

## Prof. EGEMEN TURHAN

### Personal Information

Email: egemen.turhan@hacettepe.edu.tr

### Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1998 - 1998

### Research Areas

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

### Courses

kırık iyileşmesi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

### Advising Theses

TURHAN E., Sıçan segmenter kemik defekti modelinde trombosit zenginleştirilmiş plazmanın kırık iyileşmesi üzerine etkisi, Expertise In Medicine, M.KEMAL(Student), 2012

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

- I. **Articular Cartilage Regeneration Utilizing Decellularized Human Placental Scaffold, Mesenchymal Stem Cells and Platelet Rich Plasma**  
ÖZDEMİR E., EMET A., Hashemihesar R., Yuruker A. C. S. , Kilic E., Uckan Cetinkaya D., TURHAN E.  
TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Oligoarticular Juvenile Idiopathic Arthritis Displayed Increased Expression of Co-Inhibitory Receptors Without Signs of T-Cell Exhaustion**  
SAĞ E., DEMİR S., Nielsen M. A. , Hvid M., TURHAN E., BİLGİNER Y., ÖZEN S., Deleuran B.  
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, vol.71, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A three-dimensional scapular motion analysis in patients with arthroscopic anterior capsulolabral repair of the shoulder: The effect of scapular stabilization taping**  
TURGUT E., YILDIZ T. İ. , ERASLAN L. S. , DEMİRCİ S., HURİ G., TURHAN E., DÜZGÜN İ.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE, vol.24, pp.426-430, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Cross-education improves quadriceps strength recovery after ACL reconstruction: a randomized controlled trial**  
HARPUT G., Ulusoy B., YILDIZ T. İ. , DEMİRCİ S., ERASLAN L., TURHAN E., TUNAY V. B.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.27, pp.68-75, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Modern treatment of meniscal tears**  
DORAL M. N. , Bilge O., HURİ G., TURHAN E., Verdonk R.  
EFORT OPEN REVIEWS, vol.3, pp.260-268, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A comparison of the effects of platelet-rich plasma and demineralized bone matrix on critical bone**

**defects: An experimental study on rats**

TURHAN E., Akca M. K. , BAYAR A., SONGÜR M., KESER S., DORAL M. N.

ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.23, pp.91-99, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **Translation, cross-cultural adaptation, reliability and validity of the Turkish version of the Olerud-Molander Ankle Score (OMAS).**  
TURHAN E., DEMIREL M., Daylak A., HURI G., DORAL M. N. , ÇELİK D.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.51, pp.60-64, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **The opinions of adults about the ban on cigarette sales to minors**  
Ozcebe H., BILIR N., Inal E., UNLU H., Beser E., ÇAN G., Kiraz E. D. E. , Okyay P., Arslantas D., Abacigil F., et al.  
TOBACCO INDUCED DISEASES, vol.14, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Peritoneum and omentum are natural reservoirs for chondrocytes of osteochondral autografts: A comparative animal study**  
BÜYÜKDOĞAN K., DORAL M. N. , BİLGE O., TURHAN E., HURİ G., SARGON M. F.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.50, pp.539-543, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Extra-Articular Endoscopy**  
DORAL M. N. , HURİ G., Bohacek I., TURHAN E., Bojanic I.  
SPORTS MEDICINE AND ARTHROSCOPY REVIEW, vol.24, pp.29-33, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The Effects of the Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor Enalapril and the Angiotensin II Type 1 Receptor Blocker Losartan on Fracture Healing in Rats**  
BAYAR A., Turan A., GÜLLE K., AKPOLAT FERAH M., Turan I., TURHAN E.  
CLINICAL AND INVESTIGATIVE MEDICINE, vol.38, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Surgical treatment of achilles tendon ruptures: the comparison of open and percutaneous methods in a rabbit model**  
Yilmaz G., Doral M. N. , TURHAN E., DÖNMEZ G., Atay A. O. , KAYA D.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.20, pp.311-318, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Endoscopy Assisted Percutaneous Repair of Achilles Tendon Ruptures**  
DORAL M. N. , HURİ G., TURHAN E., KAYA D., DÖNMEZ G., BÜYÜKDOĞAN K., SARGON M. F.  
Eur J Endosc Laparosc Surg, vol.1, pp.61-65, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Sagittal plane analysis of the open and closed methods in children with displaced supracondylar fractures of the humerus (a radiological study)**  
Turhan E., Aksoy C., Ege A., BAYAR A., KESER S., Alpaslan M.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, vol.128, pp.739-744, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **A giant extrasynovial osteochondroma in the infrapatellar fat pad: end stage Hoffa's disease**  
Turhan E., DORAL M. N. , Atay A. O. , Demirel M.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, vol.128, pp.515-519, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Multiple osteochondroses and avulsion fracture of anterior superior iliac spine in a soccer player**  
DORAL M. N. , AYDOĞ S., TETİK O., ATAY O., TURHAN E., Demirel H.  
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.39, 2005 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Diz Çevresi Medial Taraf Yumuşak Doku Yaralanmalarında Minimal İnvaziv Tedavi Seçenekleri**  
DORAL M. N. , BÜYÜKDOĞAN K., BİLGE O., TURHAN E., HURİ G., ÖZDEMİR E., DÖNMEZ G., KAYA D.  
Türkiye Klinikleri J Orthop Traumatol-Special Topics, vol.9, pp.17-24, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- II. **Ayak Bileği Kıkırdak Yaralanmalarının Tedavisinde Minimal Yaklaşımla Yapılan Uygulamalar**  
DORAL M. N. , HURİ G., MERMERKAYA M. U. , TURHAN E., BİLGE O., DÖNMEZ G., KAYA D.  
Türkiye Klinikleri J Orthop Traumatol - Special Topics, vol.9, pp.25-30, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- III. **Kalça Eklemine Cerrahi Anatomisi ve Kalça Artroskopisinde Dikkat Edilmesi Gerekli Noktalar**

DORAL M. N. , TURHAN E., HURİ G., DÖNMEZ G., BRANNON J.

Turkiye Klinikleri Journal of Orthopaedics and Traumatology Special Topics, vol.8, pp.59-63, 2015 (National Non-Refereed Journal)

- IV. **Ayak Bileği Çevresi Tendon Sorunları**  
DORAL M. N. , DÖNMEZ G., ATAY Ö. A. , TURHAN E., KAYA D.  
TOTBID Dergisi, vol.12, pp.105-116, 2013 (National Non-Refereed Journal)
- V. **Diz Ekleminde Sınırlı Yüzey Artroplasti Uygulamaları**  
DORAL M. N. , DÖNMEZ G., HURİ G., TURHAN E., KAYA D.  
Turkiye Klinikleri J Orthop & Traumatol-Special Topics, vol.6, pp.98-101, 2013 (National Non-Refereed Journal)
- VI. **Minimal Invasive Acute Medial Collateral Ligament Stabilization with Partial Anterior Cruciate Ligament Deficiency**  
DORAL M. N. , KAYA D., HURİ G., TURHAN E., DÖNMEZ G., BİLGE O., ÜZÜMCÜGİL A., ATAY Ö. A. , NYLAND J.  
Clin Exp Med Sci, vol.1, pp.69-81, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Spor ve Patellofemoral Sorunlar**  
DORAL M. N. , KAYA D., TURHAN E., DÖNMEZ G.  
TOTBID Dergisi, vol.11, pp.314-319, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- VIII. **Achilles Tendon Rupture: Physiotherapy and Endoscopy Assisted Surgical Treatment of a Common Sports Injury**  
DORAL M. N. , BOZKURT M., TURHAN E., DÖNMEZ G., DEMİREL M., KAYA D., ATAY Ö. A. , ATESOK K., MAFFULLI N.  
OPEN ACCESS JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, pp.233-240, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Meniscectomy**  
DORAL M. N. , TURHAN E., DÖNMEZ G., ATAY Ö. A. , ÜZÜMCÜGİL A., AYVAZ M., KAYA D., BOZKURT M.  
Tech Knee Surg, vol.9, pp.150-158, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Diz Artroskopisi: Artroskopik Patellar İnstabilite Cerrahisi**  
DORAL M. N. , TURHAN E., DÖNMEZ G., ATAY Ö. A. , KAYA D.  
Turkiye Klinikleri J Orthop Traumatol-Special Topics, vol.2, pp.80-87, 2009 (National Non-Refereed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Achilles tendoscopy and endoscopic procedures for pathologies of the Achilles tendon. Endoscopic assisted repair of acute rupture of the Achilles tendon (Chapter 12)**  
YOUNGER A., ROUKIS T. S. , CHAI H. L. , LUI T. H. , DORAL M. N. , HURİ G., BABAYEVA N., TURHAN E., DÖNMEZ G., HANG LI C. C. , et al.  
in: Arthroscopy and Endoscopy of the Foot and Ankle: Principle Practice, Lui Derek, Editor, Springer Nature Singapore Pte Ltd, pp.409-460, 2019
- II. **Eminentia Fractures - Transquadriceptal Approach**  
DORAL M. N. , BİLGE O., HURİ G., TURHAN E., TOLEVSKA R. D. , BABAYEVA N., DÖNMEZ G.  
in: Intraarticular Fractures: Minimally Invasive Surgery, MN Doral, J Karlsson, J Nyland, KP Benedetto, Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp.277-283, 2019
- III. **Trombositten Zengin Plazma**  
DÖNMEZ G., TORGUTALP Ş. Ş. , BABAYEVA N., KÖPRÜ Ç. Z. , KORKUSUZ F., TURHAN E., HURİ G., BİLGE O., DORAL M. N.  
in: TOTEK Ortopedi ve Travmatoloji Temel Bilimler ve Araştırma Kitabı, Feza Korkusuz, Editor, BAYT, pp.251-263, 2016
- IV. **Endoskopik Aşil Tendon Tamiri**  
DORAL M. N. , HURİ G., KAYMAKOĞLU M., TURHAN E., DÖNMEZ G.  
in: Artroskopik Cerrahi: Güncel Bilgiler ve Teknikler, Doral Mahmut Nedim, Editor, Vizyon Basımevi, pp.9, 2016
- V. **Endoscopy and Percutaneous Suturing in the Achilles Tendon Ruptures and Proprioceptive Physiotherapy**  
DORAL M. N. , TURHAN E., HURİ G., BİLGE O., DÖNMEZ G., KAYA D., ALKAN E., SARGON M. F.

in: Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Second Edition, MN Doral, J Karlsson, Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp.2201-2210, 2015

- VI. **Arthroscopic Patellar Instability Surgery**  
DORAL M. N. , TURHAN E., HURİ G., DÖNMEZ G., KARAHAN M., ELMALI N., BİLGE O., KAYA D.  
in: Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Second Edition, MN Doral, J Karlsson, Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp.933-942, 2015
- VII. **Arthrosurfacing in Talar Osteochondral Lesions**  
DORAL M. N. , HURİ G., TURHAN E., DÖNMEZ G., KAYA D.  
in: Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Second Edition, MN Doral, J Karlsson, Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp.1701-1710, 2015
- VIII. **Treatment Of Patellofemoral Disorders in Skeletally Immature Athlete**  
DORAL M. N. , TURHAN E., DÖNMEZ G., KAYA D., MENDES J. E. , GOBBI A.  
in: The Patellofemoral Joint State of the Art in Evaluation and Management, A Gobbi, JE Mendes, N Nakamura, Editor, Springer, pp.199-206, 2014
- IX. **Anatomy of the Achilles Tendon**  
DORAL M. N. , GOLANO P., DÖNMEZ G., VEGA J., BOZKURT M., HURİ G., TURHAN E., BAYRAMOĞLU A.  
in: Achilles Tendon Disorders: A Comprehensive Overview of Diagnosis and Treatment, J Karlsson, J Calder, CN Van Dijk, N Maffulli, H Thermann, Editor, DJO Publication, pp.11-24, 2014
- X. **Endoscopic Repair of Achilles Tendon Ruptures**  
DORAL M. N. , DÖNMEZ G., TURHAN E., HURİ G., BİLGE O., BOZKURT M., KAYA D., KORKUSUZ F.  
in: Achilles Tendon Disorders: A Comprehensive Overview of Diagnosis and Treatment, J Karlsson, J Calder, CN Van Dijk, N Maffulli, H Thermann, Editor, DJO Publication, pp.219-231, 2014
- XI. **Aşil Tendinopatisi**  
DORAL M. N. , DÖNMEZ G., KAYA D., ATAY Ö. A. , TURHAN E., DEMİREL M.  
in: Sporcularda Tendon Sorunları, Doral Mahmut Nedim, Tandoğan Reha, Editor, Hermes Matbaacılık, 2011
- XII. **Arthroscopic Patellar Instability Surgery**  
DORAL M. N. , TURHAN E., DÖNMEZ G., ATAY Ö. A. , ÜZÜMCÜGİL A., AYVAZ M., ELMALI N., KAYA D.  
in: Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation, MN Doral, Editor, Springer-Verlag, pp.597-603, 2011
- XIII. **Functional Anatomy of The Achilles Tendon**  
DORAL M. N. , BOZKURT M., TURHAN E., ATAY Ö. A. , DÖNMEZ G., KAYA D.  
in: Achilles Tendinopathy: Current Concepts, J Calder, J Karlsson, N Maffulli, H Thermann, CN van Dijk, Editor, DJO Publication, pp.9-14, 2010

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

- I. **OLIGOARTICULAR JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS DOES NOT SHOW SIGNS OF T-CELL EXHAUSTION, IN SPITE OF INCREASED EXPRESSION OF CO-INHIBITORY RECEPTORS**  
SAĞ E., DEMİR S., Nielsen M. A. , Hvid M., TURHAN E., BİLGİNER Y., ÖZEN S., Deleuran B.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, vol.78, pp.151
- II. **Spor Hekimliği Kliniğine Başvuran Hastalardan Ortopedi ve Travmatoloji Konsültasyonu İstenilen Hastaların Değerlendirilmesi**  
KARA Ö. S. , DÖNMEZ G., TORĞUTALP Ş. Ş. , TURHAN E., KORKUSUZ F.  
17. Uluslararası Katılımlı Türk Spor Hekimliği Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2019
- III. **Radiographic Characteristics of the Osseous Configuration of Ankle and with Recurrent Ankle Sprain.**  
NABİYEV V., HURİ G., TURHAN E., FAMILIARI F., BABAYEVA N., DÖNMEZ G., DORAL M. N.  
20 th Asia Pacific Orthopaedic Association Congress, 10 - 14 April 2018
- IV. **The Functional Recovery In Patients At One Year After Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction**

GÜNEY DENİZ H., KAYA D., YÜKSEL İ., TURHAN E., HURİ G., DORAL M. N.

Annual Meeting of the American-College-of-Sports-Medicine (ACSM), Colorado, United States Of America, 30 May - 03 June 2017, vol.48, pp.448-449

- V. **What do Orthopaedic Surgeons Need for Research?**  
DORAL M. N., DÖNMEZ G., HURİ G., TURHAN E., BİLGE O.  
International Symposium on Ligaments and Tendons - XV, Florida, United States Of America, 04 March 2016
- VI. **Ön Çapraz Bağ Revizyonu İçin Kemik Patellar Tendon Kemik Grefti Kullanılan Elit Sporçunun Patellar Tendonunun Sonoelastografik ve 3 0 T Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Değerlendirilmesi Vaka Sunumu**  
YARGIÇ M. P., TAŞ S., DÖNMEZ G., BABAYEVA N., DORAL M. N., TURHAN E., SOYLU R., ONUR M. R., KORKUSUZ F.  
15. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 November 2015
- VII. **Ters omuz protezi yapılmış olgularda 3 boyutlu scapular kinematic değişimi: Olgu sunumu**  
YILDIZ T. İ., HURİ G., TURGUT E., ERASLAN L. S., DÜZGÜN İ., TURHAN E., DORAL M. N.  
25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 27 October - 01 November 2015, vol.49, pp.205
- VIII. **The Biological Tropism of Hyaline Cartilage in Different Hosts**  
DORAL M. N., BÜYÜKDOĞAN K., TURHAN E., DÖNMEZ G., HURİ G., SARGON M. F., KAYA D.  
SEEFORT – the Southeast European Forum on Orthopaedics and Traumatology, 23 April - 25 May 2015
- IX. **The Biological Tropism Of Hyaline Cartilage In Different Hosts An Animal Study**  
BÜYÜKDOĞAN K., DORAL M. N., BİLGE O., TURHAN E., DÖNMEZ G., HURİ G., KAYA D.  
AAOS 2015 Annual Meeting, LAS VEGAS, United States Of America, 24 - 28 March 2015
- X. **Endoscopic-assisted Acute Repair and Limited-Incision Reconstruction**  
DORAL M. N., TURHAN E., DÖNMEZ G., KAYA D.  
2014 AAOS Annual Meeting, 11 - 15 March 2014
- XI. **Ön Çapraz Bağ Cerrahisi Sonrası Hastaların Hızlandırılmış Rehabilitasyon Programına İhtiyacı Var mıdır? Hafifletilmiş Yeni Rehabilitasyon Programı: Prospektif – Çift Kör – Randomize – Kontrollü Çalışma**  
KAYA D., DORAL M. N., TURHAN E., HURİ G., DÖNMEZ G., BÜYÜKDOĞAN K.  
24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2014
- XII. **ACL is not a ‘Unique’ Stabilizer in Knee Joint**  
DORAL M. N., HURİ G., TURHAN E., DÖNMEZ G., KAYA D.  
5th Balkan Congress of Bulgarian Society of Arthroscopy, Sport Surgery and Trauma, 10 - 12 November 2014
- XIII. **Endoskopi Yardımlı Aşıl Tendon Tamiri Sonrası Desteksiz Erken Yük Vermenin Etkileri Nelerdir?**  
DORAL M. N., HURİ G., TURHAN E., KAYA D., BÜYÜKDOĞAN K., DÖNMEZ G.  
24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- XIV. **Stiff Knee: Extrinsic Factors and Treatment**  
DORAL M. N., TURHAN E., DÖNMEZ G., HURİ G., KAYA D., BÜYÜKDOĞAN K.  
1st Congress of Asia-Pacific Knee, Arthroscopy and Sports Medicine Society, 14 - 15 April 2014
- XV. **Akut Ön Çapraz Bağ Tam Kat Yırtıklarında Tendon Ototogrefti ile Kuvvetlendirme**  
DEDE Ö., DORAL M. N., TURHAN E., ÜZÜMCÜGİL A., KAYA D., DÖNMEZ G.  
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013
- XVI. **Perkütan Aşıl Tendon Tamiri Sonrası Erken Dönem Bot/Alçı Kullanmadan Tam Ağırlık Vererek Yürüme ve Fonksiyonel Rehabilitasyonun Klinik Sonuçlara Etkisi**  
DORAL M. N., KAYA D., TURHAN E., GÜNEY DENİZ H., ALKAN E., YILGÖR İ. Ç., DÖNMEZ G., ÜZÜMCÜGİL A., ATAY Ö. A.  
11. Türk Spor Yaralanmaları, Artroskopisi ve Diz Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 October 2012
- XVII. **Surface Arthroplasty: Indications, Advantages, Key Points and Requests**  
DORAL M. N., DÖNMEZ G., TURHAN E., ATAY Ö. A., KAYA D.  
Balkan Congress of Athroscopy, Sport Traumatology and Knee Surgery, Ohrid, Macedonia, 29 September - 01 October 2011
- XVIII. **Dizin Sadece İç Yan Bağ Kuvvetlendirmesi Sonrası Fonksiyonel Seviye Değerlendirilmesi**  
DORAL M. N., HURİ G., KAYA D., ATAY Ö. A., DÖNMEZ G., BİLGE O., MERMERKAYA M. U., TURHAN E.

10.Türkiye Spor Yaralanmaları, Diz Cerrahisi ve Artroskopi Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 October 2010

**XIX. Percutaneous Suturing of the Ruptured Achilles Tendon and Endoscopic Control**

DORAL M. N. , BOZKURT M., TURHAN E., ATAY Ö. A. , DÖNMEZ G., MERMERKAYA M. U. , DİLÇİKİK U., KAYA D.  
The Central Japan Journal of Orthopaedic Surgery Traumatology, Japan, 01 September 2009, vol.52

## **Supported Projects**

TURHAN E., YÜRÜKER A. C. S. , ÇETİNKAYA F. D. , HASHEMİHESAR R., KILIÇ E., ÖZDEMİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Rat dizlerinde oluşturulan kırıldak defektlerinin farklı kontrol gruplarında deselülerize insan plasentası kök hücre PRP kombinasyonlarının uygulanması ile histolojik iyileşmesinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019

## **Citations**

Total Citations (WOS):366

h-index (WOS):8