., ÖZTUNA F. V., UZUN B.  
in: Ortopedi ve Travmatolojide Deneysel Hayvan Modelleri, F. Volkan ÖZTUNA, Editor, BAYT Bilimsel Araştırmalar Basım Yayın Tanıtım Ltd. Şti., Ankara, pp.173-191, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 26 March 2021, pp.38
- II. **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, Turkey, 26 March 2021

- III. **Periferik Sinir Dokusunun Biyomekanik Özellikleri**  
ERCAN U. K., ÇEÇEN B., UZUN B., MUTLU İ., Önder B., HAVİTÇIOĞLU H.  
XX. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 October 2007 - 28 October 2008, vol.41, pp.138
- IV. **DİSTAL FEMUR PERİPROSTETİK KIRIKLARINDA LATERALGİRİŞLİ İNTRAMEDÜLER ÇİVİNİN BİYOMEKANİK ÖZELLİKLERİ**  
KARAKAŞLI A., HÜSEMOĞLU R. B., UZUN B.  
Uluslararası 9. Biyomekanik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018, pp.109
- V. **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, Brazil, 10 - 13 October 2018
- VI. **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 September 2017, vol.99
- VII. **Biomechanical comparison of dynamic hip screw, proximal femoral nail and anatomic plate for intertrochanteric femur fractures: finite elements analysis**  
UZUN B., Güngörürler M., HAVİTÇIOĞLU H.  
EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 25th ANNUAL MEETING, 13 - 15 September 2017, vol.99
- VIII. **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., HAVİTÇIOĞLU H.  
EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 25th ANNUAL MEETING, 13 - 15 September 2017, vol.99
- IX. **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, Turkey, 24 - 29 October 2017, vol.51, pp.65
- X. **Biyomekanik ve Ortopedide Biyomekanik Uygulamalar**  
UZUN B.  
BİYOMUT 2016, İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XI. **Plakta Boş Kalan Vida Deliğinin Kapak İle Kapatılmasının Plağın Mekanik Dayanıklılığı Üzerine Etkisi**  
Başçı O., ERDURAN M., AÇAN A. E., KARAKAŞLI A., UZUN B.  
26. Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XII. **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, Italy, 14 - 17 September 2016
- XIII. **A novel electromechanically activated bone lengthening system**  
UZUN B., HAVİTÇIOĞLU H.  
EUROPEAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY 24th ANNUAL MEETING, 14 - 16 September 2016
- XIV. **Hexagonal graft system in mosaicplasty abiomechanical study**  
KAR A., UZUN B., ERTEM F., TATARİ M. H.  
17th ESSKA Congress, 4 - 07 May 2016, vol.24
- XV. **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, Turkey, 12 - 16 November 2014, vol.48, pp.277
- XVI. **Çok Eklemlili Kontrollü Kalça Protezi Tasarımının Geliştirilmesi ve Biyomekanik Özellikleri**  
DİNÇER C., KARAKAŞLI A., UZUN B., ERTEM F., TAYLAN O., HAVİTÇIOĞLU H.

Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2014

- XVII. **Uzun Kemiklerin Tedavisinde Kendinden Kılavuzlu Çok Kanallı İntramedüller Tespit Çivisinin Geliştirilmesi**  
Düzel S., ERTEM F., Taylan O., UZUN B., HAVİTÇIOĞLU H.  
Ortopedi-Travmatoloji, Biyomekanik Araştırmalarda İnovasyon ve AR-GE, Turkey, 13 - 14 June 2013
- XVIII. **Distal Radius Kırıklarında Kullanılan Perkütan Pinleme Yöntemlerinin Biyomekanik Olarak Karşılaştırılması**  
MURATLI S. K., UZUN B., ÇELİK S.  
VI. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Sakarya, Turkey, 27 - 29 September 2012
- XIX. **Dynamic measurements of musculus tibialis anterior ligaments with different angles**  
UZUN B., TAYLAN O., GÜLTEKİN B., HAVİTÇIOĞLU H.  
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 September 2010, vol.44
- XX. **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., HAVİTÇIOĞLU H.  
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, vol.44, pp.3-4
- XXI. **SIVI AZOTLA DONDURMA OTOKLAVİZASYON VE İRRADİYASYONUN KEMİĞİN TORSİYONEL DAYANIKLILIĞINA OLAN ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI KOYUN TIBİALARINDA BİYOMEKANİK ÇALIŞMA**  
ÇETİNKAYA S., UZUN B., SABAH D., KEÇECİ B., YÜCETÜRK G.  
XXII. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ ANTALYA, Turkey, 31 October - 05 November 2011
- XXII. **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 September 2011
- XXIII. **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 Alicıkuş L. Z., et al.  
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 33. Ulusal Kurultayı, İzmir, Turkey, 14 September 2011
- XXIV. **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, Turkey, 14 - 18 September 2011, pp.1
- XXV. **The Biomechanical Effects of Adductor Hallusis Tendon on hallux valgus Deformity**  
ERDURAN M., UZUN B., ÇEÇEN B., Onur G., Erdemli D., HAVİTÇIOĞLU H.  
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, vol.44, pp.2
- XXVI. **Comparison between a standard intramedullary nail and self guided multiple cannulated intramedullary nail**  
UZUN B., ERTEM F., DÜZEL S., BARAN Ö., HAVİTÇIOĞLU H.  
V. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, United States Of America, 23 - 25 September 2010
- XXVII. **Comparison Of The Radioactivity And Biomechanical Properties Of Strontium Magnesium Chitosan And Chitin**  
ÇELİK S., UZUN B., YURT A., HAVİTÇIOĞLU Ç., KARAKAŞLI A.  
V. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Philadelphia, United States Of America, 23 - 25 September 2010, vol.44, pp.2
- XXVIII. **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., HAVİTÇIOĞLU H.  
5. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2010
- XXIX. **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 November 2009, vol.43

- XXX. **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, Turkey, 03 November 2009, vol.43, pp.50
- XXXI. **Mekanik Yüklenme İle Uzayabilen İntramedüller Çivi**  
UZUN B., BARAN Ö., HAVİTÇIOĞLU H.  
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, Turkey, 20 May 2009
- XXXII. **Extendable Intramedullary Nail With Mechanical Loading**  
UZUN B., Baran O., HAVİTÇIOĞLU H.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.293-295
- XXXIII. **Distraksyon Sırasında Hasta Ekstremitte Pozisyonunun Çekme Kuvvetlerine Etkisi Biyomekanik Çalışma**  
UZUN B., HAVİTÇIOĞLU H., Baran Ö., OFLAZ H., Türken M. A., Turan A. C.  
4 Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.481-485
- XXXIV. **Yeni Tasarlanan Mikro Harekete İzin Veren Plak İle Rijit Plagın Biyomekanik Olarak Karşılaştırılması**  
Binbaş Ö., UZUN B., OFLAZ H., Baran Ö., HAVİTÇIOĞLU H.  
4. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.505-513
- XXXV. **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, Russia, 28 May 2008
- XXXVI. **Mikro Harekete İzin Veren Biyolojik Plak**  
OFLAZ H., UZUN B., Doğruöz Havıçioğlu İ., BARAN Ö., HAVİTÇIOĞLU H.  
XX. Milli Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 28 October 2007, vol.41
- XXXVII. **Dinamik Kalça Plagının Sonlu Elemanlar Analizi**  
OFLAZ H., UZUN B., DOĞRUÖZ HAVİTÇIOĞLU İ., SARIKANAT M., HAVİTÇIOĞLU H.  
XX. Milli Türk Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 28 October 2007, vol.41
- XXXVIII. **Modüler Tümör Protezlerinde Değişik Femoral Stem Çaplarının Femur Korteksine Etkileri**  
UZUN B., OFLAZ H., BARAN Ö., HAVİTÇIOĞLU H.  
XX. Milli Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 October 2007, vol.41
- XXXIX. **Tümör Rezeksiyon Sonrası Görülen Ekstremitte Eşitsizliklerinin Farklı Rekonstrüksiyonlarının Biyomekanik ve Klinik Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
HAVİTÇIOĞLU H., BARAN Ö., COŞKUN B., UZUN B., Doğruöz Havıçioğlu İ., ÇEÇEN B.  
XX. Milli Türk Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 28 October 2007, vol.41

## Patent

Uzun B., Havıçioğlu H., A STEMLESS EXPANDABLE HIP PROSTHESIS, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: WO2020130985A1 , Standard Registration, 2022

Havıçioğlu H., Uzun B., Şampiyon Ö., Bekçioğlu Ö., Hüsemoğlu R. B., Oktay O., Havıçioğlu Ç., Elektromekanik Düşük Ayak Ortezi Yapılanması, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: WO2020018035 , Standard Registration, 2020

Uzun B., Havıçioğlu H., Şampiyon Ö., Bekçioğlu Ö., Havıçioğlu Ç., BİR AYAK BİLEĞİ PROTEZİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2019/051089 Tescil Edildi , Standard Registration, 2019

UZUN B., Intramedullary fixation pin, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2010

UZUN B., KEMİK İNTRAMEDÜLLER TESPİT ÇİVİSİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2008

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kas İskelet Biyoteknoloji Eğitim Vakfı (KİBEV), Board Member, 2021 - Continues, Turkey

Maden Mühendisleri Odası, Member, 2003 - Continues, Turkey

Biyomekanik Biyomateryal Doku Mühendisliği Araştırma ve Geliştirme Derneği, Member, 2003 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 60

Citation (WoS): 103

Citation (Scopus): 109

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4