



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Bilge Kağan YILMAZ
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: kagan.yilmaz@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B2 Upper Intermediate, 2022

Degree	Department/Program	University	Year
Medical Specialty	Department Of Surgical Medical Sciences	Afyonkarahisar Health Sciences University	2021
Bachelor's Degree	TIP PR.	Gazi University	2015

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Diz osteokondral defektlerinin tedavisinde kullanılacak olan iki katmanlı sentetik skafoldun etkinliğinin değerlendirilmesi-deneysel çalışma-

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1.** Yılmaz B. K., Kağa S., Kağa E., Demirel H. H., Konya M. N., "Evaluation of the efficacy of a double-layered and single-layered synthetic scaffold for the treatment of knee osteochondral defects - an experimental study", *Journal of Orthopaedic Surgery and Research*, vol. 20, no. 1, pp. 744, 2025.
- A2.** Yılmaz A., Yılmaz B. K., Karaca Ç., Karasu N., "Investigation of the Effect of Preconditioning with Ultrasound on Fat Graft Survival", *Aesthetic Plastic Surgery*, vol. 49, no. 11, pp. 3187-3195, 2025.
- A3.** Yılmaz B. K., Issı Ç. T., Yeşil M., Kaya F., Özcan Ö., "The impact of Achilles tendon thickness and Kager's fat pad thickness on clinical and functional outcomes following open surgical repair of acute Achilles tendon rupture Akut aşil tendon rüptürü açık cerrahi onarımı sonrasında Aşil tendon kalınlığı ve Kager yağ yastığı kalınlığının klinik ve fonksiyonel sonuçlar üzerindeki etkisi", *Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery*, vol. 31, no. 6, pp. 587-595, 2025.
- A4.** Yılmaz B. K., Altın R., Sarı A., "Can We Determine Osteoarthritis Severity Based on Systemic Immuno-Inflammatory Index?", *Diagnostics*, vol. 15, no. 12, pp. 1556, 2025.
- A5.** Yüzüğüldü U., Yılmaz B. K., Bütüner İ. E., Yeşil M., Maralcan G., "Radiographic acetabulotrochanteric distance measurement as a novel method for determining leg length discrepancy in patients with hemiarthroplasty", *Joint Diseases and Related Surgery*, vol. 36, no. 3, pp. 675-682, 2025.
- A6.** Issı Ç. T., Yılmaz B. K., Kağa S., Demirel H. H., Kağa E., Konya M. N., "Histopathological and radiological evaluation of the efficacy of hydroxyapatite–boric acid and hydroxyapatite–magnesium coated Kirschner wires on fracture healing in femoral diaphyseal fractures: an experimental study", *Journal of Orthopaedic Surgery and Research*, vol. 19, 2024.
- A7.** Yılmaz B. K., Salah Alı M., Bütüner İ. E., Maralcan G., "Shoulder disarticulation after clavicle fracture: a case report Klavikula kırığı sonrası omuz dezartikülasyonu: Olgu sunumu", *Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery*, vol. 30, no. 11, pp. 835-838, 2024.
- A8.** Baymurat A. C., Daldal İ., Tokgöz M. A., Yılmaz B. K., Şenköylü A., "The effect of brace on apical vertebral derotation in adolescent idiopathic scoliosis", *Spine Deformity*, vol. 11, no. 5, pp. 1101-1107, 2023.

A9. Özcan Ö., Yeşil M., Boya H., Erginoğlu S. E., Yücel A., Yılmaz B. K., "Acquired changes in thickness and length of patellar tendon after primary total knee arthroplasty: a prospective ultrasonographic study with over 4 years of follow-up", *Acta Orthopaedica Belgica*, vol. 89, no. 1, pp. 103-111, 2023.

A10. Yeşil M., Özcan Ö., Karasu N., Yılmaz B. K., "Atypical compartment syndrome of the forearm due to mixed infection with *Proteus mirabilis* and *Morganella morganii* after a penetrating injury: A limb-saving approach", *JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY*, vol. 34, no. 3, pp. 752-756, 2023.

A11. Yılmaz B. K., Konya M. N., İnce S., Demirel H. H., Çetin Y., Güngör A., "Investigation of the efficacy of epidermal growth factor, boric acid and their combination in cartilage injury in rats: An experimental study", *Joint diseases and related surgery*, vol. 35, no. 1, pp. 156-168, 2023.

A12. Şarлак Konya P., Konya M. N., Yılmaz B. K., Kağa E., Kağa S., Çetinkol Y., "Comparison of the Therapeutic Efficacy of Antibiotic-Loaded Polymeric Tissue Scaffold and Bone Cement in the Regeneration of Infected Bone Tissue", *Springer Science and Business Media LLC*, 2023.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

B1. Yılmaz B. K., Konya M. N., Revizyon Diz Artroplastisi Yapılacak Hastalarda Preoperatif Septik veya Aseptik Ayrımında Sistemik İmmün-İnflamatuvar İndeks (SII) Ön Belirteç Olarak Kullanılabilir Mi?, In: *5. Türk Dünyası Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi*, Azerbaijan, 2025.

B2. Enercan M., Mraja H. M., Peker B., Gök H., Yüzüğüldü U., Yılmaz B. K., Şanlı T., Ulusoy O. L., Karadereler S., Hamzaoğlu A., Surgical treatment of Lenke type 5 curves using vertebral body tethering with double screw-double cord fixation. Clinical and radiological outcomes with minimum 5 years follow-up., In: *EUROSPINE Annual Meeting 2024*, Austria, 2024.

B3. Kurt E., Yılmaz B. K., Peker B., Mraja H. M., Yüzüğüldü U., Gök H., Asadollahmonfared S., Ulusoy O. L., Şanlı T., Karadereler S. vd., Clinical and radiological outcomes of hybrid technique in the management of AIS with double major curves with more than 5 years follow up, In: *EUROSPINE Annual Meeting 2024*, Austria, 2024.

B4. Yılmaz B. K., Yüzüğüldü U., Mraja H. M., Mutlu A., Gök H., Kurt E., Peker B., Asadollahmonfared S., Şanlı T., Karadereler S. vd., Clinical and radiological outcomes of posterior-only hemivertebra resection and short-segment fusion with pedicle screw fixation in children under the age of 5, followed until skeletal maturity, In: *EUROSPINE Annual Meeting 2024*, Austria, 2024.

B5. Yüzüğüldü U., Özgür A., Yılmaz B. K., Erşen Ö., Savaş S., Adequacy of Chatgpt-40's Responses to Questions of Residency Training Development Exam on Spinal Surgery, In: *IV. International Congress on Artificial Intelligence in Health "Human Machine Interface"*, İzmir, Türkiye, 2024.

B6. Savaş S., Konya M. N., Yılmaz B. K., Kağa S., Kağa E., Demirel H. H., USE OF BIOABSORBABLE NANOTECHNOLOGY IN ACHILLES TENDON RUPTURES, In: *The European Orthopaedic Research Society (EORS) 32nd Annual Meeting*, Denmark, 2024.

B7. Yılmaz B. K., Yüzüğüldü U., Mraja H. M., Gök H., Kurt E., Peker B., Şanlı T., Karadereler S., Enercan M., Hamzaoğlu A., CLINICAL AND RADIOLOGICAL OUTCOMES OF POSTERIOR-ONLY HEMIVERTEBRA RESECTION AND SHORT-SEGMENT FUSION WITH PEDICLE SCREW FIXATION IN CHILDREN UNDER THE AGE OF 5, FOLLOWED UNTIL SKELETAL MATURITY, In: *Scoliosis Research Society 59th Annual Meeting*, Spain, 2024.

B8. Peker B., Ulusoy O. L., Mraja H. M., Yüzüğüldü U., Yılmaz B. K., Gök H., Kurt E., Asadollahmonfared S., Şanlı T., Enercan M. vd., Importance of Thoracic Kyphosis and Global Sagittal Plane Restoration in the Surgical Treatment of AIS Patients with Preoperative Cervical Sagittal Malalignment, In: *Scoliosis Research Society 59th Annual Meeting*, Spain, 2024.

B9. Yeşil M., Özcan Ö., Yılmaz B. K., Bağ Kesen Total Diz Artroplastisi Sonrası Tibial Slop Değişiminin Patellar Yükseklik ve Fonksiyonel Sonuçlara Etkisi, In: *KEMİK EKLEM 2023 ULUSLARARASI KATILIMLI*, Antalya, Türkiye, 2023, pp. 130-130.

B10. Baymurat A. C., Daldal İ., Tokgöz M. A., Yılmaz B. K., Şenköylü A., EFFECT OF THE BRACE ON APICAL VERTEBRA IN ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS, In: *XIV. Uluslararası Türk Omurga Kongresi 2022*, İzmir, Türkiye, 2022.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Yılmaz B. K., "Surgical Treatment and Growth-Friendly Implants", *Early Onset Scoliosis A Comprehensive Approach*, Nova Science Publishers, New York, 2024.

C2.2. Yılmaz B. K., "Pediatrik Klavikula Kırıkları", *Çocukluk Çağı Yaralanmalarına Multidisipliner Yaklaşım*, İstanbul Tıp Kitabevleri, Afyonkarahisar, 2022.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Altın R., Yılmaz B. K., "ÜÇÜNCÜ BASAMAK HASTANELERDE ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ BÖLÜMÜNDE SIK KULLANILAN BİLGİLENDİRİLMİŞ ONAM (RIZA) FORMLARININ OKUNABİLİRLİĞİ YETERLİ Mİ ?", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 26, no. 4, pp. 295-299, 2025.

D2. Yılmaz B. K., Yüzüğüldü U., "ASSESSING THE ADEQUACY OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS IN ANSWERING SPINE SURGERY QUESTIONS FROM THE ORTHOPEDIC RESIDENCY TRAINING AND DEVELOPMENT

EXAMINATION", *Journal of Turkish Spinal Surgery*, vol. 36, no. 4, pp. 174-180, 2025.

D3. Yılmaz B. K., Altın R., "AKUT DİZ SEPTİK ARTRİTİ OLAN YETİŞKİNLERDE BAŞARISIZ TEDAVİDE YAŞ VE DİĞER FAKTÖRLERİN ETKİSİ", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 26, pp. 225-232, 2025.

D4. Altın R., Yılmaz B. K., "Factors affecting orthopedics and traumatology awareness and specialty preferences of medical faculty students", *HEALTH SCIENCES QUARTERLY*, vol. 5, no. 3, pp. 255-262, 2025.

D5. Erginoğlu S. E., Yılmaz B. K., Demirel H. H., Ülgen N. K., Konya M. N., "Additive effects of type II collagen and hyaluronic acid on cartilage regeneration: An in vivo experimental study in a rat model", *Journal of Orthopaedic Reports*, 2025.

D6. Yılmaz B. K., Altın R., "Çocukluk Çağı İzole Diz Septik Artritinde Yaşın Komplikasyonlara Etkisi", *Osmangazi Tıp Dergisi*, vol. 47, no. 2, pp. 201-210, 2025.

D7. Altın R., Yılmaz B. K., Keskin E., Konya M. N., "Comparison of Different Kirschner Wire Configurations in the Treatment of Pediatric Supracondylar Femoral Fractures: An Animal Experiment and Comparative Biomechanical Study", *Orthopedic Surgery and Trauma Journal*, vol. 1, no. 1, pp. 12-17, 2025.

D8. Yüzüğüldü U., Özcan Ö., Yılmaz B. K., Bütüner İ. E., "A RARE CASE REPORT ABOUT REDUCTION OF IRREDUCIBLE TRAUMATIC POSTERIOR HIP DISLOCATION WITH OPEN SAFE SURGERY", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 26, no. 4, pp. 386-389, 2025.

D9. Yeşil M., Yılmaz B. K., Altın R., Konya M. N., "Çapraz Pinleme ile Tedavi Edilen Çocuk Suprakondiler Humerus Kırıklarında Pin Konfigürasyonu ve Çaprazlama Açısının Koronal, Sagittal ve Rotasyonel Stabiliteye Etkisi", *SAĞLIK BİLİMLERİNDE DEĞER*, vol. 13, no. 3, pp. 425-430, 2023.

D10. Yeşil M., Yüzüğüldü U., Yılmaz B. K., Keskin E., Kaya F., Özcan Ö., Maralcan G., Konya M. N., "GARTLAND TİP 2 VE 3 PEDİATRİK SUPRAKONDİLER HUMERUS KIRIKLARINDA KIRIK BÖLGESİ HEMATOM BÜYÜKLÜĞÜNÜN KLİNİK SONUÇLARLA İLİŞKİSİ", *İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi*, vol. 27, no. 3, pp. 301-308, 2023.

D11. Baymurat A. C., Yapar A., Tokgöz M. A., Kılıçaslan Ö. F., Yaş S., Yılmaz B. K., Şenköylü A., "SHOULD PELVIC FIXATION BE INCLUDED IN NEUROMUSCULAR SCOLIOSIS SURGERY?", *Journal of Turkish Spinal Surgery*, vol. 34, no. 3, pp. 101-106, 2023.

D12. Baymurat A. C., Daldal İ., Yılmaz B. K., Tokgöz N., Ataoğlu Ö., Şenköylü A., "Giant Cell Tumor of the L1 Vertebra with a Large Soft Tissue Component: A Case Report", *Traumatology and Orthopaedics of Kazakhstan*, vol. 69, no. 3, pp. 19-23, 2023.

D13. Konya M. N., Yılmaz B. K., Bütüner İ. E., Yalçınkaya Yılmaz A., Molla H., Elmas A. O., Ersoy M. A., Okay B. V., Yurtsever G., "PROSPECTIVE ANALYSIS OF MUSCLE-SKELETON SYSTEM COMPLAINTS ENCOUNTERED IN PREGNANCY AND POSTPARTUM PERIOD", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 22, pp. 461-467, 2021.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Yılmaz B. K., Yüzüğüldü U., Aşil Tendon Ruptürü Cerrahi Onarımında Kullanılan Emilemeyen Sütur Materyalinin Komplikasyon ve Klinik Sonuçlar Üzerine Etkisi, In: *Türkiye Spor Yaralanmaları Artroskopisi ve Diz Cerrahisi Kongresi 2025*, İstanbul, Türkiye, 2025, pp. 130-130.

E2. Kahraman S., Ayaz M. B., Yılmaz B. K., Öztürk H., Yüzüğüldü U., Dinçer R., Aytakin K., Baymurat A. C., Aslantürk O., Gök H. vd., ASSESSMENT OF UPPER AND LOWER LUMBAR LORDOSIS IN ASYMPTOMATIC ADULTS: NEARLY 70% OF THE POPULATION EXHIBITS MORE THAN 35 DEGREES OF L4-S1 LORDOSIS, In: *XVI. Uluslararası Türk Omurga Kongresi*, Aydın, Türkiye, 2025, pp. 144-145.

E3. İssı Ç. T., Yılmaz B. K., Kağa E., Kağa S., Demirel H. H., Konya M. N., FEMUR DİYAFİZER KIRIKLARINDA HİDROKSİAPATİT-BORİK ASİT VE HİDROKSİAPATİT-MAGNEZYUM KAPLI KIRSCHNER TELİNİN KIRIK İYİLEŞMESİ ÜZERİNE ETKİNLİĞİNİN HİSTOLOJİK, RADYOLOJİK VE BİYOMEKANİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *Kemik Eklem 2022*, Cyprus, 2022.

E4. Şarlak Konya P., Yılmaz B. K., ORTOPEDI VE TRAVMATOLOJİ HASTALARINDA PREOPERATİF COVID PCR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *Kemik Eklem 2021*, Muğla, Türkiye, 2021.

E5. Yüzüğüldü U., Salah Alı M., Yılmaz B. K., İssı Ç. T., Çocuklarda medial kondil kırığı: Olgu sunumu, In: *28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2018, pp. 181-195.

E6. Yılmaz B. K., Yüzüğüldü U., Salah M., Konya M. N., Nadir bir olgu pisiformkırığı: Olgu sunumu, In: *28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2018, pp. 181-195.

E7. Yılmaz B. K., Konya M. N., AKUT KAS YIRTIĞINDA PRP TEDAVİSİ ETKİLİ MİDİR. REKTUS FEMORİS KAS YIRTIĞI OLAN HASTANIN OLGU SUNUMU, In: *Kemik Eklem 2017*, Antalya, Türkiye, 2017.