

## Res. Asst. ÖMER CUMHUR BOYRAZ

### Personal Information

**Email:** ocboyraz@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/ocboyraz>

### International Researcher IDs

ScholarID: 3rJ3qeYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7348-3029

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-2351-2018

Yoksis Researcher ID: 294582

### Education

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi ve Spor, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Antrenörlük Eğitimi Abd, Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Beden Eğitimi Spor Yüksek Okulu, Antrenörlük Eğitimi, Turkey 2009 - 2013

### Dissertations

Postgraduate, PLİOMETRİK ANTRENMANIN ELİT DAĞ BİSİKLETÇİLERİNDE ANAEROBİK PERFORMANS VE MAKSİMAL KUVVETE ETKİSİ , Bolu Abant İzzet Baysal University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Antrenörlük Eğitimi, 2019

### Research Areas

Health Sciences, Human Physiology, Sport Physiology

### Academic Positions

Research Assistant, Cukurova University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, 2018 - Continues

Lecturer, Suleyman Demirel University, Spor Bilimleri Fakültesi, Spor Bilimleri, 2016 - 2018

### Courses

#### Undergraduate

Bisiklet Uzmanlık, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

### Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

1. **Respiratory responses and isocapnic buffering phase in child and youth soccer players during an incremental exercise test**

Korkmaz Eryılmaz S., Karakaş S., Boyraz C., Günaştı Ö., Kılıcı A., Özdemir Ç., Özgünen K., Koç M., Adaş Ü., Kurdak S.

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol.15, pp.1407759, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Changes in hematopoietic stem cell numbers following acute exercise in non-athlete marathon runners.**  
Günaştı Ö., Özdemir Ç., Özgünen K. T., Çiftdal G., Gezgin E., Eryılmaz S., Boyraz Ö. C., Kılıcı A., Adaş Ü., Antmen B., et al.  
Advances in medical sciences, vol.69, no.2, pp.416-420, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **THE RELATIONSHIP BETWEEN LOWER LIMB STIFFNESS AND RUNNING ECONOMY IN CHILD SOCCER PLAYERS**  
Karakas S., Eryılmaz S., Boyraz C., KILCI A., GÜNAŞTI Ö., ÖZDEMİR Ç., Ozgunen K. T., Kurdak S.  
REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA DO ESPORTE, vol.29, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Sixty-Minute Race-Pace Running on Cardiac Stress Biomarkers in Recreational Distance Runners**  
Günaştı Ö., Özdemir Ç., Özgünen K. T., Korkmaz Eryılmaz S., Gezgin E., Boyraz Ö. C., Kılıcı A., Kurdak S. S., Özmen Ç., Akıllı R.  
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, vol.72, no.6, pp.707-717, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The relationship between cardiac damage biomarkers and heart rate variability following 60 min of running**  
Özgünen K. T., Günaştı Ö., Özdemir Ç., Korkmaz Eryılmaz S., Gezgin E., Boyraz C., Kılıcı A., Adaş Ü., Kurdak S. S.  
CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH, vol.32, no.4, pp.249-260, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of a supervised therapeutic exercise program on musculoskeletal health and gait in patients with haemophilia: A pilot study**  
Deniz V., GÜZEL N. A., Lobet S., Antmen A. B., ŞAŞMAZ H. İ., KILCI A., BOYRAZ Ö. C., GÜNAŞTI Ö., KURDAK S. S.  
HAEMOPHILIA, vol.28, no.1, pp.166-175, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of repeated sprint training on isokinetic strength parameters in youth soccer players**  
Ozgunen K., ÖZDEMİR Ç., Adas U., KILCI A., Boyraz C., KORKMAZ ERYILMAZ S., GÜNAŞTI Ö., Askeri N., Kurdak S.  
ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, vol.29, no.3, pp.343-351, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS AND MUSCULAR STRENGTH IN ELITE TURKISH MOUNTAIN BIKERS**  
Boyraz Ö. C., Kürkcü Akgönül E., Özen G.  
Human Sport Medicine, vol.22, no.2, pp.61-69, 2022 (ESCI)

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Çocuk ve Genç Futbolcularda Şiddeti Kademeli Olarak Artan Egzersize Solunum Yanıtları**  
KORKMAZ ERYILMAZ S. G., Karakaş S., BOYRAZ Ö. C., KILCI A., ÖZDEMİR Ç., ÖZGÜNEN K. T., KOÇ M., Adaş Ü., KURDAK S. S.  
IX. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana, Turkey, 17 - 18 May 2024, (Summary Text)
- II. **Futbolcularda Leg-Kick Direnç Egzersizinin Kalça ve Diz İzokinetik Kuvvet, Şut Atma Hızı, Sprint ve Çeviklik Performansı Üzerine Etkisi**  
KILCI A., Eryılmaz S., KARAKAŞ Ç. S., BOYRAZ Ö. C., GÜNAŞTI Ö., ÖZDEMİR Ç., ÖZGÜNEN K. T., KOÇ M., TİYEKLİ E., KURDAK S. S.  
IX. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana, Turkey, 17 May 2024, vol.1, pp.54, (Summary Text)
- III. **Comparison Of Running Economy And Leg Stiffness In Soccer Players Of Different Age Groups**  
Karakas S., Korkmaz Eryılmaz S. G., Kılıcı A., Günaştı Ö., Boyraz Ö. C., Adaş Ü., Emin M. E., Özdemir Ç., Özgünen K. T., Kurdak S. S.  
18. International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2020, pp.337-338, (Summary Text)
- IV. **Effects of One Hour Race Pace Running in Middle Age Elite Runners on Cardiac Functions.**

GÜNAŞTI Ö., ÖZDEMİR Ç., ÖZGÜVEN K. T., DEMİRTAŞ M., ÇOMAK P., ADAŞ Ü., KILCI A., BOYRAZ Ö. C., KORKMAZ ERYILMAZ S. G., GEZGİN E., et al.

The American Physiological Society's (APS) Integrative Physiology of Exercise (IPE) 2020, United States Of America, 9 - 13 November 2020, (Summary Text)

- V. **KARDİYOPULMONER EGZERSİZ TESTLERİNDE İLK 3 DAKİKA VERİSİ İLE OLUŞTURULAN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE PİKVOZ TAHMİN EDİLMESİ**  
TİYEKLİ E., ÜMİT A., KILCI A., BOYRAZ Ö. C., ÖZGÜVEN K. T., KURDAK S. S.  
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 25 - 26 April 2019, (Summary Text)
- VI. **SEDANTER GENÇ ERKEKLERDE KESİŞİM NOKTASI İLE EN YÜKSEK YAĞ YAKIMININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
GÜNAŞTI Ö., ÖZDEMİR Ç., ÖZGÜVEN K. T., TİYEKLİ E., BOYRAZ Ö. C., KILCI A., KARAKAŞ S., ADAŞ Ü., KORKMAZ ERYILMAZ S., KURDAK S. S.  
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 25 - 26 April 2019, pp.106, (Summary Text)
- VII. **EVALUATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE BALL VELOCITY AND LEG STIFFNESS IN YOUNG SOCCER PLAYER**  
KILCI A., BOYRAZ Ö. C., KORKMAZ ERYILMAZ S., KARAKAŞ S., GÜNAŞTI Ö., ÖZDEMİR Ç., ÖZGÜVEN K. T.  
16. INTERNATIONAL SPORT SCIENCES CONGRESS, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2018, (Summary Text)
- VIII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEG STIFFNESS AND RUNNING ECONOMY IN BASKETBALL AND SOCCER PLAYER CHILDREN**  
KARAKAŞ S., KORKMAZ ERYILMAZ S., KILCI A., GÜNAŞTI Ö., BILDIRCIN C. Ç., BOYRAZ Ö. C., ÖZDEMİR Ç., ÖZGÜVEN K. T., KURDAK S. S.  
16. INTERNATIONAL SPORT SCIENCES CONGRESS, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2018, (Summary Text)
- IX. **Yüksek İrtifa Antrenmanlarında Biyoiklimsel Konforun Önemi**  
KILINÇ F., BAŞYİĞİT F. E., BOYRAZ Ö. C.  
6th International Conference on Science, Lviv, Ukraine, 25 - 27 April 2018, (Summary Text)
- X. **Milli Dağ Bisikletçilerinin Kalp Atım Sayısı ve FTP (Fonctional Threshold Power) Eşik Değerlerinin Karşılaştırılması**  
BOYRAZ Ö. C., KILINÇ F.  
World Congress of Sport Sciences Researches, Manisa, Turkey, 23 - 26 November 2017, (Summary Text)
- XI. **Elit Dağ Bisikletçilerinin Sezon İçi Fiziksel Performans Parametrelerinin İncelenmesi**  
BOYRAZ Ö. C., KILINÇ F.  
World Congress of Sport Sciences Researches, Manisa, Turkey, 23 - 26 November 2017, (Summary Text)
- XII. **Sezon Başı Milli Dağ Bisikletçisine Uygulanan Kombine (Kuvvet/Mesafe/Interval) Antrenmanların Kuvvet, Dayanıklılık, Nabız Ve Laktik Asit Değerleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
KILINÇ F., BOYRAZ Ö. C.  
16. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 April 2017, (Summary Text)

## Funded Projects

GÜNAŞTI Ö., ÖZDEMİR Ç., ÇEVİK İ., ÖZGÜVEN K. T., DEMİRTAŞ M., KURDAK S. S., KORKMAZ ERYILMAZ S., BOYRAZ Ö. C., KILCI A., AKILLI R., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, ORTA YAŞ ELİT KOŞUCULARDA KARDİYAK İŞLEVLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2020

## Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

M.K.E. Ankaragücü Spor Kulübü, Sporcu