


1. KİŞİSEL BİLGİLER

ADI, SOYADI: DOĞUM TARİHİ ve YERİ:	NİHAT ŞÜKRÜ ÖZGÖREN 1989 / ANKARA	
HALEN GÖREVİ:	Araştırma Görevlisi	
YAZIŞMA ADRESİ:	Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, Biyomekanik Laboratuvarı, 06800 Beytepe / Ankara	
TELEFON:	0312 297 6890/173	
E-MAIL:	nihat@hacettepe.edu.tr	

2. EĞİTİM

YILI	DERECESİ	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
2007-2011	Lisans	Hacettepe Üniversitesi	Spor Bilimleri
2011-2014	Yüksek Lisans	Hacettepe Üniversitesi	Spor Bilimleri ve Teknolojisi Anabilim Dalı
2014-2023	Doktora	Hacettepe Üniversitesi	Spor Biyomekaniği ve Motor Kontrol Anabilim Dalı

3. AKADEMİK DENEYİM

GÖREV DÖNEMİ	ÜN VAN	BÖLÜM	ÜNİVERSİTE
2014-	Araştırma Görevlisi	Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü	Hacettepe Üniversitesi

4. ÇALIŞMA ALANLARI

ÇALIŞMA ALANI	ANAHTAR SÖZCÜKLER
Spor biyomekaniği	Biyomekanik
Hareket Analizi	Kinematik, kinetik
Bilgisayar benzeşimleri ve modelleme	Ters dinamik, direkt dinamik, simulasyon

5. BİLGİSAYAR BECERİSİ

Programlama Dilleri ve Bilimsel Yazılımlar	Matlab & Simulink, winPython,
Hareket Analizi Sistemleri ve Yazılımları	HUBAG Hareket Analizi Sistemi, VICON Blade/Nexus Hareket Yakalama Sistemi, OpenSim
Web	Html
MS Office	Word, Excel, PowerPoint, Publisher

6. BİYOMEKANİK ALANINDA ENSTRÜMENTAL BECERİSİ

Cihaz, Marka ve Model	Photron FASTCAM SA3 Model yüksek hızlı video kamera
	Kuvvet platformu, sıçrama matları, fotosel sistemler
	DELSYS yüzey EMG
	Monark Wingate 894E model anaerobik bisiklet ergometresi
	ISOMED 2000 ve Cybex izokinetik dinamometre

7. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2014). Barfıkste Devir Hareketlerinin Benzeşimi. Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 2 (3), 249-251.
2. HAZIR T, DENİZLİ G, ULUPINAR S, et al. (2018). Effect of postural changes on resting metabolic rate and substrate utilization. *Turk J Sports Med*. Published Online: 10th August, 2018.

8. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. **ÖZGÖREN, N., & Arıtan, S.** (2022). Peak counting in surface electromyography signals for quantification of muscle fatigue during dynamic contractions. *Medical Engineering & Physics*, 107, 103844.
2. Korkusuz, S., Kilic, R. T., Arıtan, S., **ÖZGÖREN, N.**, Sozay, S., Kibar, S., & Yosmaoglu, H. B. (2022). Comparison of the Effectiveness of Kinesiology Taping and Rigid Taping on Ankle Kinematics During Drop Landing in Individuals with Lateral Ankle Injury. *Journal of the American Podiatric Medical Association*, 112(6).
3. Korkusuz, S., Kibar, S., **ÖZGÖREN, N.**, Arıtan, S., Seçkinoğulları, B., & Balkan, A. F. (2023). EFFECT OF KNEE HYPEREXTENSION ON FEMORAL CARTILAGE THICKNESS IN STROKE PATIENTS. *American journal of physical medicine & rehabilitation*, 10-1097.

9. ULUSAL BİLDİRİLER

1. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2014). Barfıkste Ters ve Düz Devir Hareketlerinin Biyomekanik Özellikleri. 13. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 7-9 Kasım, Konya/Türkiye.
2. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2014). Barfıkste Devir Hareketlerinin Benzeşimi [Simulation of Giant Circles on High Bar]. 7. Ulusal Biyomekanik Kongresi [7th National Biomechanics Congress], 16-18 Ekim, Isparta/Türkiye.
3. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2015). Use Your Head! in Giant Circles on High Bar. *Biomechanics of Human Motion Workshop*, METU NCC, 20-21 June, Güzelyurt, KKTC.
4. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2016). Evaluating responses of a feedback control system for a multi-link biomechanical model. 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi [8th National Biomechanics Congress], Hacettepe University, 19-23 October, Ankara, Turkey.
5. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2016). 50 tekrarlı bir izokinetik yorgunluk testinde elektromiyografi. 14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 1-4 Kasım, Antalya/Türkiye.
6. **ÖZGÖREN, N. & Arıtan, S.** (2017). Boksta direkt vuruş kuvvetinin kestirilmesi: Boks torbasının benzeşim modeli. 15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15-18 Kasım, Antalya, Türkiye.
7. DENİZLİ, G., ULUPINAR, S., **ÖZGÖREN, N.**, ESER, M.C., DUMANKAYA, F.B., İŞLER, A. ve HAZIR, T. (2017). Postüral değişimin dinlenik metabolik hız üzerine etkisi. 15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15-18 Kasım, Antalya, Türkiye.
8. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2018). Determining subject specific feedback control parameters for knee joint during back squats with varying loads. 9. Ulusal Biyomekanik Kongresi [9th National Biomechanics Congress], Anadolu University, 19-22 September, Eskişehir, Turkey.

10. ULUSLARARASI BİLDİRİLER

1. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S.** (2016). A Feedback Controller Design for a Biomechanical Model of the Press Handstand in Gymnastics. 34th International Conference on Biomechanics in Sport. 18-22 July, Tsukuba/Japan.

2. **ÖZGÖREN, N. & ARITAN, S. (2017).** Comparison of Three EMG-based Muscle Fatigue Assessments in Dynamic Contractions. 35th International Conference on Biomechanics in Sport. 14-18 June, Cologne/Germany.
3. **ÖZGÖREN, N. & YAYLIOĞLU, V. D. & ARITAN, S. (2018).** Development of a real-time feedback control system for knee joint during back squat. 36th International Conference on Biomechanics in Sports. 10-14 September, Auckland/New Zealand.
4. **YÜZBAŞIOĞLU, Y. & ÖZGÖREN, N. (2021).** Computer simulation model for biomechanical analysis of overhead throwing in handball: A pilot study. Movement and Motor Control Congress. 21-25 May, Eskişehir/Turkey. Online.