

## Prof. Orhan KARSAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 344 7651](tel:+904423447651)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/okarsan>

Address: Atatürk Üniversitesi Lojmanları 53/18 Yakutiye / Erzurum

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, PRİMER OSTEOPOROZUN BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE KANTİTATİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Ortopedi Ve Travmatoloji, 1993

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2004 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2011 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2006 - 2022

### Courses

Osteomyelit Septik Artrit, Postgraduate, 2022 - 2023

ORTOPEDİK HASTAYA YAKLAŞIM, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kemiğin Avasküler Nekrozu, Undergraduate, 2021 - 2022

ORTOPEDİK MUAYENE, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Gelişimsel Kalça Çıkığı, Undergraduate, 2021 - 2022

ORTOPEDİK CERRAHİ YAKLAŞIM, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021

### Advising Theses

Karsan O., Ratlarda deneysel kırık defekti modelinde Grandus B-one biyolojik onarım implantı tedavisi (deneysel

çalışma), Expertise In Medicine, B.KARABAK(Student), 2022

Karsan O., YILAR S., Gelişimsel kalça displazili hastalarda salter osteotomisi ile pemberton asetabuloplastisinin uzun dönem sonuçlarının karşılaştırılması, Expertise In Medicine, A.ZEYNEL(Student), 2020

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Altınbaş Üniversitesi, September, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Altınbaş Üniversitesi, August, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Altınbaş Üniversitesi, April, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, February, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2022

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

- I. **Impact of presence of ossific nucleus on results of closed reduction in treatment of developmental dysplasia of the hip (302 hips)**  
YILAR S., KÖSE M., TUNCER K., KARSAN O., Topal M., EZİRMİK N.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B, vol.30, no.2, pp.126-131, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Failure analysis of the cement mantle in total hip arthroplasty with an efficient probabilistic method**  
Kaymaz I., BAYRAK O., KARSAN O., ÇELİK A., Alsan A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.228, no.4, pp.409-417, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Antioxidant profile in patients with complex regional pain syndrome type I.**  
BAYKAL T., SEFEROĞLU B., KARSAN O., Kiziltunc A., SENEL K.  
International journal of rheumatic diseases, vol.17, pp.156-8, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparisons of analgesic effects of different doses of morphine and morphine plus methylprednisolone after knee surgery**  
Kizilkaya M., Yildirim O., Ezirmik N., Kursad H., Karsan O.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.22, no.8, pp.603-608, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **Post-traumatic multiple organ dysfunction and elevated sE-selectin levels**  
Keskin D., KARSAN O., EZİRMİK N., KIZILTUNÇ A., Okutan R.  
Pain Clinic, vol.16, no.1, pp.83-88, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Soluble intercellular adhesion molecule 1, tumor necrosis factor- $\alpha$  and interleukin-6 levels after trauma**  
EZİRMİK N., KIZILTUNÇ A., KESKİN D., YILDIRIM A. S., KARSAN O., SARUHAN O.  
Pain Clinic, vol.15, no.3, pp.235-240, 2003 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of salter innominate osteotomy on the sacroiliac joint in patients with developmental hip dysplasia**  
Keskin D., Ezirmik N., Karsan O.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.31, no.4, pp.330-334, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Relations of body mass index, body fat, and power of various muscles to sport injuries**  
Dane S., Can S., Karsan O.  
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, vol.95, no.1, pp.329-334, 2002 (SSCI)
- IX. **Primary hydatidosis of the gracilis muscle in a girl**  
Keskin D., Ezirmik N., Karsan O., Gursan N.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.30, no.4, pp.449-451, 2002 (SCI-Expanded)
- X. **Sport injuries in right- and left-handers**

Dane S., Can S., Karsan O.

PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, vol.89, no.3, pp.846-848, 1999 (SSCI)

- XI. **The comparison of postoperative analgesic efficacy of intraarticular morphine and intraarticular tramadol** Intraartikuler morfin ile intraartikuler tramadolun postoperatif analjezik etkinliginin karsilastirilmesi

KÜRŞAD H., KARSAN O., Yuksek M., ATALAY C., USLU S.

Agri, vol.10, no.4, pp.38-42, 1998 (SCI-Expanded)

- XII. **The effects of oral or intramuscular clonidine premedication on lidocaine spinal anesthesia** Oral veya intramuskuler uygulanan klonidin premedikasyonunun lidokain ile yapılan spinal anestezinin suresine etkisi

KÜRŞAD H., Kucuk N., Onay T., KARSAN O., Onur A., USLU S.

Agri Dergisi, vol.9, no.3, pp.27-32, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition**  
TÜZEMEN Ş. M., UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O.  
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies kongre kitapçığı, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Is Ebselen A Therapeutic Target in Fracture Healing?**  
Kose A., KÖSE D., HALICI Z., AYDIN A., EZİRMİK N., KARSAN O., TOKTAY E.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.52, no.2, pp.171-175, 2020 (ESCI)
- III. **Researching the effect of radial nerve injury in humerus shaft fractures**  
YILAR S., KAYA S., TUNCER K., ENGİN M. Ç., KARSAN O.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.11, pp.114-117, 2020 (ESCI)
- IV. **Comparison of long term results of two surgical techniques in pes equinovarus treatment** Pes equinovarus tedavisindeki iki cerrahi tekniğinin uzun dönem sonuçları karşılaştırılması  
Kiliç M., Erdoğan M., KARSAN O.  
Duzce Medical Journal, vol.15, no.3, pp.1-4, 2013 (Scopus)
- V. **Anesthetic management of two geriatric patients with serious aortostenosis and undergoing orthopedic surgery case report**  
ATALAY C., SÜMER COŞKUN A., İNCE İ., AHISKALIOĞLU ORAL E., KARSAN O., KÜRŞAD H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.19, pp.103-106, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ciddi aort stenozu olan geriatrik iki ortopedi hastasına anestezi yaklaşımımız olgu sunumu**  
ATALAY C., SÜMER COŞKUN A., İNCE İ., ORAL AHISKALIOĞLU E., KARSAN O., KÜRŞAD H.  
SDÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.19, pp.103-106, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparison of open bankart repair versus modified bristow operation for the treatment of traumatic recurrent anterior dislocation and capsular laxity of the shoulder** Tekrarlayan travmatik anterior omuz çıkıklı ve kapsüler laksiteli omuzlarda açık bankart tamiri ve modifiye bristow ameliyatlarının karşılaştırılması  
AYDIN A., USTA M., Topal M., UYMUR E. Y., TUNCER K., KARSAN O.  
Eurasian Journal of Medicine, vol.44, no.3, pp.157-162, 2012 (ESCI)
- VIII. **Old unreduced traumatic patellar dislocation**  
KESKİN D., EZİRMİK N., KARSAN O.  
Ulus Travma Acil Cerrahi Derg., vol.9, no.3, pp.215-217, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The results of interlocking intramedullary nail applications in adult femoral shaft fractures** Erişkin femur cisim kırıklarında kilitli intramedüller çivi uygulama sonuçlarımız  
Ezirmik N., Keskin D., Karsan O., Öner Ş.  
Artroplasti Artroskopik Cerrahi, vol.13, no.3, pp.174-181, 2002 (Scopus)

- X. **Causes of redislocation and resubluxation in developmentally dislocated hips treated by the Salter's innominate osteotomy Salter innominate osteotomisi ile tedavi edilen gelişimsel kalça çıkıklı hastalarda redislokasyon ve resubluksasyonun nedenleri**  
Keskin D., Ezirmik N., Karsan O., Çelik H.  
Artroplasti Artroskopik Cerrahi, vol.12, no.2, pp.125-130, 2001 (Scopus)
- XI. **Congenital bilateral short femur complicated by stress fracture A case report**  
KESKİN D., EZİRMİK N., KARSAN O.  
Acta Orthop Belg., vol.66, no.5, pp.499-502, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The corrective effect of Salter's Innominate Osteotomy on acetabular deformation in developmental hip dislocation Gelişimsel kalça çıkıklı çocuklarda Salter Innominate Osteotomisi'nin asetabular deformasyonu düzeltici etkisi**  
Keskin D., Ezirmik N., Karsan O., Demircioğlu S.  
Artroplasti Artroskopik Cerrahi, vol.11, no.2, pp.151-155, 2000 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **40-ARTRODEZLER**  
KARSAN O.  
in: ORTOPEDİK REHABİLİTASYON, GÖKSOY TURGUT, ŞENEL KAZIM, Editor, BİLMEDYA, İstanbul, pp.489-492, 2015
- II. **42-ARTROSKOPİK CERRAHİ**  
KARSAN O.  
in: ORTOPEDİK REHABİLİTASYON, GÖKSOY TURGUT, ŞENEL KAZIM, Editor, BİLMEDYA, İstanbul, pp.507-518, 2015
- III. **41-ARTROTOMİ**  
KARSAN O.  
in: ORTOPEDİK REHABİLİTASYON, GÖKSOY TURGUT, ŞENEL KAZIM, Editor, BİLMEDYA, İstanbul, pp.493-506, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **NADIR BİR VAKA SUNUMU; CRI DU CHAT SENDROMLU HASTADA BİLATERAL KONJENİTAL DİZ ÇIKIĞI**  
KARSAN O., ENGİN M. Ç., KARABAK B., DURAK Y. S.  
KemikEklem 2022, Cyprus (Kktc), 28 September - 01 October 2022
- II. **Improvement of Biocompatibility Properties of Boronized CoCr Alloys by Electrophoretic Deposition**  
Tüzemen Ş., UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O.  
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies. 28-30 September 2022, Bayburt, Turkey, 28 - 29 September 2022
- III. **ADÖLESAN İDİOPATİK SKOLYOZ TEDAVİSİNDE KLASİK PEDİKÜL VİDASI İLE PERİAPİKALUYGULANAN KANÜLLÜ PEDİKÜL VİDASININ KARŞILASTIRILMASI**  
YILAR S., KÖSE M., TUNCER K., KARSAN O., UZUN A. A.  
12. uluslararası türk omurga kongresi, 19 - 22 April 2017
- IV. **Ortopedik vakalarda uygulanan gümüş kaplı implantların in vitro antimikrobiyal etkinliği**  
Uymur E., HANCI H., USLU H., AKTAŞ O., KARSAN O.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 November 2013, pp.228
- V. **Ortopedik vakalarda uygulanan gümüş kaplı implantların in vitro antimikrobiyal etkinliği**  
Uymur E., HANCI H., USLU H., AKTAŞ O., KARSAN O.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 November 2013, pp.228
- VI. **Ortopedik vakalarda kullanılan gümüş kaplı implantların in vitro antimikrobiyal etkinliği**  
Uymur E. Y., HANCI H., USLU H., AKTAŞ O., KARSAN O.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 November 2013
- VII. **COMPARİSON OF OPEN BANKART REPAIR VERSUS MODİFİED BRİSTOW OPERATİON FOR THE**

## TREATMENT OF TRAUMATIC RECURRENT ANTERIOR DISLOCATION AND CAPSULAR LAXITY OF SHOULDER

AYDIN A., USTA M., TOPAL M., UYMUR E. Y., TUNCER K., KARSAN O.

14th EFORT CONGRESS, 5 - 08 May 2013

## VIII. THE EFFICIENCY OF USING SILVER COATED IMPLANTS IN THE TREATMENT OF OSTEOMYELITIS AND FRACTURE IN EXPERIMENTAL RABBIT MODEL

UYMUR E. Y., AYDIN A., TOPAL M., TUNCER K., KARSAN O., KÖSE M.

14th EFFORT CONGRESS, 5 - 08 May 2013

## IX. Trace Element Levels In Patients With Complex Regional Pain Syndrome Type 1

ŞENEL K., BAYKAL T., KARSAN O., BAYGUTALP F., SEFEROĞLU B., UĞUR M.

18th European Congress of Physical & Rehabilitation Medicine Conference 28th May to 1st June 2012.

Thessaloniki, Greece, SELANİK, Greece, 28 May - 01 June 2012, vol.1, pp.180

## X. GELİŞİMSEL KALÇA DİSPLAZİLERİNDE PEMBERTON PERİKAPSÜLER OSTEOTOMİNİN ETKİNLİĞİ

AYDIN A., KALALI F., YILDIZ V., EZİRMİK N., TOPAL M., TUNCER K., KARSAN O.

6. ORTOPEĞİ BULUŞMASI, Turkey, 19 - 23 April 2012

## XI. İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış

KOVACI H., BAYRAK O. Ü., HACISALİHOĞLU I., VANGÖLÜ S. Y., ALBAYRAK C., BARAN O., ALSARAN A., ÇELİK A., KAYMAZ İ., EFEÖĞLU İ., et al.

IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Turkey, 23 - 24 September 2011, pp.39-45

## XII. Geriyatrik 2 Ortopedi Hastasına Anestezi Yaklaşımımız Olgu Sunumu

ATALAY C., SÜMER COŞKUN A., İNCE İ., ORAL E., KARSAN O., KÜRŞAD H.

11. Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi, İstanbul, 2010, Turkey, 25 - 28 November 2010

## XIII. Geriyatrik iki ortopedi hastasına anestezi yaklaşımımız olgu sunumu

ATALAY C., SÜMER COŞKUN A., İNCE İ., ORAL AHISKALIOĞLU E., KARSAN O., KÜRŞAD H.

11. Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 November 2010

## XIV. NÜKS POLİTEAL ARTER ENTRAPMENT SENDROMU OLGU SUNUMU

CEVİZ M., KARSAN O., ÇOLAK A., BECİT N., DİLER S., TORT M.

TÜRK KALP DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ 11. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 27 - 31 October 2010, vol.18, pp.300

## XV. Ortopedik İmplant ve Cerrahi Tıp ve Dişçilik Takımlarının Dupleks Yüzey İşlemleri Yapısal Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Karakterizasyonu

EFEÖĞLU İ., ÇELİK A., KARSAN O., GAVGALI M., ALSARAN A., TOTİK Y., KAYMAZ İ., ARSLAN E., YETİM A. F., YILDIZ F., et al.

II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Turkey, 19 - 20 October 2007

## Supported Projects

UZUN Y., ÇELİK A., YANIKOĞLU N., KARSAN O., TÜZEMEN Ş. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçici Lazer ErgitmeSLE yöntemi ile üretilen CoCr ve Ti6Al4V alaşımlarının borlama sonrası Elektroforetik Biriktirme Electrophoretic DepositionEPD ile yüzey işlemi uygulanarak mekanik tribolojik ve elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2023

KARSAN O., TUNCER K., KARABAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneysel Kırık Defekti Modelinde Grandus B-One Biyolojik Onarım İmplantı Tedavisi, 2022 - 2022

AYDEMİR ATASEVER M., DEMİREL N., KARSAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, " ELİT GÜREŞÇİLERDE MAKSİMAL KUVVET ANTRENMANLARININ SERUM İNTERLÖKİN 6 (IL 6 ) SEVİYESİ VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ ", 2016 - 2017

KARSAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, GÜMÜŞ KAPLI İMPLANTLARIN TAVŞANLARDA DENEYSEL OSTEOMİYELİT VE KIRIK MODELİNDE TEDAVİDEKİ ETKİNLİĞİ, 2011 - 2012

## **Metrics**

Publication: 45

Citation (WoS): 71

Citation (Scopus): 95

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 7

## **Non Academic Experience**

Ankara Numune Hastanesi

Sağlık Bakanlığı Çukurca Sağlık Ocağı