

## Prof. Dr. Umut AKGÜN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: Umut.Akgun@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Umut.Akgun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FxB2EYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1223-4504

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-3702-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 207092

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi Ve Spor Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2022

Tıpta Uzmanlık, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Tıp Pr., Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sporda Sık Rastlanan Menisküs Yaralanmalarının Tedavisinde Cerrahların Operasyonel Hareketlerinin Video Analizi: Artroskopik El Becerisini Değerlendirmede Öncül Çalışma, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi Ve Spor Anabilim Dalı, 2022

Tıpta Uzmanlık, Tekrarlayan patellofemoral çıkıklarda modifiye fulkerson osteotomisi ve sonuçları, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2005

### Araştırma Alanları

Ortopedi ve Travmatoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü,

2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü,

2020 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mid-term clinical and radiological outcomes of arthroscopic repair of isolated and combined subscapularis tears: A single-center experience**  
Kurnaz R., Ergun S., Asci M., AKGÜN U., Gunes T.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.55, sa.6, ss.473-479, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of loop size on loop security and elongation of a knot.**  
Ergün S., Akgün U., Karahan M.  
Orthopaedics & traumatology, surgery & research : OTSR, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Repair of Longitudinal Meniscal Tears by Single or Double Vertical Loop Sutures: In vitro Biomechanical Study under Cyclic Loading.**  
Kurnaz R., Aşçı M., Ergün S., Akgün U., Güneş T.  
The journal of knee surgery, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of adjuvant hyperbaric oxygen on healing of cartilage lesions treated with microfracture: an experimental study in rats**  
BAŞCI O., Cimsit M., Zeren S., Saglican Y., AKGÜN U., KOCAOĞLU B., Basdemir G., Karahan M.  
UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICINE, cilt.45, sa.4, ss.411-419, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of environmental pH change on bovine articular cartilage metabolism: implications for the use of buffered solution during arthroscopy?**  
AKGÜN U., KOCAOĞLU B., Ergun S., Karahan M., TÜRKMEN İ. M.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.22, sa.11, ss.2843-2848, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Arthroscopy-assisted treatment of Hoffa fracture associated with ipsilateral femoral shaft, tibial eminence and Malgaigne fractures**  
Akan K., AKGÜN U., Poyanli O., Unay K.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.48, sa.5, ss.602-606, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of organic silicon injection on Achilles tendon healing in rats**  
GERELI A., AKGÜN U., Uslu S., Agir I., Ates F., Nalbantoglu U.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.48, sa.3, ss.346-354, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pretzel knot compared with standard suture knots**  
Karahan M., AKGÜN U., Turkoglu A., Nuran R., Ates F., Yucesoy C. A.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.20, sa.11, ss.2302-2306, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of semitendinosus and gracilis autograft sizes for ACL reconstruction**  
Beyzadeoglu T., AKGÜN U., Tasdelen N., Karahan M.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.20, sa.7, ss.1293-1297, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Adhesion reduction after knee surgery in a rat model by Mitomycin C**  
KOCAOĞLU B., AKGÜN U., Nalbantoglu U., Poyanli O., Karahan M.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.19, sa.1, ss.94-98, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Measurement of human Gracilis muscle isometric forces as a function of knee angle, intraoperatively**  
Yucesoy C. A., Ates F., AKGÜN U., Karahan M.  
JOURNAL OF BIOMECHANICS, cilt.43, sa.14, ss.2665-2671, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **A basic arthroscopy course based on motor skill training**  
Unalan P. C., Akan K., Orhun H. D., AKGÜN U., Poyanli O., Baykan A., Yavuz Y., Beyzadeoglu T., Nuran R., KOCAOĞLU B., et al.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.18, sa.10, ss.1395-1399, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of partial medial meniscectomy on the proprioceptive function of the knee**  
Karahan M., KOCAOĞLU B., Cabukoglu C., AKGÜN U., Nuran R.

ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, cilt.130, sa.3, ss.427-431, 2010 (SCI-Expanded)

- XIV. **The Pretzel knot: a new simple locking slip-knot**  
Karahan M., AKGÜN U., Espregueira-Mendes J.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.18, sa.3, ss.412-414, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of sequential cutting of the anterior cruciate ligament bundles on tibial rotation during the Lachman test**  
Tatar Y., Christel P., Akgün U., Demirel B., Karahan M., Nuran R., Aydın A.  
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy, cilt.18, ss.201, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modified Fulkerson osteotomy in recurrent patellofemoral dislocations**  
AKGÜN U., Nuran R., Karahan M.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.44, sa.1, ss.27-35, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preventing blood-induced joint damage with the use of intra-articular iron chelators: an experimental study in rabbits**  
KOCAOĞLU B., AKGÜN U., EROL B., Karahan M., Yalcin S.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, cilt.129, sa.11, ss.1571-1575, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Dislocation of Os Trigonum Presenting as a Loose Body in the Ankle**  
KOCAOĞLU B., AKGÜN U., Nuran R., Karahan M.  
JOURNAL OF FOOT & ANKLE SURGERY, cilt.48, sa.2, ss.215-219, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Correlation of basic motor skills with arthroscopic experience**  
Karahan M., Unalan P. C., Bozkurt S., Odabas I., AKGÜN U., Cifcili S., Lobenhoffer P., Aydın A. T.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.43, sa.1, ss.49-53, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **A case of multiple congenital anomalies including agenesis of the anterior cruciate ligament**  
Ergun S., Karahan M., AKGÜN U., KOCAOĞLU B.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.42, sa.5, ss.373-376, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Full recovery of muscle function after delayed primary repair of deltoid muscle detachment**  
AKGÜN U., KOCAOĞLU B., Karahan M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SHOULDER SURGERY, cilt.2, sa.4, ss.79-82, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Possible reflex pathway between medial meniscus and semimembranosus muscle: an experimental study in rabbits**  
AKGÜN U., KOCAOĞLU B., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B., Karahan M.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.16, sa.9, ss.809-814, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Direction of the load on the elbow of the ball blocking handball goalie**  
AKGÜN U., Karahan M., TİRYAKİ Ç., EROL B., Engebretsen L.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.16, sa.5, ss.522-530, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Tuberculosis of the knee joint: a case report**  
Akguen U., EROL B., Cimsit C., Karahan M.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.42, sa.3, ss.214-218, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Superior excursion of the humeral head: A diagnostic tool in rotator cuff tear surgery**  
Bezer M., Yildirim Y., AKGÜN U., EROL B., Guven O.  
JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW SURGERY, cilt.14, sa.4, ss.375-379, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Clinical outcome comparison of suprapectoral and subpectoral tenodesis of the long head of the biceps with concomitant rotator cuff repair: A systematic review**  
Ergün S., Cırdı Y. U., Baykan S. E., AKGÜN U., Karahan M.  
Shoulder and Elbow, cilt.14, sa.1, ss.6-15, 2022 (Scopus)
- II. **The Clinical and Biomechanical Performance of All-Suture Anchors: A Systematic Review.**  
Ergün S., Akgün U., Barber F. A., Karahan M.  
Arthroscopy, sports medicine, and rehabilitation, cilt.2, sa.3, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **[Approach to cartilage lesions and algorithm for treatment].**  
Karahan M., Akgün U., Nuran R.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, ss.43-7, 2007 (Scopus)
- IV. **[Primary surgical repair with the Krackow technique combined with plantaris tendon augmentation in the treatment of acute Achilles tendon ruptures].**  
Akgün U., Erol B., Karahan M.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, cilt.40, sa.3, ss.228-33, 2006 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Biomechanics of failure of reverse shoulder arthroplasty in rotator cuff tear arthropathy**  
Ergün S., Akgün U., Karahan M.  
Massive and Irreparable Rotator Cuff Tears, Sampaio Gomes,N.,Kovačić,L.,Martetschläger,F.,Milano, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.339-344, 2020
- II. **Soft Tissue Procedures: Indications, Algorithm from imaging to decision making**  
Ergün S., Akgün U., Karahan M.  
360° Around Shoulder Instability, Brzóška,R.,Milano,G.,Randelli,P.S.,Kovačić,L., Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.249-258, 2020
- III. **Knots in Orthopedic Study**  
Akgün U. (Editör)  
Springer, London/Berlin , Berlin, 2018
- IV. **Biological Properties of Suture Materials**  
BAŞCI O., AKGÜN U., Barber F. A.  
Knots in Orthopedic Surgery, Umüt Akgun, Mustafa Karahan, Pietro S. Randelli, João Espregueira-Mendes, Editör, Springer, Berlin, ss.11-20, 2018
- V. **Defining Essential Skills**  
Tuijthof, G. J. M., Ragone V., Horeman T., Akgün U., Randelli P. S.  
Motor Skills Training in Orthopedic Sports Medicine, Karahan Mustafa, Espregueira-Mendes João, Akan H. Kaya, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.43-52, 2017
- VI. **Early Versus Delayed ACL Reconstruction: Why Delayed Surgery Is Our Preferred Choice**  
Salzler M. J., Akgün U., Karahan M., Harner C. D.  
Controversies in the Technical Aspects of ACL Reconstruction, Nakamura N., Zaffagnini S., Marx R.G., Musahl V., Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.27-33, 2017
- VII. **İçten-Dışa Artroskopik Menisküs Tamiri**  
KOCABEY Y., AKGÜN U., DİKMEN G.  
MENİSKÜS, Halit Pınar, Uğur Haklar, Hasan Tatari, Yavuz Kocabey, Mehmet Erdil, Mehmet Aşık, Editör, İSTANBUL TIP KİTAPBEVLERİ, İstanbul, ss.69-78, 2016
- VIII. **Theory on Psychomotor Learning Applied to Arthroscopy**  
Van Den Dobbelen J. J., Karahan M., Akgün U.  
Effective Training of Arthroscopic Skills, Mustafa Karahan, Gino M.M.J. Kerkhoffs, Pietro Randelli, Gabriëlle J.M. Tuijthof, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.17-32, 2015
- IX. **Calcific Tendonitis**  
Karahana M., Akgün U., Kocaoğlu B.  
Shoulder Arthroscopy, Milano Giuseppe, Grasso Andrea, Editör, Springer-Verlag , London, ss.355-363, 2014
- X. **Anterior Shoulder Instability**  
Karahana M., Akgün U., Nuran R.  
Sports Injuries, Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation, Mahmut Nedim Doral, Karlsson Jon, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.133-141, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Radyofrekans ile subakromiyel dekompresyon sırasında, ısıtılmış yıkama sıvısı kullanımı, subakromiyel boşluktaki ısıyı zararlı seviyelere ulaştırmaz**  
GERELİ H. A., KOCAOĞLU B., AKGÜN U., KIYAK G., nalbantoğlu u., TÜRKMEN İ. M.  
24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2014
- II. **The effect of hyperbaric oxygen therapy on synovial repair mechanism in cartilage lesions experimental study**  
AKGÜN U., KOCAOĞLU B., BAŞCI O., ZEREN S., SAĞLICAN Y., CİMŞİT M., BAŞDEMİR G., ERGUN S., KARAHAN M., TÜRKMEN İ. M.  
14.ESSKA Congress, Oslo, Norveç, 9 - 12 Ekim 2010
- III. **İntraoperatif kas kuvvet - uzunluk ilişkisinin doğrudan ölçümü - TÜBİTAK destekli proje 105S483 (SBAG-3290)**  
YÜCESOY C. A., Karahan M., ATEŞ F., BAŞCI O., AKGÜN U., AĞIR İ.  
21. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2009
- IV. **İntraartiküler pH değişikliğinin kıkırdak metabolizması üzerine etkisi**  
ERGÜN S., KOCAOĞLU B., AKGÜN U., NURAN R., BAŞCI O., Karahan M.  
21. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2009
- V. **The effect of the platelet rich fibrin matrix on the entegration of tendon to bone**  
AĞIR İ., KOCAOĞLU B., AKGÜN U., BAŞCI O., KARAHAN M.  
IX. Türkiye Spor Yaralanmaları Artroskopisi Ve Diz Cerrahisi Kongresi, Türkiye, 14 - 18 Ekim 2008

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor  
Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, Editör, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Spor Yaralanmaları Artroskopisi ve Diz Cerrahisi Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye  
Omuz ve Dirsek Cerrahisi Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye  
Türk Ortopedi ve Travmatoloji Birliği Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akgün U., European Basic Arthroscopy Course, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2019

## Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 92

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Ödüller

Karahan M., Christel P., Akgün U., Tatar Y., Nuran R., Aydın A. T., En İyi Bildiri Ödülü (Diz Cerrahisi), 22. Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, Ekim 2011

Akgün U., The Top 10 Electronic Poster Presentation Award, 8th Biennial ISAKOS Congress, Isakos, Mayıs 2011

Karahan M., Ünal P. C., Bozkurt S., Odabaş İ., Akgün U., Çiçili S., Lobenhoffer P., Aydın A. T., Akif Şakir Şakar Bilim Ödülleri, Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Derneği, Nisan 2010

Akgün U., Başcı O., Çimşit M., Zeren S., Sağılcan Y., Kocaoğlu B., Başdemir G., Karahan M., Zetterstroem Ödülü, European Underwater And Baromedical Society, Ocak 2010

Akgün U., Kocaoğlu B., Kocasoy Orhan E., Baslo M. B., Karahan M., TUSYAD 20.Yıl Deneysel Çalışma Ödülü, Tusyad, Eylül 2008