

Arş. Gör. Dr. NİHAT ŞÜKRÜ ÖZGÖREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6890](tel:+903122976890) Dahili: 173

Fax Telefonu: [+90 312 299 2167](tel:+903122992167)

E-posta: nihat@hacettepe.edu.tr

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~nihat/>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Kampüsü, Spor Bilimleri Fakültesi, B Blok 2.Kat, Biyomekanik Laboratuvarı, 06800, Beytepe/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BKss3roAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4666-7252

Yoksis Araştırmacı ID: 216076

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2023

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Bilimleri ve Teknolojisi A.B.D., Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, İNSAN HAREKETİNİN BİYOMEKANİK MODELİ İÇİN YER TEPKİ KUVVETLERİNİN KESTİRİMİ, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz Ve Spor Bilimleri Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, BARFİKSTE TERS VE DÜZ DEVİR HAREKETLERİNİN BİYOMEKANİK ANALİZİ, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Bilimleri Ve Teknolojisi A.B.D., 2014

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomekanik, Hareket Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECT OF KNEE HYPEREXTENSION ON FEMORAL CARTILAGE THICKNESS IN STROKE PATIENTS.**
Korkusuz S., Kibar S., Özgören N. Ş., Aritan S., Seçkinogulları B., Fil Balkan A.
American journal of physical medicine & rehabilitation, cilt.103, ss.371-376, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of collision dynamics of soccer balls with energy dissipation method**
Tunçel A., Özgören N. Ş., ARITAN S.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of the Effectiveness of Kinesiology Taping and Rigid Taping on Ankle Kinematics During Drop Landing in Individuals with Lateral Ankle Injury**
Korkusuz S., KILIÇ R. T., ARITAN S., Ozgoren N. Ş., Sozay S., Kibar S., Yosmaoglu H. B.
Journal of the American Podiatric Medical Association, cilt.112, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Peak counting in surface electromyography signals for quantification of muscle fatigue during dynamic contractions**
Ozgoren N. Ş., ARITAN S.
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, cilt.107, 2022 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A NOVEL EXPERIMENTAL APPROACH FOR IDENTIFYING BIOMECHANICAL PARAMETERS ASSOCIATED WITH PATELLOFEMORAL PAIN: A CASE REPORT**
Deniz D., Özgören N. Ş., Aritan S., Bayrakci Tunay V.
Journal of Hacettepe University Physical Therapy and Rehabilitation Faculty, sa.3, ss.103-109, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Postural Changes on Resting Metabolic Rate and Substrate Utilization**
HAZIR T., DENİZLİ G., ULUPINAR S., ÖZGÖREN N. Ş., ESER M. C., DUMANKAYA F. B., KİN İŞLER A.
Turkish Journal of Sports Medicine, cilt.53, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Barfikste Devir Hareketlerinin Benzeşimi**
Özgören N. Ş., Aritan S.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.249-251, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Futbol Toplarının Çarpışma Dinamikleri**
Tunçel A., Özgören N. Ş., Aritan S.
22. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- II. **İnsan Hareketinin Biyomekanik Benzeşim Modeli İçin Yer Tepki Kuvvetlerinin Kestirimi**
Özgören N. Ş., Aritan S.
22. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- III. **Gait analysis in patients with chronic obstructive pulmonary disease**
YAMIKAN H., ÖZGÖREN N. Ş., ARITAN S., KARCIOĞLU O., DEMİREL A.
The ERS Congress 2024, Viyana, VİYANA, Avusturya, 05 Eylül 2024, cilt.64, (Özet Bildiri)
- IV. **Hentbolda Temel Atış Hareketinin Biyomekanik Analizi İçin Bilgisayar Benzeşim Modeli: Pilot Çalışma**
Yüzbaşıoğlu Y., Özgören N. Ş.
Congress on Movement and Motor Control, Eskişehir, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2021, ss.186-191, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Determining subject-specific feedback control parameters for knee joint during back squats with varying loads**
Özgören N. Ş., Aritan S.
9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Development of a real-time feedback control system for knee joint during back squat**

- Özgören N.Ş., Yaylıoğlu V. D., Aritan S.
 36th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, Auckland, Yeni Zelanda, 10 - 14 Eylül 2018,
 cilt.36, sa.131, ss.586-589, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Boksta direkt vuruş kuvvetinin kestirilmesi: Boks torbasının benzeşim modeli**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 15th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017, ss.210-211, (Özet Bildiri)
- VIII. **Postüral Değişimin Dinlenik Metabolik Hız Üzerine Etkisi**
 Denizli G., Ulupınar S., Özgören N.Ş., Eser M. C., Dumankaya F. B., Kin İşler A., Hazır T.
 15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- IX. **Comparison of three EMG-based muscle fatigue assessments in dynamic contractions**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 35th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, Cologne, Almanya, 14 - 18 Haziran 2017,
 cilt.35, sa.174, ss.524-527, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Electromyography in A 50 Repetition Isokinetic Fatigue Test**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2016, ss.338, (Özet Bildiri)
- XI. **Evaluating responses of a feedback control system for a multi link biomechanical model**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 Uluslararası Katılımlı 8.Uluslararası Biyomekanik Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2016, ss.31-33, (Tam Metin
 Bildiri)
- XII. **A Feedback Controller Design for a Biomechanical Model of the Press Handstand in Gymnastics**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 The 34th International Conference on Biomechanics in Sports, Tsukuba, Japonya, 18 - 22 Temmuz 2016, ss.909-
 912, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **Use Your Head! in Giant Circles on High Bar.**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 Biomechanics of Human Motion Workshop, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 20 - 21 Haziran 2015, (Özet Bildiri)
- XIV. **Biomechanical characteristics of forward and backward giant circles on high bar**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 13th International Sport Sciences Congress, Konya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2014, ss.127-128, (Özet Bildiri)
- XV. **Barfıkste devir hareketlerinin benzeşimi**
 Özgören N.Ş., Aritan S.
 VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, cilt.2, ss.249-252, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

- ARITAN S., ÖZGÖREN N.Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boksta direkt vuruş kuvvetinin kestirilmesi Boks
 torbasının benzeşim modeli, 2017 - 2017
- ARITAN S., ÖZGÖREN N.Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik kasılmalarda üç farklı EMG tabanlı kas
 yorgunluğu değerlendirme yönteminin karşılaştırılması, 2017 - 2017
- ARITAN S., ÖZGÖREN N.Ş., YAYLIOĞLU V. D., TOK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomekanikde Hareket
 Analizi Çalıştayı, 2016 - 2017
- ARITAN S., ÖZGÖREN N.Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 50 tekrarlı bir izokinetik yorgunluk testinde
 elektromiyografi, 2016 - 2016

Metrikler

- Yayın: 22
 Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 68

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

Akademî Dışı Deneyim

Türkiye Voleybol Federasyonu, Yönetici Sekreteri