

## Prof. SEMİH AYDOĞDU

### Personal Information

Office Phone: [+90 232 390 2731](tel:+902323902731)

Email: [semih.aydogdu@ege.edu.tr](mailto:semih.aydogdu@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/semih.aydogdu>

Address: Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Trav AD Bornova 35100 İzmir

### Education Information

Expertise In Medicine, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1987 - 1992

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Orthopedics and Traumatology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - Continues

### Advising Theses

AYDOĞDU S., Açık kama tipi yüksek tibial osteotomide lateral korteksin kırılmasının osteotomi açılma direnci üzerine etkisi, Expertise In Medicine, Z.BARAN(Student), 2017

AYDOĞDU S., Diz ekleminde manyetik rezonans görüntüleme artroskopik bulgular arasında uyum üzerine yaşın etkisi, Expertise In Medicine, G.HATAMI(Student), 2016

AYDOĞDU S., Eklem içi kanamanın eklem hasarı üzerindeki etkisi tavşanlarda diz ekleminde deneysel araştırma, Expertise In Medicine, T.SAMİ(Student), 2015

AYDOĞDU S., Tavşan dizinde oluşturulan artrofibrozis modelinde karboksimetil sellüloz hyaluronanın (Septrafilm®) etkisi (Deneysel çalışma), Expertise In Medicine, İ.TUGAY(Student), 2009

AYDOĞDU S., Femur başı avasküler nekroz tedavisinde ilomedin ve helixor etkinliklerinin karşılaştırılması (Deneysel çalışma), Expertise In Medicine, M.KUMBARACI(Student), 2007

AYDOĞDU S., Akut ve kronik zemindeki osteokondral defektlerin, osteoperiosteal otolog transplantasyon tekniği ile tedavisi. Tavşanlarda yapılan bir deneysel çalışma, Expertise In Medicine, M.HAKAN(Student), 2000

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The Effect of 2 Adhesive Products on Skin Integrity Used for Fixation of Hip and Knee Surgical Dressings A Randomized Controlled Trial**  
TER N., Yavuz M., AYDOĞDU S., Bicer E. K.  
JOURNAL OF WOUND OSTOMY AND CONTINENCE NURSING, vol.42, pp.145-150, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Tumoral Calcinosis of the Hand**  
OZCELİK C., AYDOĞDU S., DOĞANAVŞARGİL YAKUT B., SUR N. H.  
Orthopedics, vol.31, pp.1-4, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- III. **Radioisotope synovectomy with yttrium 90 and rhenium 86 for hemophilic synovitis**  
KAVAKLI R. K., AYDOĞDU S., TANER M. S., BALKAN C., YILMAZ KARAPINAR D., SAYDAM G.  
Haemophilia, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Tibial slope changes following dome-type high tibial osteotomy**  
ÇULLU E., Aydogdu S., ALPARSLAN B., Sur H.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.13, pp.38-43, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Musculoskeletal issues - Radioactive synovectomy by Yttrium 90 in young Turkish patients with haemophilia**  
KAVAKLI R. K., AYDOĞDU S., DUMAN Y., TANER M. S., MEMİŞ A., ÇAPACI K., HEPGÜLER A. S., YILMAZ KARAPINAR D., BALKAN C.  
Haemophilia, vol.8, pp.469-481, 2002 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Prolonged peroneal nerve dysfunction after high tibial osteotomy: pre- and postoperative electrophysiological study**  
Aydogdu S., ÇULLU E., Arac N., VAROLGUNES N., Sur H.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.8, pp.305-308, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Cementless total knee arthroplasty in ochronotic arthropathy - A case report with a 4-year follow-up**  
Aydogdu S., ÇULLU E., ÖZSOY M. H., Sur H.  
JOURNAL OF ARTHROPLASTY, vol.15, pp.539-543, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effect of tibial tubercle elevation on patellofemoral compressive force in patellofemoral arthrosis**  
TAŞKIRAN E., Çelebi G., KALAYCI T., PEHLİVAN M., AYDOĞDU S., Sur H.  
Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, vol.5, pp.31-35, 1997 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **Peroneal nerve dysfunction after high tibial osteotomy An anatomical cadaver study**  
AYDOĞDU S., YERCAN H. S., SAYLAM c., SUR N. H.  
Acta Orthopaedica Belgica, vol.62, pp.156-160, 1996 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Does patellar ligament length change after dome type high tibial osteotomy**  
ÇULLU E., AYDOĞDU S., SUR N. H.  
Bull Hosp Jt Dis., vol.59, pp.140-143, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Romatoid artritli hastalarda total diz artroplastisi**  
KAYA BİÇER M. E., AYDOĞDU S., SUR N. H.  
in: Primer Diz Artroplastisi, Tandoğan R, Aşık M, Tuncay İ, Aktekin CN., Editor, İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.195-213, 2018
- II. **Dome Osteotomisi**  
KAYA BİÇER M. E., AYDOĞDU S., SUR N. H.  
in: Diz Çevresi Osteotomileri, Esenkaya İ, Özenci M, Kocabey Y, Bombacı H, Köse Ö., Editor, İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.81-89, 2018
- III. **Spor travmatolojisi ve artroskopik cerrahi**  
KAYA BİÇER M. E., AYDOĞDU S.  
in: 1000 Soruda UEGS, Aydogdu S., Editor, Totbid Yayınları, Ankara, pp.147-170, 2016
- IV. **Menisküsün Yapısı, İşlevi ve İyileşmesi**  
KAYA BİÇER M. E., AYDOĞDU S.  
in: TOTEK Ortopedi ve Travmatoloji Temel Bilimler ve Araştırma Kitabı, Korkusuz F, Editor, Totbid Yayınları, Ankara, pp.377-395, 2016

- V. **Çocuklarda Hematolojik Hastalıkların Komplikasyonları**  
KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S.  
in: Ortopedi ve Travmatolojide Komplikasyonlar, Kalenderer Ö, Güven M, Editor, Totbid Yayınları, Ankara, pp.229-244, 2016
- VI. **Akut patella çıkıklarında konservatif tedavi**  
AYDOĞDU S., GÜNAY H., KAYA BİÇER M. E.  
in: Patellofemoral Hastalıklar, Özkan İ, Semih Aydoğdu S, Yercan H, Esenkaya İ, Özenci M., Editor, İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.81-98, 2016
- VII. **The Structure, Function, and Healing of the Meniscus**  
KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S., SUR N. H.  
in: Musculoskeletal Research and Basic Science, Korkusuz F, Editor, Springer, Basel, pp.405-427, 2016
- VIII. **Patellofemoral eklem hastalıkları; sınıflama ve terminoloji**  
KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S.  
in: Patellofemoral Hastalıklar, Özkan İ, Semih Aydoğdu S, Yercan H, Esenkaya İ, Özenci M., Editor, İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.17-24, 2016
- IX. **PATELLOFEMORAL KOMPLİKASYONLAR**  
KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S.  
in: ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ DE KOMPLİKASYONLAR, ÖNDER KALENDERER, MELİH GÜVEN, Editor, TOTBİD, pp.743-758, 2016
- X. **Türkiye'de Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanlık Eğitimi Gelişim Sınavı (UEGS)**  
ÇALIŞKAN S. A. , AYDOĞDU S.  
in: 1000 SORUDA UEGS, Semih AYDOĞDU, Editor, TOTBİD, 2016
- XI. **Türkiye'de Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanlık Eğitimi Gelişim Sınavı**  
ÇALIŞKAN S. A. , AYDOĞDU S.  
in: 1000 Soruda UEGS, Semih AYDOĞDU, Can Doruk BASA, Elcil KAYA BİÇER, S. Ayhan ÇALIŞKAN, Emel GÖNEN, Editor, Türk Ortopedi ve Travmatoloji Birliği Derneği, pp.17-29, 2016
- XII. **Uzmanlık Eğitimi Gelişim Sınavı (UEGS)**  
AYDOĞDU S., ÇAKICI H.  
in: Ortopedi ve Travmatoloji Asistan Kılavuzu, , Editor, TOTBİD, pp.105-115, 2016
- XIII. **Dizin Rekonstrüksiyonu ve Replasmanı**  
KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S., SUR N. H.  
in: Orthopaedic Knowledge Update, Bülent Atilla, A.Mümtaz Alpaslan, Editor, TOTBİD, pp.579-605, 2015
- XIV. **Hemofilide Kas İskelet Sistemi Sorunlarına Ortopedik Yaklaşım.**  
KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S.  
in: Hemofili Rehberi 2014, Kavaklı K., Editor, Meta Basım, İzmir, pp.73-114, 2014
- XV. **Alt ekstremite testi cevapları**  
Kılıçoğlu Ö., Bilgili F., KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S.  
in: TOTEK Yeterlilik Sınavına Hazırlık, Kuru İ., Editor, Totbid Yayınları, Ankara, pp.115-126, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **Everything Decays: Age Affects the Accuracy of Magnetic Resonance Imaging in Detecting Various Pathologies in Knee Joint**  
HATEMI G., KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S., SUR N. H.  
11th Biennial ISAKOS Congress, 4 - 08 June 2017
- III. **Alterations In Ankle Joint Line Orientation After Total Knee Arthroplasty.**

SÖZBİLEN M. C. , KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S., SUR N. H.

18th EFORT Annual Congress, 31 May - 02 June 2017

- IV. **The efficacy of arthroscopic debridement of ankle in patients with bleeding disorders**  
KAYA BİÇER M. E. , KAYAOKAY K., ALSİNA A. C. , GÜNAY H., KAVAKLI R. K. , AYDOĞDU S.  
15th WFH International Musculoskeletal Congress, 5 - 07 May 2017
- V. **Intraoperative features of arthroplasty procedures in hemophilic arthropathy**  
AYDOĞDU S., KAYA BİÇER M. E. , BALKAN C., KAVAKLI R. K.  
WFH 15th International Musculoskeletal Congress, 5 - 07 May 2017
- VI. **SAT0472 Is electrotherapy effective in the management of pain range of motion quality of life edema following total knee arthroplasty surgery Randomized controlled trial**  
KADI M., HEPGÜLER A. S. , DEDE E., ÖZTÜRK C., AYDOĞDU S., AKTUĞLU S. K. , ÖZKAYIN N., ATAMAZ F.  
Annual European Congress of Rheumatology, 8 - 11 June 2016, pp.841
- VII. **Is Electrotherapy Effective in The Management of Pain Range of Motion Quality of Life Edema Following Total Knee Arthroplasty Surgery Randomized Controlled Trial**  
KADI M., DEDE E., HEPGÜLER A. S. , ÖZTÜRK C., AYDOĞDU S., AKTUĞLU S. K. , ÖZKAYIN N., ATAMAZ F.  
EULAR 2016, 8-11 June, London, England, Annals of the Rheumatic Diseases 75 (Suppl 2), 08 June 2016
- VIII. **How long do the octogenarians benefit from knee arthroplasty**  
KAYA BİÇER M. E. , BASA c. d. , AYDOĞDU S., SUR N. H.  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Germany, 20 - 23 October 2015
- IX. **Optimal Mechanical Axis Does Not Mean Optimal Joint Line**  
SÖZBİLEN m. c. , BASA c. d. , KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S., SUR N. H.  
16th EFORT Congress 2015 Prague, CZ, 27 - 29 May 2015
- X. **Patellofemoral joint changes in hemophilic Arthropathy**  
AYDOĞDU S., KAYA BİÇER M. E. , KAYAOKAY K., BALKAN C., KAVAKLI R. K.  
14th WFH International Musculoskeletal Congress, Belfast, Northern Ireland, 7 - 10 May 2015
- XI. **Does the approach technique of total knee arthroplasty influence positioning of components**  
SÖZBİLEN M. C. , KAYA BİÇER M. E. , AYDOĞDU S., SUR N. H.  
Orthopaedic and Traumatology Association of Macedonia and Thrace 34th meeting, 16 - 18 April 2015
- XII. **Ege Üniversitesi deneyimi : Hemofilide radioizotop sinovektomi: 4 yılda 93 eklem içi itrium90 uygulamasının uzun dönem sonuçları.**  
KAVAKLI R. K. , AYDOĞDU S., OMAZ S., TANER M., ÇAPACI K., MEMİŞ A., YILMAZ KARAPINAR D., BALKAN C.  
XXXI. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 05 September 2004, vol.21
- XIII. **Prospective Evaluation of Chromosomal Breakages in Hemophiliac Children after Radioisotope Synovectomy with Yttrium(90) and Rhenium(186).**  
Kavakli K., COGULU O., AYDOĞDU S., OZKILIC H., DURMAZ B., KIRBIYIK O., OZKINAY F., Balkan C., KARAPINAR D. Y. , AY Y., et al.  
50th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology/ASH/ASCO Joint Symposium, San-Francisco, Costa Rica, 6 - 09 December 2008, vol.112, pp.444
- XIV. **Treatment algorithms for target joints and chronic synovitis in children with hemophilia: Izmir experience.**  
KAVAKLI R. K. , AYDOĞDU S., ÇAPACI K., TANER M., DUMAN Y., OKTAY A., BALKAN C., YILMAZ KARAPINAR D.  
10THMUSCULOSKELETALCONGRESS, 3 - 06 May 2007, vol.14, pp.400-413
- XV. **Osteonekroz geliştiren 41 romatoloji hastasının retrospektif analizi**  
İNAL V., AYDOĞDU S., KOÇANAĞULLARI H., KESER G., KARABULUT G., AKSU K.  
Ulusal Romatoloji Kongresi 2006, İzmir, Turkey, 01 September 2006, pp.125
- XVI. **Retrospective analysis of 41 rheumatology patients developing osteonecrosis**  
İNAL V., AYDOĞDU S., KOÇANAĞULLARI H., KESER G., KARABULUT G., AKSU K.  
Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2006, Amsterdam, Netherlands, 21 June 2006, vol.65, pp.264
- XVII. **Radyoizotop sinovektomi : hemofili hastası gençlerin sakat kalmasını önleyecek etkin, ucuz, güvenilir bir yöntem.**  
KAVAKLI R. K. , AYDOĞDU S., DUMAN Y., TANER M., MEMİŞ A., ÇAPACI K., OMAZ S., YILMAZ KARAPINAR D.,

BALKAN C., AYDINOK Y.

. IV. Ulusal Hemofili Kongresi, Adana, Turkey, 25 - 27 May 2003

XVIII. **Total diz artroplastisi sonrasında fonksiyon ve kas gücü**

ÇAPACI K., HEPGÜLER A. S. , EYİĞÖR S., AYDOĞDU S., SUR N. H.

XVIII. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 12 - 17 May 2001

XIX. **Erken ve geç evre diz osteoartrozlu olgularda fonksiyon ve izokinetik kas testi**

ÇAPACI K., HEPGÜLER A. S. , EYİĞÖR S., AYDOĞDU S.

XVIII. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 12 - 17 May 2001

XX. **The evaluation of muscle strength, range of motion and chest expansion in children with chronic liver disease**

ÇAPACI K., HEPGÜLER A. S. , GÖKŞEN ŞİMŞEK R. D. , KUŞ M., SELİMOĞLU M., ÜNAL F., YAĞCI R., AYDOĞDU S.

”, 12th European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Antalya, Turkey, 3 - 06 June 2000

XXI. **Hemofilide klinik seyir ve tedavi şeklinin eklem fonksiyonlarına etkisi**

KAVAKLI R. K. , NİŞLİ G., POLAT A., AYDINOK Y., AYDOĞDU S., ÇAPACI K., HEPGÜLER A. S. , YALMAN O., KANTAR M., ÇETİNGÜL N.

II. Ulusal Hemofili kongresi (Uluslararası katılımlı), 1 - 02 May 1999

XXII. **Clinical severity, therapy models and joint evaluation for hemophilia in a developing country**

KAVAKLI R. K. , NİŞLİ G., POLAT A., AYDOĞDU S., ÇAPACI K., HEPGÜLER A. S. , YALMAN O., AYDINOK Y., ÇETİNGÜL N., ÖZTOP S., et al.

XXIII. International Congress of the World Federation of Hemophilia, HAGUE, Netherlands, 17 - 22 May 1998

XXIII. **Romatoid Artrit (RA) Sementsiz Diz Protezi Uygulaması**

AYDOĞDU S., ÖZKAYIN N.

XV. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 13 - 17 September 1997

## Expert Reports

I. **ERKEN EVRE DİZ OSTEOARTRİTİNİN TEDAVİSİNDE TROMBOSİTTEN ZENGİNPLAZMA VE**

**HYALURONİK ASİT UYGULAMALARININ KISA DÖNEM KLİNİK SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**

AYDOĞDU S.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)

II. **PROXIMAL TIBIAL BIPLANAR RETROTUBERCLE OPENING WEDGE OSTECTOMY IN VARUS KNEES WITH MEDIAL GONARTHROSIS**

AYDOĞDU S.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)

III. **Periprosthetic proximal medial femoral cortical destruction caused by a femoral arterial pseudoaneurysm**

AYDOĞDU S.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)

IV. **Transverse patellar fracture with avulsion fracture of the tibial posterior cruciate ligament attachment A case report**

AYDOĞDU S.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)

V. **Effects of Intermittent Pneumatic Compression on Functional Outcomes in Patients with Knee Osteoarthritis A Randomized Clinical Trial**

AYDOĞDU S.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)

VI. **Midterm Followup Data on the Effects of High Flexion Total Knee Arthroplasty on the Japanese Lifestyle**

AYDOĞDU S.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)

VII. **Extraarticularsynovial chondromatosis of the knee with intraarticularinvolvement a case report**

AYDOĞDU S.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)

### **Supported Projects**

AYDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, AÇIK KAMA TİPİ YÜKSEK TİBİAL OSTEOTOMİDE LATERAL KORTEKSİN KIRILMASININ OSTEOTOMİ AÇILMA DİRENCİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

AYDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, TAVŞAN DİZ EKLEMİNDE KAN KAYNAKLI EKLEM HASARININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

AYDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, EKLEM İÇİ GİRİŞİMLERİN KALİTESİNİN ARTOSKOPIK YÖNTEMLERLE ARTIRILMASI, 2011 - 2015

AYDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, TAVŞANLARDA MEKANİK OLUŞTURULAN OSTEOKONDRAL DEFİKT SONRASI İNTRAARTİKÜLAR OLEİK ASİT VE OLEUROPEİN UYGULAMASININ ETKİSİ, 2012 - 2013

AYDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, KALÇA VE DİZ CERRAHİSİ PANSUMANLARINI TESPİT ETMEDE KULLANILAN İKİ FARKLI YAPIŞKAN ÜRÜNÜN DERİ BÜTÜNLÜĞÜNE ETKİSİ, 2010 - 2011

AYDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, FEMUR BAŞI OSTEONEKROZLARININ TEDAVİSİNDE HEKİKSOR (VİSCUM ALBUM PREPARATI)VE İLOMEDİNE(PG12 ANALOGU)ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI(TAVŞANLARD, 2006 - 2008

AYDOĞDU S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKUT VE KRONİK ZEMİNDEKİ TAM KAT KIKIRDAK DEFİKTLERİNİN OTOLOG OSTEOPERIOSTEAL GREFTLEME İLE TEDAVİSİ.TAVŞANLARDA YAPILAN BİR DENEYSEL ÇALIŞMA, 1998 - 2000

### **Citations**

Total Citations (WOS):141

h-index (WOS):6