

## Arş. Gör. 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](mailto: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. **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)
- II. **EFFECT OF KNEE HYPEREXTENSION ON FEMORAL CARTILAGE THICKNESS IN STROKE PATIENTS.**  
Korkusuz S., Kibar S., Özgören N. Ş., Arıtan S., Seçkinoğulları B., Fil Balkan A.  
American journal of physical medicine & rehabilitation, 2023 (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)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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)
- II. **Barfikte Devir Hareketlerinin Benzeşimi**  
Özgören N. Ş., Arıtan S.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.249-251, 2014 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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
- II. **Determining subject-specific feedback control parameters for knee joint during back squats with varying loads**  
Özgören N. Ş., Arıtan S.  
9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2018
- III. **Development of a real-time feedback control system for knee joint during back squat**  
Özgören N. Ş., Yaylıoğlu V. D., Arıtan 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
- IV. **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
- V. **Boksta direkt vuruş kuvvetinin kestirilmesi: Boks torbasının benzeşim modeli**  
Özgören N. Ş., Arıtan S.  
15th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017, ss.210-211
- VI. **Comparison of three EMG-based muscle fatigue assessments in dynamic contractions**  
Özgören N. Ş., Arıtan S.  
35th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports, Cologne, Almanya, 14 - 18 Haziran 2017, cilt.35, sa.174, ss.524-527
- VII. **Electromyography in A 50 Repetition Isokinetic Fatigue Test**

Özgören N. Ş., Arıtan S.

14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2016, ss.338

VIII. **Evaluating responses of a feedback control system for a multi link biomechanical model**

Özgören N. Ş., Arıtan S.

Uluslararası Katılımlı 8.Ulusal Biyomekanik Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2016, ss.31-33

IX. **A Feedback Controller Design for a Biomechanical Model of the Press Handstand in Gymnastics**

Özgören N. Ş., Arıtan S.

The 34th International Conference on Biomechanics in Sports, Tsukuba, Japonya, 18 - 22 Temmuz 2016, ss.909-912

X. **Use Your Head! in Giant Circles on High Bar.**

Özgören N. Ş., Arıtan S.

Biomechanics of Human Motion Workshop, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 20 - 21 Haziran 2015

XI. **Biomechanical characteristics of forward and backward giant circles on high bar**

Özgören N. Ş., Arıtan S.

13th International Sport Sciences Congress, Konya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2014, ss.127-128

XII. **Barfikste devir hareketlerinin benzeşimi**

Özgören N. Ş., Arıtan S.

VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, cilt.2, ss.249-252

## 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, Biyomekanikte 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: 18

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Türkiye Voleybol Federasyonu