

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Halil ATMACA
2. **Ünvanı:** Prof.Dr. Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
3. **E-mail:**halil.atmaca@adakent.edu.tr
4. **Öğrenim Durumu:**

**Lisans:** İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 1998-2004

**Tıpta Uzmanlık:** Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi 2005-2010

5. **Uzmanlık Tezi:** Medial Menisektomi Sonrası Yapılan Proksimal Tibial Valgus Osteotomisinin Kıkırdak Üzerinde Oluşan Yüklenmeye Etkisi: Model Çalışması

## AKADEMİK GÖREVLER:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör. Dr.	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji A.D.	2005-2010
Yrd.Doç.Dr	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji A.D.	2013- 2015
Doç.Dr	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji A.D.	2015- 2016
Doç.Dr	Uluslararası Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fak.	2020-2021
Prof.Dr	Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi	2021-

**İDARİ GÖREVLER:**

Enstitü Müdürü	Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	2021-2022
Rektör	Kıbrıs Ada Kent Üniversitesi	2023-

**ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM:**

Pratisyen Hekim	MEDLINE Alarm Sağlık Hizmetleri AŞ	2004-2005
Uzm.Dr	Mardin Midyat Devlet Hastanesi ( DHY-Mecburi Hizmet)	2011-2012
Doç.Dr	Artroklirik- Kocaeli	2016- 2020

**YURT DIŞI GÖREVLER:**

Viyana Tıp Üniversitesi, Ortopedi A.B.D, Tümör- Ortopedik Onkoloji Bölümü, Viyana-Avusturya  
(Ocak- Nisan 2015 – 3 ay)

## **VERİLEN DERSLER:**

### **\*Lisans Dersleri**

(2013-2014) Hareket Sistemi- Tümör Semiyolojisi (Türkçe 2 saat)

(2014-2015) Hareket Sistemi- Tümör Semiyolojisi (Türkçe 2 saat)

(2020-2021) Ortopedik Hastalıklar ve Rehabilitasyonu I (Türkçe 2 saat)

(2021-2022) Anatomi 1 (Türkçe 2 saat)

(2022-2023) Biyomekanik (Türkçe 2 saat)

(2022-2023) Acil Durum ve İlk Yardım Uygulamaları (Türkçe 2 saat)

(2022-2023) Cerrahi Bilimler (Türkçe 2 saat)

(2023-2024) Biyomekanik (Türkçe 2 saat)

(2023-2024) Kinezyoloji 1 (Türkçe 2 saat)

### **\*Yüksek Lisans Dersleri**

(2021-2022) Acil Durum ve İlk Yardım Uygulamaları (Türkçe 2 saat)

(2021-2022) Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Değerlendirme Yöntemleri (Türkçe 2 saat)

(2022-2023) Omurga Hastalıkları ve Rehabilitasyonu (Türkçe 2 saat)

(2022-2023) Ortopedik Rehabilitasyon (Türkçe 2 saat)

(2022-2023) Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Değerlendirme Yöntemleri (Türkçe 2 saat)

(2023-2024) Ortopedik Rehabilitasyon (Türkçe 2 saat)

(2023-2024) Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Değerlendirme Yöntemleri (Türkçe 2 saat)

## 6. Yayınlar

	Toplam	Son 5 yıl
Atrflar	845	454
h-index	18	13
i10-index	29	23

### 6.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler :

1. Erdem BE, Kiraz U, Vural Ç, **Atmaca H**, Eruyar AT. Giant mantle cell lymphoma in the soft tissue of the leg: rare presentation. *Tumori J.* 2021 Mar 22;3008916211001925. doi: 10.1177/03008916211001925.
2. Civan O, **Atmaca H**, Uğur L. Biomechanical comparison of double versus triple button reconstruction techniques in patients with acromioclavicular joint dislocation. *Int J Med Robot.* 2020 Feb;16(1):e2057. doi: 10.1002/rcs.2057.
3. Gökkuş K, **Atmaca H**, Sagtas E, Saylik M, Aydın AT. Trevor's disease: up-to-date review of the literature with case series. *J Pediatr Orthop B.* 2017 Nov;26(6):532-545.
4. Sarman H, Müezzinoğlu US, Memişoğlu K, Aydın A, **Atmaca H**, Baran T, Özgür Odabaş B, Özgür T, Kantar C. Comparison of Semi-Invasive "Internal Splinting" and Open Suturing Techniques in Achilles Tendon Rupture Surgery. *J Foot Ankle Surg.* 2016 Sep-Oct;55(5):965-70. doi: 10.1053/j.jfas.2016.04.014.
5. Gokkus K, Saylik M, **Atmaca H**, Sagtas E, Aydın AT. Limited distal clavicle excision of acromioclavicular joint osteoarthritis. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2016 May;102(3):311-8.
6. Gokkus K, **Atmaca H**, Uğur L, Özkan A, Aydın AT. The relationship between medial meniscal subluxation and stress distribution pattern of the knee joint: Finite element analysis. *J Orthop Sci.* 2016 Jan;21(1):32-7.

7. Memisoglu K, Muezzinoglu US, **Atmaca H**, Sarman H, Kesemenli CC. Arthroscopic fixation with intra-articular button for tibial intercondylar eminence fractures in skeletally immature patients. *J Pediatr Orthop B*. 2016 Jan;25(1):31-6.
8. **Atmaca H**, Uğur L, Özkan A, Grassi Mantelli A, Erzincanli F. Changes in the loadings on the shoulder girdle in the case of scapulothoracic fusion. *Int J Med Robot*. 2016 Sep;12(3):538-46.
9. Gökkuş K, **Atmaca H**, Sağtaş E, Saylık M, Aydın AT. Osteochondromas originating from unusual locations complicating orthopedic discipline: case series. *Joint diseases & related surgery*. 2015 Aug;26(2):100-9. doi: 10.5606/ehc.2015.21
10. Sarman H, **Atmaca H**, Cakır O, Muezzinoglu US, Anık Y, Memisoglu K, Baran T, Isık C. The Assessment of Postoperative Tendon Quality in Patients with Achilles Tendon Rupture Using Diffusion Tensor Imaging and Tendon Fiber Tracking. *J Foot Ankle Surg*. 2015 Sep-Oct;54(5):782-6.
11. Gokkus K, Sagtas E, Saylik M, Aydın AT, **Atmaca H**. Luxatio erecta humeri: Report of a swimming injury with analysis of the mechanism of the injury and associated injuries in literature. *Journal of Emergencies, Trauma, and Shock* 2015 Jan-Mar;8(1):43-8. doi: 10.4103/0974-2700.150397
12. Inanmaz ME, Kose KC , Isık C, **Atmaca H**, Basar H. Can Hyperbaric Oxygen be Used to Prevent Deep Infections in Neuro-muscular Scoliosis Surgery?. *BMC Surgery* 2014;Oct 27;14(1):85. DOI.10.1186/1471-2482-14-85
13. Kaptan Ç, **Atmaca H**. Osteblastoma of the Os Capitatum. *Case Reports in Orthopedics* 2014;2014: 241716. DOI: 10.1155/2014/241716.
14. Er MS, Altinel L, Eroglu M, Verim O, Demir T, **Atmaca H**. Suture anchor fixation strength with or without augmentation in osteopenic and severely osteoporotic bones in rotator cuff repair: A biomechanical study. *Journal of Orthopaedic Surgery and Research* 2014, 9:48. DOI: 10.1186/1749-799X-9-48

15. **Atmaca H**, Inanmaz ME, Bal E, Çalışkan I, Kose KC. Axial Plane Analysis of Lenke 1A Adolescent Idiopathic Scoliosis as an Aid to Identify Curve Characteristics. *Spine J* 2014;14(10):2425-33
16. Özkan A, **Atmaca H**, Mutlu İ, Çelik T, Uğur L, Kişioğlu Y. Stress distribution comparisons of foot bones in patient with tibia vara: A finite element study. *Acta Bioeng Biomech.* 2013;15(4):67-72.
17. Inanmaz ME, Kose KC , **Atmaca H**, Özkan A, Isık C, Basar H. Using a Combination of Intralaminar and Pedicular Screw Constructs for Enhancement of Spinal Stability and Maintenance of Correction in Patients With Sagittal Imbalance: Clinical Applications and Finite Element Analysis. *Clin Spine Surg.* 2016 Oct;29(8):E421-7. doi: 10.1097/BSD.000000000000069.
18. **Atmaca H**, Memişoğlu K, Baran T, Kesemenli CC. Treatment of calcaneal fractures with closed reduction and endobutton® assisted technique: short-term analysis. *J Am Podiatr Med Assoc.* 2015 Jan;105(1):33-41. doi: 10.7547/8750-7315-105.1.33.
19. **Atmaca H**, Aydın A, Musaoğlu R. Experimental model of osteoporosis: Comparison of ovariectomy versus botulinum toxin A. *Acta Ortop Bras.* 2013;21(6):340-3.
20. **Atmaca H**, Özkan A, Mutlu İ, Çelik T, Uğur L, Kişioğlu Y. The effect of proximal tibial corrective osteotomy on menisci, tibia and tarsal bones: a finite element model study of tibia vara. *Int J Med Robot.* 2014 Mar;10(1):93-7.
21. Memişoğlu K, **Atmaca H**, Kesemenli CC. Treatment of femur fractures in pre-school children with double pin technique: Immediate incorporated hip spica casting by two k-wires. *Indian J Surg.* 2015 Dec;77(Suppl 2):635-9. doi: 10.1007/s12262-013-0952-y. Epub 2013 Sep 7.
22. Aydın A, Kenar H, **Atmaca H**, Alıcı T, Gacar G, Müezzinoğlu ÜS, Karaöz E. The short and long term effects of estrogen deficiency on apoptosis in musculoskeletal tissues: An experimental animal model study. *Arch Iran Med.* 2013; 16(5): 271 – 276.

23. Müezzinoğlu US, Memişoğlu K, Sarman H, Aydın A, **Atmaca H**. Internal splinting: A new technique for achilles tendon repair. *Techniques in Foot and Ankle Surgery* 2013 ;12(2): 92-98.
24. Kose KC, Inanmaz ME, **Atmaca H**, Basar H, Isık C, Bal E. The use of intralaminar screws in patients with spinal deformity. *J Spinal Disord Tech* 2013 Dec;26(8):E299-305
25. **Atmaca H**, Kesemenli CC, Memisoglu K,Özkan A, Çelik Y. Changes in the loading of tibial articular cartilage following medial meniscectomy: A finite element analysis study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Dec;21(12):2667-73.
26. Kesemenli CC, Memisoglu K, **Atmaca H**. A minimally invasive technique for the reduction of calcaneal fractures using the Endobutton®. *The Journal of Foot & Ankle Surgery* 2013 Mar;52(2):215-20
27. **Atmaca H**, Memişoğlu K. Comments on Song et al. : New surgical algorithm for femoral head split fractures with anatomical study. *Journal of Orthopaedic Science* 2013; 18(2):359-360.
28. Memişoğlu K, **Atmaca H**. Comments on Rached et al. : Slipped capital femoral epiphysis: reduction as a risk factor for avascular necrosis. *J Pediatr Orthop B.* 2013 Jan; 22(1): 82.
29. **Atmaca H**, Memisoglu K. The Relation between botulinum toxin -A and fracture healing. Comment on Hao et al.:Short-term muscle atrophy caused by botulinum toxin-A local injection impairs fracture healing in the rat femur. *J Orthop Res.* 2013 Mar;31(3):510.
30. Aydın A, Memişoğlu K, **Atmaca H**. Reply To "Comment on Aydın et al. entitled "Effects of botulinum toxin A on fracture healing in rats: an experimental study." *Journal of Orthopaedic Science* 2012;17(6):829.
31. **Atmaca H**, Memişoğlu K, Yumuk Z, Aydın A. A case of bilateral suppurative arthritis of hip joint with concomitant pyomyositis. *Balkan Medical Journal* 2012 Sep;29(3):343-4.

32. Aydın A, Memişoğlu K, Cengiz A, **Atmaca H**, Müezzinoğlu B, Müezzinoğlu S. Effects of Botulinum Toxin A on Fracture Healing in Rats: An Experimental Study. *Journal of Orthopaedic Science* 2012;17(6):796-801.
33. **Atmaca H**, Memişoğlu K, Baran T. Neglected femoral neck fracture in patient with seizure: A case of a delayed fixation of type 1A fracture in 11 month-old infant. *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*. 2012; 22 ( Supp 1): 173-176.
34. Sarlak AY, **Atmaca H**, Musaoğlu R, Veliev EV. The height gain in scoliotic deformity correction: Assessed by new predictive formula. *Comput Math Methods Med*. 2012;2012:167021. doi: 10.1155/2012/167021.
35. Aydın A, **Atmaca H**, Müezzinoğlu US. Bilateral congenital vertical talus with severe lower extremity external rotational deformity: Treated by reverse Ponseti technique. *The Foot* 2012 Sep;22(3):252-4.
36. Karakaya I, Sismanlar SG, **Atmaca H**, Gök U, Sarlak AY. Outcome in early adolescent idiopathic scoliosis after deformity correction. Assessed by SRS-22; psychometric and generic health measures. *J Pediatr Orthop B*. 2012 Jul;21(4):317-21.
37. Aydın A, **Atmaca H**, Müezzinoğlu US. Anterior knee dislocation with ipsilateral open tibial shaft fracture: a 5-year clinical follow-up of a professional athlete. *Musculoskelet Surg*. 2013 Aug;97(2):165-8
38. Sarlak AY, **Atmaca H**, Kim WJ, Musaoğlu R, Tosun B. Radiographic features of the Lenke 1A curves to help to determine the optimum distal fusion level selection. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2011 Sep; 36(19): 1592-1599.
39. Memişoğlu K, **Atmaca H**, Sarman H, Aydın A. Delayed reconstruction of quadriceps tendon rupture with Endobutton®: a new Technique. *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology* 2011 July; 21 (5): 371-74.

40. Memisoglu K, Kesemenli CC, **Atmaca H**. Reply to: Comments on Memisoglu et al.: Does the technique of lateral cross-wiring (Dorgan's technique) reduce iatrogenic ulnar nerve injury? *Int Orthop*. 2011 Mar;35(3):459.
41. Memisoglu K, Kesemenli CC, **Atmaca H**. Does the technique of lateral cross-wiring (Dorgan's technique) reduce iatrogenic ulnar nerve injury? *Int Orthop*. 2011 Mar;35(3):375-8.
42. Sarlak AY, **Atmaca H**, Tosun B, Musaoğlu R, Buluç L. Isolated Pedicle Screw Instrumented Correction for the Treatment of Thoracic Congenital Scoliosis. *J Spinal Disord Tech*. 2010 Dec 23(8):525-9.
43. Tosun B, **Atmaca H**, Gok U. Operative treatment of hip fractures in patients receiving hemodialysis. *Musculoskelet Surg*. 2010 Nov;94(2):71-5.
44. Sarlak AY, Tosun B, **Atmaca H**, Sarisoy HT, Buluç L. Evaluation of thoracic pedicle screw placement in adolescent idiopathic scoliosis. *Eur Spine J*. 2009 Dec;18(12):1892-7.
45. Sarlak AY, **Atmaca H**, Buluç L, Tosun B, Musaoğlu R. Juvenile idiopathic scoliosis treated with posterior arthrodesis and segmental pedicle screw instrumentation before the age of 9 years: A 5-year follow-up. *Scoliosis*. 2009 Jan 6; 4:1.

## 6.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*)

### basılan sözlü bildiriler:

1. Civan O, Uğur L, **Atmaca H**. Biomechanical Comparison of double versus triple Endobutton reconstruction techniques in patients with acromioclavicular joint dislocation. 37th SICOT Orthopaedic World Congress, Rome, Italy, Sept 8-10, 2016.
2. **Atmaca H**, Uğur L, Yıldız A. Evaluation of the effects of pedicle screw characteristics on contralateral implant lifespan via finite element analysis and Taguchi's method. 37th SICOT Orthopaedic World Congress, Rome, Italy, Sept 8-10, 2016.
3. Memisoglu K, Kocaturk M, **Atmaca H**, Yonga Ö, Müezzinoğlu S. Tönnis Type Acetabuloplasty For Developmental Hip Dysplasia. 16th EFORT Congress. Prague, Czech Republic, May 27-29, 2015.
4. Gökkuş K, **Atmaca H**, Uğur L, Özkan A, Aydın AT. The Relationship between Medial Meniscal Subluxation and Stress Distribution Pattern of the Knee Joint: A Finite Element Analysis Study. International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT) 26th Triennial World Congress. Rio de Janeiro, Brazil, November 19-22, 2014.
5. Saylık M, Gökkuş K, Aydın AT, Sağtaş E, **Atmaca H**. Is Limited Distal Clavicle Excision Superior to Conservative Treatment of Acromioclavicular Joint Osteoarthritis That Causes Shoulder Impingement? International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT) 26th Triennial World Congress. Rio de Janeiro, Brazil, November 19-22, 2014.
6. Gökkuş K, Aydın AT, **Atmaca H**. Non-union of a femoral shaft type B1 fracture after initial treatment with a 4.5 broad LCA-DCP and further treatment of non-union with a reamed femoral nail. Osteosynthese International. Krems, Austria, September 11-13, 2014.
7. Gökkuş K, Aydın AT, **Atmaca H**. Case report: Treatment of an instable lateral end clavicle fracture with combination of suture anchors in the coracoclavicular area and

- precountured anatomic locking plate fixation. Osteosynthese International. Krems, Austria, September 11-13, 2014.
8. Aydın A, Kenar H, **Atmaca H**, Alıcı T, Gacar G, Müezzinoğlu ÜS, Karaöz E. The short and long term effects of osteoporosis on apoptosis in musculoskeletal tissues: An experimental animal model study. 2nd IOF-ESCEO Pre-clinical Symposium- IOF-ECCEO12 European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis. Bordeaux, France, March 21-24, 2012.
  9. **Atmaca H**, Kesemenli C.C, Memişoğlu K, Özkan A. The effect of proximal tibial valgus osteotomy on articular cartilage pressure after medial meniscectomy:A finite element model study. International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT) 25th Triennial World Congress. Prague, Czech Republic, September 6-9, 2011.
  10. Memisoglu K, **Atmaca H**, Kesemenli C.C, Sarman H, Ceylan H. Mini-invasive technique for the indirect reduction and treatment of calcaneal fractures. 12th European Congress of Trauma & Emergency Surgery. Milan, Italy, April 27 - 30, 2011.
  11. Mutlu İ, Özkan A, **Atmaca H**, Buluc L, Muezzinoglu S, Kisigolu Y. Remodeling of orthopaedical implants using different techniques. 9th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. Valencia, Spain, February 24-27, 2010.

### 6.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan poster bildiriler:

1. Sarman H, Uğur L, **Atmaca H**. Finite element analysis of implant lifespan and fracture line stability of malleolar screw and new design tension plate in the fixation of medial malleolar fractures. 37th SICOT Orthopaedic World Congress, Rome,Italy, Sept 8-10, 2016.
2. **Atmaca H**, Gökkuş K, Uğur L, Aydın AT. The Role of Meniscal Root Pathology and Anterior Intermeniscal Ligament in Meniscal Displacement During Axial Joint Loadings. 10th Biennial ISAKOS Congress June 7-11, 2015 Lyon, France.
3. Er MS, Altinel L, Eroglu M, Verim O, Demir T, **Atmaca H**. Suture anchor fixation strength with or without augmentation in osteopenic and severely osteoporotic bones in rotator cuff repair: A biomechanical study. World Congress On Osteoporosis, Osteoarthritis And Musculoskeletal Diseases ((WCO-IOF-ESCEO) April 2-5, 2014 Seville, Spain. Abstract available in Osteoporos Int. 2014 Apr;25 Suppl 2:159-440. doi: 10.1007/s00198-014-2642-4.
4. Müezzinoğlu ÜS, Memişoğlu K, Sarman H, Aydın A, **Atmaca H**. Internal Splinting: A new technique for achilles tendon repair. Annual meeting of the American Orthopaedic Foot & Ankle Society (AOFAS) July 17-20, 2013 Hollywood, Florida, USA.
5. Sarman H, **Atmaca H** Müezzinoğlu ÜS, Anik Y, Memişoğlu K, Baran T. Diffusion tensor imaging and muscle fiber tracking for the assessment of achilles tendon ruptures healing. Annual meeting of the American Orthopaedic Foot & Ankle Society (AOFAS) July 17-20, 2013 Hollywood, Florida, USA.
6. Sarman H, Müezzinoğlu ÜS, Memişoğlu K, Aydın A, **Atmaca H**, Baran T. Comparison of the semiinvasive internal splinting and open suturing techniques in achilles tendon ruptures. 9th Biennial ISAKOS Congress May 12-16, 2013 Toronto, Canada

7. Sarlak AY, **Atmaca H**, Musaoğlu R, Veliev EV. The height gain in scoliotic deformity correction: Assessed by new predictive formula. 19th International Meeting on Advanced Spine Techniques IMAST July 18-21, 2012 Istanbul, TURKEY
8. Şarlak AY, **Atmaca H**, Musaoğlu R. Factors Influencing the Selection of Optimal Fusion Level in Lenke 5C Curves. 19th International Meeting on Advanced Spine Techniques IMAST July 18-21, 2012 Istanbul, TURKEY.
9. Aydın A, **Atmaca H**, Musaoglu R, Memisoglu K, Muezzinoglu ÜS. The conservative treatment of anterior knee dislocation with ipsilateral open tibia shaft fracture; A case report of a professional athlete. 12th European Congress of Trauma & Emergency Surgery. Milan, Italy, April 27 - 30, 2011.
10. Memisoglu K, **Atmaca H**, Kesemenli C.C, Ceylan H. Treatment of femur fractures in children with double pin technique: Immediate incorporated hip spica casting by two k-wires. 12th European Congress of Trauma & Emergency Surgery. Milan, Italy, April 27 - 30, 2011.
11. Memisoglu K, Muezzinoglu US, Kesemenli CC, Aydın A, Kocaturk M, **Atmaca H**. Tibial intercondylar eminence fracture in adolescents: A modified arthroscopic treatment technique with endobutton. 10<sup>th</sup>. EFORT Congress Vienna, Austria 3-6 June 2009.

#### 6.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler :

1. Göçer H, Çıraklı A, **Atmaca H**, Dabak N. Fibula Yerleşimli Tümörlerde Klinik, Radyolojik ve Cerrahi Tuzaklar. Acta Oncol Tur. 2016; 49(3): 170-176
2. Er MS, Doğruöz F, Eroğlu M, **Atmaca H**. Konjenital Vertikal Talus: Bir Olgu Sunumu. Abant Med J 2015; 4(1): 80-81.
3. Er MS, **Atmaca H**, Altınel L. Radius başında osteokondrom. Abant Med J 2014; 3: 81-83.
4. **Atmaca H**, Özkan A. Diz osteoartriti olan hastalarda gebelik ve vücut kitle indeksinin etkisi. Abant Med J 2013;2:12-16
5. Özkan A, **Atmaca H**. Femur boyun geometrisinin femur ve pelvis üzerindeki gerilme dağılımına etkisi. Düzce Tıp Dergisi 2013; 15(2): 1-6
6. **Atmaca H**, Özkan A. Femur yapısal hasarlarında menisküslerde oluşan gerilmelerin değerlendirilmesi. Sakarya Tıp Dergisi 2013; 3(1): 14-18.
7. **Atmaca H**. Alt ekstremitte mekanik aks değişimleri sonucu oluşan varus ve valgus pozisyonlarında tibia kırırdağı üzerindeki yük değişimlerinin değerlendirilmesi: Sonlu eleman model çalışması. Konuralp Tıp Dergisi 2014;6(2):42-46

**6.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan sözlü bildiriler:**

1. Aydın D, **Atmaca H**, Uğur L. İliopsoas kas hipertrofinin lomber omurga üzerinde biyomekanik etkileri: sonlu elemanlar analiz çalışması. 32.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 31 Ekim - 5 Kasım 2023.
2. Saylık M, Kömürcü E, **Atmaca H**. Fasyotomi yapılan ve yapılmayan plantar kalkaneal spur eksizyonunun plantar ark düzleşmesine etkisi. 30.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 9 - 14 Kasım 2021.
3. Uğur L, **Atmaca H**, Memişoğlu K. Kısalık ile kaynamış klavikula kırıklarının omuz eklemi üzerinde biyomekanik etkileri: sonlu elemanlar analiz çalışması. 29.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 22 - 27 Ekim 2019.
4. Uğur L , Çalışkan İ, Babayiğit İ, **Atmaca H**, Aydın A. Lomber multifidus kas atrofisinin lomber omurga üzerinde biyomekanik etkileri:Sonlu elemanlar analiz çalışması. 27.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 24 - 29 Ekim 2017.
5. Babayiğit İ, Subaşı F, Aydın A, **Atmaca H**. Hamstring Tendon Otogrefti ile Ön Çapraz Bağ Rekonstrüksiyonu Sonrasında Modifiye ve Hızlandırılmış Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programının Proprioepsiyon Denge ve Koordinasyon Üzerine Etkileri16. Ulusal Türk Spor Hekimliği Kongresi, 2-5 Nisan, 2017, Antalya, Türkiye.
6. Aydın A, Uğur L, **Atmaca H**. Diz anterolateral bag butunlugunun on capraz bag uzerinde olusan reaksiyon kuvvetleri ve tibia translasyonu uzerine etkisi: Sonlu elemanlar model calismasi. 13. Turk Spor Yaralanmalari, Artroskopi ve Diz Cerrahisi (TUSYAD) Kongresi. İstanbul, 22-26 Kasim 2016.
7. Sarman H, Uğur L, **Atmaca H**. Medial Malleol Kırık Fiksasyonunda Yeni Dizayn Tension Plak ve Malleol Vidasının İmplant Ömrü ve Kırık Hattındaki Stabilitesinin Sonlu Element Analizi. 26.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 25-30 Ekim 2016.

8. Aydın A, Uğur L, **Atmaca H**. Farklı Fleksiyon Derecelerinde Tibianın Öne Yer Değiştirmesi ve İç Rotasyonu Sırasında Ön Çapraz ve Anterolateral Bağlar Üzerinde Oluşan Reaksiyon Kuvvetlerinin Karşılaştırılması. 26.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 25-30 Ekim 2016.
9. Babayiğit İ, Aydın A, **Atmaca H**. Orta ve ileri evre alt ekstremitte lenf ödemli hastalarda kompleks boşaltıcı fizyoterapisinin klinik ve fonksiyonel sonuçları. 3.Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Belek, Antalya, 25-30 Ekim 2016.
10. Uğur L,Civan O, **Atmaca H**. Femur boynu stres kırıklarının J-İntegral yöntemiyle incelenmesi: Sonlu elemanlar model çalışması. 25.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 27 Ekim-1 Kasım 2015.
11. Aydın A, **Atmaca H**, Uğur L. Alt ekstremitte mekanik aks değişimlerinin ön çapraz bağ üzerinde oluşan reaksiyon kuvvetleri üzerine etkisi: Sonlu elemanlar model çalışması. 25.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 27 Ekim-1 Kasım 2015.
12. **Atmaca H**, Uğur L, Özkavak İO, Özkan A. Omuz eklemi hareketlerinde akromiyoklavikular eklem yer değişimi üzerine korakoklavikular bağların etkisi: Sonlu elemanlar model çalışması. 5. Ortopedi ve Travmatoloji İstanbul Buluşması, İstanbul, 10-12 Nisan 2015.
13. **Atmaca H**, Uğur L, Özkan A, Erzincanlı F. Skapulotorasik füzyon sonrası glenohumeral ve akromiyoklavikular eklemlerde oluşan yüklenmelerdeki değişimler: sonlu elemanlar model çalışması. 24.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 12-16 Kasım 2014.
14. Gökkuş K, **Atmaca H**, Uğur L, Özkan A, Aydın AT. Medial menisküs subluksasyonu sonrası diz ekleminde ortaya çıkan yüklenmelerdeki değişimler: sonlu elemanlar analiz çalışması. 12. TUSYAD( Türkiye Spor Yaralanmaları Artroskopisi ve Diz Cerrahisi Derneği) Kongresi. İzmir,23-27 Eylül 2014.

15. **Atmaca H**, Memişoğlu K, Uğur L, zkan A, Mutlu İ, Baran T, Müezzinoğlu S. Travma sonrası kalça eklemine etki eden dolaylı yüklenmede CAM tipi femoroasetabuler sıkışma sendromun etkisi. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
16. **Atmaca H**, Uğur L, Mutlu İ, zkan A, Memişoğlu K. Omurga cerrahisinde uygulanan pedikül vidalarının yerleşim bozukluklarının implant ömrü üzerine etkileri: sonlu elemanlar analiz alışması. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
17. Memişoğlu K, Baran T, Sarman H, **Atmaca H**, Kesemenli CC, Müezzinoğlu S. Femoroasetabuler sıkışma sendromu tanılı hastaların güvenli dislokasyon ile osteoplasti operasyonu klinik sonuçları. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
18. Baran T, Memişoğlu K, **Atmaca H**, Sarman H, Kesemenli CC, Müezzinoğlu S. Endobutton® tespit malzemesinin n çapraz bağ rekonstrüksiyonu dışı kullanım alanları. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
19. Memişoğlu K, **Atmaca H**, Baran T, Kesemenli CC. Kalkaneus kırıklarında kapalı redüksiyon ve endobutton® kullanılarak yapılan mini açık osteotosentez sonuçları. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
20. **Atmaca H**. Menisektomi Uygulanan Dizlerde Biyomekanik Değişimler: Sonlu Elemanlar Analiz alışması. VI.Ulusal Biyomekanik Kongresi 27-29 Eylül 2012, Sakarya
21. **Atmaca H**, Kesemenli C.C, Memişoğlu K. Medial Menisektomi Sonrası Tibia Kıkırdağına Binen Yklenmelerdeki Değişimler: Sonlu Elemanlar Analiz alışması. 22. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 31 Ekim-5 Kasım 2011

22. Memişoğlu K, Aydın A, Sarman H, **Atmaca H**, Gök Ü, Müezzinoğlu US. :Aşil tendon rüptüründe semi-invazif metod iç-köprüleme (internal splinting). 22. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 31 Ekim-5 Kasım 2011
23. Mutlu İ, Özkan A, **Atmaca H**, Çelik T, Çırpıcı MY,Kisioğlu Y. Osteotomi öncesi planlamada 3B simülasyon ve 2B resim editörü programlarının karşılaştırılması. 5.Ulusal biyomekanik kongresi.Çeşme,İzmir, 23-25 Eylül 2010. (Comparison of 3D and 2D models editing process in pre-osteotomy planning) Journal of Biomechanics, Volume 44, Supplement 1, May 2011, Page 18
24. Özkan A, Mutlu İ, **Atmaca H**, Buluç L, Müezzinoğlu S, Kisigolu Y. İnsan uyluk kemiğinin (femur) modellenmesi ve yük dağılımı analizi. 14. Ulusal makina teorisi sempozyumu, UMTS 2009. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kuzey Kıbrıs Kampusu, 2-4 Temmuz 2009.

#### 6.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan poster bildiriler

1. Özkavak İO, **Atmaca H**. Redükte edilemeyen ayak başparmak interfalangeal eklem çıkığının perkutan teknikle redukte edilmesi. 25.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 27 Ekim-1 Kasım 2015.
2. Göçer H,Çıraklı A, Uğur L, Yıldız A, Karadeniz S, **Atmaca H**. Ayak bileği sindezmoz yaralanmasında en uygun cerrahi tedavi seçeneği nedir? Taguchi metoduyla analiz. 25.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 27 Ekim-1 Kasım 2015.
3. Kaptan Ç, **Atmaca H**. Kapitat kemikte osteoblastom: bir olgu sunumu. 24.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 12-16 Kasım 2014.
4. Memişoğlu K, Baran T, **Atmaca H**, Sarman H, Kesemenli CC. Güvenli dislokasyon tekniği ile kalça eklemi cerrahisi. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.

5. Memişoğlu K, **Atmaca H**, Kesemenli CC, Baran T. Çocuk femur cisim kırıklarında pelvi-pedal açılama: Çift k- telin eklenmesiyle açılama tekniği. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
6. **Atmaca H**, Memişoğlu K, Baran T,Özkan A. Gebelik ve vücut kitle indeksinin diz osteoartriti olan hastalar üzerindeki klinik etkisi. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
7. Memişoğlu K, Baran T, Sarman H, **Atmaca H**. Septik artritli hastalarda klinik değerlendirme ve laboratuvar sonuçlarının uyumu. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
8. **Atmaca H**, Memişoğlu K, Baran T, Sarman H, Aydın A. Spontane kuadriseps tendon kopması olan gecikmiş olgularda endobutton® ile onarım. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013.
9. **Atmaca H**. Yüksek tibial osteotomisinin medial menisektomi uygulanan dizlerde tibia kırıkdağı üzerindeki yüklenmeyi azaltıcı etkisi: Sonlu elemanlar model çalışması. VI.Ulusal Biyomekanik Kongresi 27-29 Eylül 2012, Sakarya
10. **Atmaca H**. Tibia kırıkdağı üzerindeki yük değişimlerine alt ekstremite mekanik aksın etkisi: Sonlu eleman model çalışması. VI.Ulusal Biyomekanik Kongresi 27-29 Eylül 2012, Sakarya
11. **Atmaca H**, Özkan A. Koksı vara- valga durumlarında menisküslerde oluşan gerilmelerin değerlendirilmesi. VI.Ulusal Biyomekanik Kongresi 27-29 Eylül 2012, Sakarya
12. **Atmaca H**, Kesemenli C.C, Memişoğlu K. Medial menisektomi sonrası uygulanan proksimal tibial valgus osteotomisinin kırıkdağ üzerinde oluşan yüklenmeye etkisi: sonlu elemanlar model çalışması. 22. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 31 Ekim-5 Kasım 2011.

13. Sarman H, **Atmaca H**, Aydın A, Erdemir C, Güdük A, Memişoğlu K. Larsen sendromu: yenidoğan döneminde literatür eŐliđinde bir olgu sunumu. 22. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 31 Ekim-5 Kasım 2011
14. Aydın A, **Atmaca H**, Musaoğlu R, Memişoğlu K, Müezzinoğlu S. Profesyonel sporcuda tibia açık kırığı ile görülen diz ıkığıının konservatif takibi. 21. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.eŐme, İzmir, 3-8 Kasım 2009.
15. Memisoglu K, Kesemenli CC, **Atmaca H**, Ceylan H, Müezzinoğlu S. İntertrokanterik femur kırığı olan yaŐlı hastalarda 95° sabit açılı kamalı plak ile tedavi sonuçlarımız. 21. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.eŐme, İzmir, 3-8 Kasım 2009.
16. Aydın A, **Atmaca H**, Musaoğlu R, Memişoğlu K, Müezzinoğlu S. Her iki alt ekstremitede ileri eksternal rotasyonel deformite ile birlikte bilateral konjenital vertikal talus izlenen olgunun değerlendirilmesi. 21. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.eŐme, İzmir, 3-8 Kasım 2009.
17. Memisoglu K, Aydın A, Ayyıldız E, **Atmaca H**, Müezzinoğlu S. Travmatik talektomi veya talusun laterale total ekstrusyonu:Nadir bir olgu. 20. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi. Ankara,23-28 Ekim 2007.
18. Tosun B, Kocatürk M, **Atmaca H**, Aydın A, Bulu L. 4.metakarpofalangeal eklemin kronik bilateral kolleteral ligaman yaralanması. 20. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi. Ankara,23-28 Ekim 2007.

#### 6.7. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

1. Omurga Cerrahisinde Yeni Yaklaşımlar ve Minimal Invaziv Omurga Cerrahisi, Bölüm adı:(Servikal Pedikül Vida Uygulaması) (2021)., ATMACA HALİL, akademisyen kitapevi, Editör:Hüseyin Yener ERKEN, Onur YILMAZ, Ertugrul SAHİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 485, ISBN:978-625-7354- 25-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6983561)

#### 6.8. Ödüller:

1. **Atmaca H**, Uğur L, Mutlu İ, Özkan A, Memişoğlu K. Omurga cerrahisinde uygulanan pedikül vidalarının yerleşim bozukluklarının implant ömrü üzerine etkileri: Sonlu elemanlar analiz çalışması. 23.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi.Belek, Antalya, 29 Ekim-3 Kasım 2013. Sözlü bildiri dalında birincilik ödülü.

#### 7.Bilimsel üyelikler:

- TOTEK Board Üyesi
- TOTBİD (Türk Ortopedi ve Travmatoloji Birliği Derneği)
- TOD (Türk Omurga Derneği)
- TOD Board Sertifikası
- AOSpine
- SİCOT (Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie-  
International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology)