

## Assoc. Prof. MUSTAFA KARAKAPLAN

### Personal Information

**Email:** karakaplan.mustafa@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/karakaplan.mustafa>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9035-0319

Yoksis Researcher ID: 48052

### Education Information

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1997 - 2002

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2018

### Advising Theses

KARAKAPLAN M., Erişkin femur trokanterik bölge kırıklarında proksimal femur çivisi ile cerrahi tedavi sonuçları, Expertise In Medicine, E.ERGEN(Student), 2016

KARAKAPLAN M., Steroide bağlı femur başı avasküler nekrozunda drilizasyon, plateletten zengin plazma, kemik iliği, plateletten zengin plazma + kemik iliği tedavilerinin karşılaştırılması, Expertise In Medicine, H.TOPGÜL(Student), 2014

KARAKAPLAN M., Önkol median ve ulnar sinir kesilerinde uzun dönem tamir sonuçları, Expertise In Medicine, C.KALIN(Student), 2013

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

- I. **Mid-term Results of Two-Stage Tendon Reconstruction of Zone II Flexor Tendon Injuries.**  
KARAKAPLAN M., Kilinc O., Ceylan M. F., Ertem K., Aslanturk O.  
Nigerian journal of clinical practice, vol.24, no.8, pp.1174-1180, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Review of Anterior Submuscular Transposition of Ulnar Nerve for Cubital Tunnel Syndrome**  
Ergen E., Ertem K., KARAKAPLAN M., Kavak H., Aslanturk O.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.24, no.8, pp.1170-1173, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Classification of some chemical drugs by genetic algorithm and deep neural network hybrid method**  
Karakaplan M., Avcu F. M.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, vol.33, no.13, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **One portal endoscopic release of the first extensor compartment in de Quervain's disease**  
KARAKAPLAN M., ERTEM K., Canbay A., Aslanturk O., YOLOĞLU S.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.53, no.1, pp.40-44, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Percutaneous needle aponeurotomy for the treatment of Dupuytren's contracture**  
KARAKAPLAN M., ERTEM K., Polat H., Sakci M. S., Oklu Y.  
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.30, no.1, pp.53-60, 2019 (SCI-

Expanded)

- VI. **Endoscopic assisted retrograde release of posterior interosseous nerve: Preliminary results of a new technique**  
ERTEM K., Aslanturk O., ERGEN E., KARAKAPLAN M., Canbay A., Martin Ferrero M. A.  
JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY, vol.71, no.12, pp.1817-1820, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Bilateral Achilles Tendon Xanthomas in a Patient with Cerebrotendinous Xanthomatosis A Case Report**  
Karakaplan M., Ergen E., Gormeli G., Korkmaz M. F., Elmalı N.  
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION, vol.107, no.1, pp.85-89, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Gluteal compartment syndrome developing after nephrectomy and incisional hernia surgery**  
KARAKAPLAN M., Gormeli G., KORKMAZ M. F., ERGEN E.  
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.28, no.1, pp.50-54, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Does platelet-rich plasma have a favorable effect in the early stages of steroid-associated femoral head osteonecrosis in a rabbit model?**  
KARAKAPLAN M., Gulabi D., Topgul H., ELMALI N.  
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.28, no.2, pp.107-113, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Acute patellar dislocation with multiple ligament injuries after knee dislocation and single session reconstruction**  
Gormeli G., GÖRMELİ C. A., KARAKAPLAN M., GÜRBÜZ Ş., ÖZDEMİR Z., Ozer M.  
JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, vol.66, no.6, pp.757-760, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Arthroscopic limited intercarpal fusion without bone graft in patients with Kienbock's disease**  
ERTEM K., Gormeli G., KARAKAPLAN M., Aslanturk O., Karakoc Y.  
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.27, no.3, pp.132-137, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Outcome of the treatment of chronic isolated and combined posterolateral corner knee injuries with 2-to 6-year follow-up**  
Gormeli G., GÖRMELİ C. A., ELMALI N., KARAKAPLAN M., ERTEM K., ERSOY Y.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, vol.135, no.10, pp.1363-1368, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Clinical Effects of Platelet-Rich Plasma and Hyaluronic Acid as an Additional Therapy for Talar Osteochondral Lesions Treated with Microfracture Surgery: A Prospective Randomized Clinical Trial**  
Gormeli G., KARAKAPLAN M., GÖRMELİ C. A., Sarikaya B., ELMALI N., ERSOY Y.  
FOOT & ANKLE INTERNATIONAL, vol.36, no.8, pp.891-900, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of microfracture and autologous-conditioned plasma application in the focal full-thickness chondral defect of the knee: an experimental study on rabbits**  
Karakaplan M., Elmalı N., Mirel E., Sahin N., Ergen E., Elmalı C.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, vol.10, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of lateral deltoid splitting and deltopectoral approaches in the treatment of proximal humerus fractures**  
KORKMAZ M. F., ERDEM M. N., KARAKAPLAN M., Gormeli G., SELÇUK E. B., MARAS Z., KARATAS T.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.21, no.2, pp.113-118, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Outcome of transtibial AperFix system in anterior cruciate ligament injuries**  
Gormeli G., GÖRMELİ C. A., KARAKAPLAN M., KORKMAZ M. F., DILICIKIK U., Gozukara H.  
INDIAN JOURNAL OF ORTHOPAEDICS, vol.49, no.2, pp.150-154, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Posterior cruciate ligament reconstruction via tibial inlay technique in multiligament knee injuries**  
ZEHİR S., ELMALI N., ŞAHİN E., Calbiyik M., KARAKAPLAN M., Tasdemir Z.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.49, no.6, pp.579-585, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Vascular pedicled iliac bone grafting is effective in patients with an early stage of femoral head**

### **avascular necrosis**

Elmali N., ERTEM K., KARAKAPLAN M., Pepele D., Daggez C., Topgul H.

EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.25, no.1, pp.2-7, 2014 (SCI-Expanded)

- XIX. **Outcomes of trochanteric femoral fractures treated with proximal femoral nail: an analysis of 100 consecutive cases**  
KORKMAZ M. F., Erdem M. N., DISLI Z., SELÇUK E. B., KARAKAPLAN M., GOGUS A.  
CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING, vol.9, pp.569-574, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Monoplanar versus biplanar medial open-wedge proximal tibial osteotomy for varus gonarthrosis: a comparison of clinical and radiological outcomes**  
Elmali N., Esenkaya I., Can M., KARAKAPLAN M.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.21, no.12, pp.2689-2695, 2013 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Results of surgical treatment with proximal femur nail in adult femur pertrochanteric fractures**  
ERGEN E., KARAKAPLAN M., ARI B., ASLANTÜRK O., YILMAZ Ö., NACAR E.  
Annals of Clinical and Analytical Medicine, vol.12, pp.653-657, 2021 (ESCI)
- II. **Possibility of reinnervation and prevention of distal target organ atrophy following side to side neurorrhaphy to the intact nerve after end to end repair of proximal transected peripheral nerves**  
KARAKAPLAN M., ERGEN E., AYAN İ., ERTEM K., ARSLAN B.  
Medicine Science, vol.8, no.4, pp.827-831, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sciatic nerve palsy secondary to heterotopic bone formation occurred after surgery for posterior acetabulum fracture and hip dislocation**  
KARAKAPLAN M., ERGEN E., ASLANTÜRK O., ERTEM K.  
Medicine Science | International Medical Journal, vol.7, no.2, pp.434-436, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Isolated Tuberculosis of Capitate and Triquetrum**  
KARAKAPLAN M., KÖROĞLU M., ERGEN E., Aslanturk O., Ozdemir Z., ERTEM K.  
JOURNAL OF WRIST SURGERY, vol.6, no.1, pp.70-73, 2017 (ESCI)
- V. **Surgical Results of Developmental Dysplasia of the Hip**  
KORKMAZ M. F., KARAKAPLAN M.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.6, no.5, 2015 (ESCI)
- VI. **Knee Osteoarthritis After ACL Injury: Does Early Reconstruction Prevent Posttraumatic Osteoarthritis?**  
GÖRMEİ G., GÖRMEİ C. A., SEVİMLİ R., KARAKAPLAN M., ASLANTÜRK O.  
Journal of Turgut Ozal Medical Center, vol.22, no.4, pp.276-277, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Clue Finding for to Detect the Localization of Pellet in Elbow Arthroscopy**  
ERTEM K., GÖRMEİ G., KARAKAPLAN M., ASLANTÜRK O., Yılmaz Ö., KARAKOÇ Y.  
Medicine Science | International Medical Journal, vol.4, no.2, pp.2271-2275, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Early Results of Anatomic Double Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction**  
Pepele D., KARAKAPLAN M., Elmali N., Topgul H., Ozen M.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.6, no.2, pp.131-135, 2015 (ESCI)
- IX. **Orthopedic Surgical Wound Infection: Microorganisms and Resistance Figures**  
GÖRMEİ G., DUMAN Y., KARAKAPLAN M., KORKMAZ M. F., TEKEREKOĞLU M. S., SELÇUK E. B., ASLANTÜRK O.  
J Turgut Ozal Med Cent, vol.22, no.1, pp.13-17, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Peroneal Intra-neural Ganglion Cyst Arising from Proximal Tibiofibular Joint Advantages of Magnetic Resonance Imaging on Preoperative Diagnosis**  
ÖZDEMİR Z., KAHRAMAN A., KARAKAPLAN M., TOPGÜL H., GÖRMEİ C. A., HAMURCU M. M.  
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.21, no.4, pp.300-303, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kord Basısı Oluşturan Çok Seviyeli Vertebra Hemanjiyonlarında Cerrahi Tedavinin Etkinliği ve**

### **Güvenirliğinin Değerlendirilmesi**

KORKMAZ M. F., SARAÇ K., KARAKAPLAN M., GÖRMELİ G., ERDEM M. N., SELÇUK E. B.

The Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.25, no.3, pp.211-218, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

**XII. Axillary Artery Injury Following Inferior Dislocation of the Glenohumeral Joint**

KORKMAZ M. F., DIŞLİ O. M., KARAKAPLAN M., AKÇA B., ERDEM M. N.

Journal of Clinical and Analytical Medicine, vol.4, no.1, pp.36-39, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. Pseudoaneurysm discovered during reverse radial forearm flap after a gunshot injury: a case report**

ASLANTÜRK O., ERTEM K., KARAKAPLAN M., KORKMAZ M. F.

Medicine Science | International Medical Journal, vol.2, no.1, pp.414-422, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**XIV. Adventitious Bursitis Overlying an Osteochondroma of the Humerus Facing the Thoracic Wall**

ÖZDEMİR Z., KARAKAPLAN M., KAHRAMAN A., KARADAĞ N.

Case Reports in Radiology, vol.2013, pp.1-3, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**XV. The effect of human placental suspension on rat sciatic nerve healing**

AYAN İ., ESENKAYA İ., KARAKAPLAN M., germen b., milcan a., ÖZCAN A.

Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica, vol.41, no.2, pp.140-146, 2007 (Scopus)

### **Books & Book Chapters**

**I. Ruhsal Durum Muayenesi-Erişkin**

ÜNAL S., ÖZCAN Ö., TABEL Y., KAYHAN TETİK B., YOLBAŞ S., MELEKOĞLU R., KILINÇ H., KARAKAPLAN M., SARAÇ G., ÇAMTOSUN E., et al.

in: Hekimlikte Fizik Muayene Rehberi, Tetik Burcu Kayhan, Yakıncı Cengiz, Editor, İnönü Üniversitesi Yayınları, Malatya, pp.100-103, 2018

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Ayak aksesuar kemiklerinin prevelansı: Retrospektif bilgisayarlı tomografi incelemesi**

ASLANTÜRK O., ERGEN E., Yılmaz Ö., ARI B., KARAKAPLAN M., CEYLAN M. F., GÖRMELİ G.

30. ulusal türk ortopedi ve travmatoloji kongresi, Antalya, Turkey, 09 November 2021, vol.55, pp.126

**II. Gelişimsel kalça displazisinde kapalı redüksiyon sonrası ikincil cerrahi girişim ihtiyacına yönelik yeni radyografik parametrelerin değerlendirilmesi**

TÜRKMEN E., KARAKAPLAN M., CEYLAN M. F., ERGEN E.

30. ulusal türk ortopedi ve travmatoloji kongresi, Antalya, Turkey, 09 November 2021, vol.55, pp.101

**III. Distal ekstremitelerde travmatik kemik iliği ödeminin dual enerji BT ile kalitatif ve kantitatif değerlendirilmesi**

KAYA A. T., MARAŞ ÖZDEMİR Z., ERBAY M. F., KAHRAMAN A., KARAKAPLAN M., GÜRBÜZ Ş.

Türk Radyoloji Derneği 39. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 11 November 2018

**IV. SHOULD WE HAVE A CONTROLLİNG HIP X-RAY IN A CHİLD WHOM HIS HIP ULTRASONOGRAPHY REPORTED AS A NORMAL PREVIOUSLY ?**

CEYLAN M. F., KARAMAN S., KARAKAPLAN M., YILDRIM E.

17th international eastern mediterranean family medicine congress, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018

**V. MEDICO-LEGAL EXAMINATION OF PATIENTS WITH DEVELOPMENTAL DYSPLASIA OF HIP TREATED SURGICALLY DUE TO LATE DIAGNOSIS**

KARAKAPLAN M., CEYLAN M. F., KÖROĞLU M., ERGEN E., ASLANTÜRK O., SEVİMLİ R.

17th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018

**VI. Outcome of one portal endoscopic decompression in radial tunnel syndrome: A new technique**

ASLANTÜRK O., ERTEM K., ERGEN E., CANBAY A., KARAKAPLAN M.

16. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2018

**VII. Endoscopic decompression of ulnar nerve; mid-term results**

ERGEN E., CANBAY A., ASLANTÜRK O., KARAKAPLAN M., ERTEM K.

16. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2018

**VIII. Yeniden kemikleşen Aşıl.**

ASLANTÜRK O., KÖROĞLU M., KARAKAPLAN M., ÖZDEMİR Z.

27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017, vol.51, pp.36

**IX. Çocukluk çağı total skafoid avasküler nekrozunun mediyal femoral kondil vaskülerize grefti ile tedavisi: Bir olgu sunumu**

ASLANTÜRK O., KARAKAPLAN M., ERGEN E., YILMAZ Ö., KÖROĞLU M., ERTEM K.

27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017, vol.51, pp.48

**X. Intertrokanterek femur kırıkları cerrahi tedavisinde veronail ile osteosentez sonuçları**

ERGEN E., KARAKAPLAN M., ASLANTÜRK O., ERTEM K., SEVİMLİ R., KÖROĞLU M.

27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 October 2017, vol.51, pp.210

**XI. Kronik izole ve kombine posterolateral köşe yaralanmaları tedavisinin 2 6 yıllık takip sonuçları**

GÖRMELİ G., GÖRMELİ C. A., ELMALI N., KARAKAPLAN M., ERTEM K., ERSOY Y.

13. TUSYAD kongresi, Turkey, 22 - 26 November 2016

**XII. Aksesuar anterior talar faset: Üç olgu sunumu**

KARAKAPLAN M., ASLANTÜRK O., ERGEN E., Yılmaz Ö., SEVİMLİ R., CEYLAN M. F.

26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016

**XIII. Asetabulum kırıklı çıkığı cerrahisi sonrası heterotopik ossifikasyona sekonder gelişen siyatik sinir felci**

KARAKAPLAN M., ERGEN E., KÖROĞLU M., ASLANTÜRK O.

26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016

**XIV. Kemik grefti kullanmadan yapılan artroskopik kısmi el bilek artrodezinde kısa dönem sonuçlarımız**

ERTEM K., GÖRMELİ G., KARAKAPLAN M., ASLANTÜRK O., KARAKOÇ Y.

25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October - 01 November 2015

**XV. A CLUE FINDING FOR TO DETECT THE LOCALIZATION OF PELLET IN ELBOW ARTHROSCOPY**

ERTEM K., GÖRMELİ G., KARAKAPLAN M., ASLANTÜRK O.

5. ORTOPEĞİ ve TRAVMATOLOJİ İSTANBUL BULUŞMASI, İstanbul, Turkey, 10 - 12 April 2015

**XVI. Ağrılı skolyoz etyolojisinde osteoid osteoma düşünülmelidir Olgu sunumu**

CEYLAN M. F., YILMAZ Ö., GÖKALP M. A., KARAKAPLAN M., GÖRMELİ G.

24. ULUSAL TÜRK ORTOPEĞİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 November 2014

**XVII. Elde kontrast madde ekstravazasyonuna bağlı kompartman sendromu İki olgu sunumu**

ŞAHİN M. Ş., ÇAKMAK G., CEYLAN M. F., KARAKAPLAN M., ÇAKMAK B. M., BİRTAY T.

24.ULUSAL TÜRK ORTOPEĞİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 November 2014

**XVIII. Tavşanlarda steroide bağlı femur başı avasküler nekrozunda drilleme, trombosit zengin plazma ve kemik iliği tedavilerinin etkinliklerinin değerlendirilmesi**

KARAKAPLAN M., TOPGÜL H., ELMALI N., ERGEN E., KORKMAZ M. F., GÖRMELİ G.

24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 25 October 2014

**XIX. İzole kapitat ve triquetrum tüberkülozu, olgu sunumu**

KARAKAPLAN M., KÖROĞLU M., GÖRMELİ G., ERGEN E.

24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 25 October 2014

**XX. Ön kol radyal ve ulnar arter tamirlerinin uzun dönem sonuçları**

KARAKAPLAN M., KALIN C., ERTEM K., ÖZDEMİR Z., ASLANTÜRK O.

23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013

**XXI. Kanüle vida ve vaskülerize greftle tedavi ettiğimiz skafoid kırıklarında klinik sonuçlarımız**

ERTEM K., ASLANTÜRK O., ERGEN E., Özen M., KARAKAPLAN M.

23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013

**XXII. Ön kol çiftli kırığı kapalı redüksiyon sonrası 4. ve 5. parmak fleksör digitorum profundus tendonu sıkışması**

ASLANTÜRK O., KOLUAÇIK S., KARAKAPLAN M., Çetinkaya Ö., Yılmaz Ö.

23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013

- XXIII. **Önkol seviyesinde median ve ulnar sinir kesilerinde uzun dönem tamir sonuçlarımız**  
KARAKAPLAN M., KALIN C., ERTEM K., MİREL M. E., ASLANTÜRK O., ELMALI N.  
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013
- XXIV. **Geç tanı konan gelişimsel kalça displazili hastaların medikolegal açıdan incelenmesi**  
KARAKAPLAN M., CEYLAN M. F., KÖROĞLU M., ERGEN E., Aslantürk O., SEVİMLİ R.  
26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016

## **Metrics**

Publication: 60  
Citation (WoS): 120  
Citation (Scopus): 95  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5