

## Asst. Prof. EMRE KARADENİZ

### Personal Information

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/emre.karadeniz>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6181-3836

Yoksis Researcher ID: 200970

### Education Information

Expertise In Medicine, Baskent University, School Of Medicine, Department Of Surgical Medical Sciences, Turkey 2003 - 2008

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 1993 - 2000

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, BASS Traveling Fellow-ship, British Association of Spine Surgeons (BASS), 2016

Health&Medicine, Omurga Cerrahisi Klinik Fellow-ship Programı, İstanbul Spine Center Şişli Florence Nightingale Hastanesi, 2010

Health&Medicine, Omurga Cerrahisi Klinik Fellow-ship Programı, Hacettepe Üniversitesi, 2010

### Dissertations

Expertise In Medicine, Açılı vidalar ile plak tespitinin mekanik ek getirilerinin değerlendirilmesi, Baskent University, School Of Medicine, Department Of Surgical Medical Sciences, 2008

### Research Areas

Health Sciences

### Courses

Nöroortopedi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Omurga Hastalıkları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Dislokasyonlar, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Terminoloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

## Advising Theses

Karadeniz E., Klavikula orta 1/3 cisim kırığı sonrası nonoperatif tedavi edilen hastalarda aksiller bölgede alan ve hacim değişikliklerinin incelenmesi, Expertise In Medicine, K.GÜLNAHAR(Student), 2020

## Taught Courses And Trainings

Karadeniz E., Skolyoz , 2018 - 2018

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

- I. **Use of Tibial Cortical Autograft for the Osteotomy Site in Medial Opening-Wedge High Tibial Osteotomy**  
KESEMENLİ C. C., DEMİRÖZ S., MEMİŞOĞLU K., Erdemir C., Yonga O., TEMEZ F., KARADENİZ E.  
ORTHOPAEDIC JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.12, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Humeral fractures sustained during arm wrestling**  
KARADENİZ E., DEMİRÖZ S., ÖKTEM F., MEMİŞOĞLU K., KESEMENLİ C. C.  
EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY, vol.48, no.4, pp.3109-3114, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Tibial cancellous bone auto-grafting for medial open-wedge high tibial osteotomy: bone void filling with tissue harvested from osteotomized medullary canal**  
KESEMENLİ C. C., Yonga O., DEMİRÖZ S., MEMİŞOĞLU K., KARADENİZ E.  
Acta Orthopaedica Belgica, vol.88, no.2, pp.342-346, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A comparison of EFECE systems with tension band wiring for patella fracture fixation in cadavers**  
KARADENİZ E., KESKİNÖZ E. N.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, vol.15, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Anterior and Posterior Vertebral Column Resection Versus Posterior-only Technique**  
DEMİRKIRAN H. G., Dede O., KARADENİZ E., Olgun D., AYVAZ M., YAZICI M.  
Journal Of Spinal Disorders & Techniques, pp.1, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Carpometacarpal fracture dislocation of the fourth and fifth finger: mid-term results of 15 patients**  
Gulabi D., Uysal M. A., Cevik B., Kilic B., Karadeniz E.  
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.28, no.3, pp.164-170, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of pentoxifylline on healing of segmental bone defects and angiogenesis**  
Cakmak G., Sahin M. S., Ozdemir B. H., Karadeniz E.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.49, no.6, pp.676-682, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Aneurysmal bone cyst-like areas as a sign of metastatic disease in the spinal column**  
Karadeniz E., Colangeli S., Ghermandi R., Gasbarrini A., Acaroglu E., Boriani S.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.47, no.5, pp.366-369, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Pedicle Screw Insertion at a Young Age on Pedicle and Canal Development**  
Olgun Z. D., Demirkiran G., AYVAZ M., Karadeniz E., Yazici M.  
SPINE, vol.37, no.20, pp.1778-1784, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Biomechanical Comparison of Conventional Technique Versus Oblique Screw Placement in Plate Fixation**  
Karadeniz E., Balcik B. C., Demirors H., Tuncay I. C.  
JOURNAL OF TRAUMA-INJURY INFECTION AND CRITICAL CARE, vol.70, no.5, 2011 (SCI-Expanded)

## Books & Book Chapters

I. **4.3. Sly Sendromu**

KARADENİZ E., BENLİ İ. T.

in: Omurgayı Tutan Sendromlar. Türk Omurga Derneği Yayınları-6, BALIOĞLU MEHMET BÜLENT, BENLİ İSMET TEOMAN, DİKİCİ FATİH, Editor, Rekmay, Ankara, pp.197-202, 2017

II. **3.2. Torakolomber Omurga Kırıklarında Sınıflama.**

BENLİ İ. T., KARADENİZ E., ONBAŞIOĞLU Ş.

in: Omurga Travmaları. Türk Omurga Derneği Yayınları-8, KITER AHMET ESAT, BENLİ İSMET TEOMAN, Editor, Rekmay, Ankara, pp.249-280, 2017

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **TEK TARAFLI KLAVİKULA KIRIĞI SONRASI KONSERVATİF TEDAVİ EDİLEN KISALIKLA HASTALARDA AKSİLLER BÖLGEDE ALAN VE HACİM DEĞİŞİKLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
GÜLNAHAR K., MEMİŞOĞLU K., KARADENİZ E., KESEMENLİ C. C., ÇAKIR Ö.  
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 June 2019
- II. **Tetik Parmak Olgularında USG Eşliğinde Steroid Enjeksiyon Uygulaması ile Perkütan Gevşetme Tekniğinin Orta Dönem Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
levent a., polat a., KARADENİZ E., mustafa sefa ö., uğurlar m., yalçın z.  
Ortopedi ve Travmatoloji İstanbul Buluşması, Turkey, 17 - 20 April 2014
- III. **Uzun Kemik Kırığı Sonrası Gelişen Erken Dönem İntramedüller Enfeksiyonlarda Farklı Bir Yöntem Olan İntramedüller Çivi Biçiminde Hazırlanan Antibiyotikli Spacer İle Tedavi Sonuçlarımız**  
adiyeke l., polat a., KARADENİZ E., mustafa sefa ö., zeyit y., murat u.  
Ortopedi ve Travmatoloji İstanbul Buluşması, Turkey, 17 - 20 April 2014
- IV. **EFECE tel tutucu sistemlerinin biyouyumluluk değerlendirmesi**  
KARADENİZ E., mustafa sefa ö., zeyit y., levent a., muhammed a., polat a.  
Ortopedi ve Travmatoloji İstanbul Buluşması, Turkey, 17 - 20 April 2014
- V. **Femur Patella Altında Döner mi**  
KARADENİZ E., mustafa sefa ö., levent a., zeyit y., polat a.  
Ortopedi ve Travmatoloji İstanbul Buluşması, Turkey, 17 - 20 April 2014
- VI. **EFECE**  
KARADENİZ E.  
41stGenève International Inventions Fair, cenevre, Switzerland, 10 - 14 April 2013
- VII. **EFECE a locking compression device for kirshner wire fixation**  
KARADENİZ E.  
Orthopedics-2012, chicago, United States Of America, 16 - 18 August 2012
- VIII. **Kirschner teli tespit ve kompresyonu sağlayan bir araç**  
KARADENİZ E., meriç e., ALANAY A., YAZICI M., azmi h., mümtaz a.  
22. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 05 November 2011
- IX. **Biomechanical comparison of plate fixation with oblique screws**  
KARADENİZ E., BALÇIK B. C., DEMİRÖRS H., TUNCAY İ. C.  
Tenth European Congress of Trauma and Emergency Surgery, 18 - 20 May 2011
- X. **Kirshner teli tespit ve kompresyonu sağlayan bir araç**  
KARADENİZ E., meriç e., ALANAY A., YAZICI M., azmi h.  
Ortopedi ve Travmatoloji İstanbul Buluşması, Turkey, 4 - 07 May 2011
- XI. **Kirschner teli tutucusunun tibia medial plato kırığı simülasyonunda biyomekanik değerlendirilmesi**  
KARADENİZ E., DEMİRÇAY E., gökhan b., YAZICI M., TUNCAY İ. C., azmi h.  
Ortopedi ve Travmatoloji İstanbul Buluşması, Turkey, 4 - 07 May 2011
- XII. **Which factors influence spontaneous lumbal curve correction after selective thoracic fusion in lenke type 1b and c curves**  
çağatay ö., ALANAY A., KARADENİZ E., mehmet bülent b., meriç e., azmi h.

9. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, 27 - 30 April 2011
- XIII. **Vertebral column resection in pediatric thoracolumbar congenital kyphosis anterior posterior vs posterior only**  
KARADENİZ E., AYVAZ M., DEMİRKIRAN H. G., zeynep deniz o., YAZICI M.  
9. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, 27 - 30 April 2011
- XIV. **A Locking Compression Device for K Wire Fixation**  
KARADENİZ E., meriç e., ALANAY A., YAZICI M., azmi h., mümtaz a.  
12 th European Congress of Trauma and Emergency Surgery., Milan, Italy, 1 - 30 April 2011
- XV. **The effect of pedicle screw insertion in young children on future pedicle and canal development**  
zeynep deniz o., AYVAZ M., DEMİRKIRAN H. G., KARADENİZ E., YAZICI M.  
9. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, 27 - 30 April 2011
- XVI. **Direct repair of lumbar spondylolysis by segmental pedicle screw infralaminar hook construct**  
çağatay ö., KARADENİZ E., ALANAY A., serhan k., mehmet d., azmi h.  
9. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, 27 - 30 April 2011
- XVII. **The treatment of thoracic osteomyelitis in elderly patients by modified posterior vertebral column resection**  
KARADENİZ E., çağatay ö., ALANAY A., meriç e., azmi h.  
9. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, 27 - 30 April 2011
- XVIII. **Vertebral Column Resection in Pediatric Thoracolumbar Congenital Kyphosis AVCR vs PVCR**  
KARADENİZ E., AYVAZ M., DEMİRKIRAN H. G., zeynep deniz o., YAZICI M.  
European Paediatric Orthopaedic Society (EPOS) 30 th Annual Meeting, Basel, Switzerland, 6 - 09 April 2011
- XIX. **Effect of pedicle screw insertion on pedicle and canal development in young children**  
zeynep deniz o., AYVAZ M., DEMİRKIRAN H. G., KARADENİZ E., YAZICI M.  
12th International Phillip Zorab Symposium, 16 - 18 March 2011
- XX. **İleri evre halluks rigidus vakalarında rezeksiyon interpozisyon sonrası kısa dönem takip sonuçları**  
AKGÜN R. C., KARADENİZ E., ŞAHİN O., DEMİRÖRS H., TUNCAY İ. C.  
XX. Millî Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 23 - 28 October 2007
- XXI. **Açılı vidalar ile plak tespitinin biyomekanik değerlendirilmesi**  
KARADENİZ E., BALÇIK B. C., DEMİRÖRS H., TUNCAY İ. C.  
IV. Ortopedi Buluşması, Turkey, 18 - 20 October 2007
- XXII. **Outcomes after resection interposition arthroplasty for hallux rigidus**  
KARADENİZ E.  
First Combined Hellenic Austrian Congress in Foot and Ankle Disorders, Mykonos, Greece, 21 - 23 September 2007

## Supported Projects

KARADENİZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Efece Sistemleri: Kırıklarda Kullanılan Bir İmplant Teknolojisi Ve Tekniği, 2019 - 2020

KARADENİZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, EFECE SİSTEMLERİ: KIRIKLARIN TEDAVİSİNDE YENİ BİR İMPLANT TEKNOLOJİSİ VE TEKNİĞİ, 2018 - 2019

## Patent

Karadeniz E., İntraleural Basınç Ayar Cihazı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/002261 , Standard Registration, 2021

Karadeniz E., A WIRE STRETCHER FOR KIRSCHNER WIRE PASSING THROUGH WIRE RETAINERS, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 1079 , 2019

Karadeniz E., A wire stretcher for kirschner wire passing through wire retainers, Patent, CHAPTER A Human Needs, The

Invention Registration Number: US10,561,457 B2 , 2020, 2018

Karadeniz E., Bir Tel Tutucusu, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2010 05662 B , Standard Registration, 2013

## Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 43

Citation (Scopus): 47

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Scholarships

BASS/BSS Presidents' Travelling Fellowship, Official Institutions of Foreign Countries, 2016 - 2016

Other Government Agencies, 2010 - 2011

## Awards

Karadeniz E., Akif Şakir Şakar Deneysel Makale Üçüncülük Ödülü, Totder, May 2016

Karadeniz E., Altın Madalya "EFECE Systems", İsif 2016, March 2016

Karadeniz E., Best İvention "EFECE Systems", Hırvatistan Fuar Delegasyonu, March 2016

Karadeniz E., Best National Invention "EFECE Systems", Türk Patent Enstitüsü, March 2016

Karadeniz E., Siver Medal "A wire retainer", International Inventions Fair, April 2013

Karadeniz E., Best İvention, İran İnovasyon Fuar Delegasyonu, April 2013

## Entrepreneurship Activities

Limited, Hypatia Medikal İnovasyon Ticaret Ltd. Şti., 06 October 2020, Founder Owner

## Non Academic Experience

İSTANBUL ÜMRANIYE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Başkent Üniversitesi Ortopedi ve Travmatoloji A.D.

Florence Nightingale Hastanesi Çağlayan İstanbul

Hacettepe Üniversitesi Hastanesi Ankara

SAĞLIK BAKANLIĞI

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI

SAĞLIK BAKANLIĞI