

## Res. Asst. EMSAL ÇAĞLA AVCU

### Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1250](tel:+903462191250) Extension: 4508

Email: [emsalcaglaavcu@cumhuriyet.edu.tr](mailto:emsalcaglaavcu@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/emsalcaglaavcu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2924-5848

Yoksis Researcher ID: 354563

### Education Information

Doctorate, Firat University, Institute Of Health Sciences, Beden Eğitimi ve Spor, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Firat University, Institute Of Health Sciences, Beden Eğitimi ve Spor, Turkey 2019 - 2021

Postgraduate, Inonu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YL), Turkey 2017 - 2019

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Sports Science, Department Of Coach Training, Turkey 2015 - 2019

Undergraduate, Inonu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, Turkey 2008 - 2012

### Dissertations

Postgraduate, Egzersiz uygulanan ratlarda enerji içeceği kullanımının karaciğer, böbrek ve iskelet kasında miyonectin ekspresyonlarının immünohistokimyasal ve elisa yöntemiyle belirlenmesi, Firat University, Institute Of Health Sciences, 2021

Postgraduate, Lasso VAR ve VARX modelleri üzerine bir uygulama, Inonu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2019

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2021 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of an energy drink on myonectin in the liver, kidney and skeletal muscle of exercised rats**  
AVCU E. Ç., Çınar V., Yasul Y., Akbulut T., Pancar Z., Aydemir İ., Aydın S., Yalcin M. H., Aydın S.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.99, no.2, pp.69-75, 2024 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Relationship Between VO<sub>2</sub>max and Anaerobic Power and Active Recovery Heart Rate in Young Football Players**  
Çaldıran S., Avcu E. Ç., Polat M., Hazar S.  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.101-106, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Taekwondoya Yeni Başlayan 10-12 Yaş Çocuklara Uygulanan 8 Haftalık Core Egzersizlerinin Bazı Performans Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**

BAYKARA K., TEL M., BOZBAY K., AVCU E. Ç., YÜCEDAL P., ORHAN E.

Türkiye Spor Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.34-43, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Correlation of Isocapnic Buffering Phase with Aerobic and Anaerobic Power in Athletes**

OKUR B., POLAT M., AVCU E. Ç., HAZAR S.

Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi, vol.9, no.2, pp.259-274, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinden Etkilenen Üniversite Öğrencilerinin Fiziksel Aktivite Düzeyi ile Vücut Kompozisyonu, Mutluluk ve Depresyon Seviyeleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

GÜNDÜZ A. Z., AVCU E. Ç., ADA G., HAZAR S.

Sivas Cumhuriyet University Journal of Sport Sciences, vol.5, no.1, pp.20-26, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Tabata Protokolünün Bazı Performans Parametreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

Bozbay K., AVCU E. Ç., AYDEMİR İ., ÇINAR V.

Gaziantep Üniversitesi, vol.8, no.4, pp.354-368, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Ritim Eğitimi ve Dans Dersinin Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin Müzik Algısı Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

AVCU E. Ç., HAZAR S.

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.84-90, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

I. **SPORCULARDA ERGOJENİK MADDE KULLANIMI**

ASLAN M., YÜCEDAL P., AVCU E. Ç.

in: SPOR BİLİMLERİ ALANINDA AKADEMİK DEĞERLENDİRMELER - 8, BAKIR TÜLAY ÖZHAN, SARIALIOĞLU NİHAT, Editor, DUVAR YAYINLARI, İzmir, pp.108-121, 2023

II. **SAĞLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2**

Yücel A. S., Avcu E. Ç., Savucu Y.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Prof. Dr. Halit Demir, Doç. Dr. Meriç Eraslan, Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Güler, Editor, IVPE, Cetinje, pp.264-304, 2019

III. **Türkiye'de Engelliler ve Paralimpik Oyunlar**

YÜCEL A. S., AVCU E. Ç., SAVUCU Y.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Prof. Dr. Halit Demir, Doç. Dr. Meriç Eraslan, Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Güler, Editor, IVPE, Cetinje, pp.264-304, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **EGZERSİZ BAĞIŞIKLIK SİSTEMİNİ DÜZENLEYEN BİR İLAÇ MI, YOKSA BİR TEHDİT Mİ? EGZERSİZ ŞİDDETİ ve SİTOKİN FIRTINASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

AVCU G., AVCU E. Ç., AKBULUT T.

Bursa 4. Uluslararası Sağlık ve Spor Bilimleri Kongresi, Bursa, Turkey, 24 January 2025

II. **EGZERSİZ GENÇLEŞTİRİR Mİ? SİRTUİNLER ÜZERİNE BİR İNCELEME**

AVCU E. Ç., AVCU G., AKBULUT T.

Bursa 4. Uluslararası Sağlık ve Spor Bilimleri Kongresi, Bursa, Turkey, 24 January 2025

III. **Anaerobik Güç ve Vücut Kompozisyonu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

Özden A., AVCU E. Ç., POLAT M., HAZAR S.

22. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 21 November 2024

IV. **Tenisçilerde Anaerobik Gücün ITN Puanı ve Top Hızı İle İlişkisi**

Özden A., AVCU E. Ç., POLAT M., HAZAR S.

8. Uluslararası Akademik Spor Araştırmaları Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 October - 10 November 2024

V. **Fiziksel Aktivite Düzeyi ile Vücut Kompozisyonu ve Depresyon Seviyesi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**

Tuğrul F., Yasan A. Y., AVCU E. Ç., HAZAR S.

8. Uluslararası Akademik Spor Araştırmaları Kongresi, Trabzon, Turkey, 07 October 2024

VI. **GECİKMİŞ BAŞLANGIÇLI KAS AĞRISINDA (DOMS) BENDORFİN'İN POTANSİYEL ROLÜ**

Avcu G., AVCU E. Ç., AKBULUT T.

BURSA 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH AND SPORTS, Bursa, Turkey, 10 May 2024, pp.51-52

VII. **Genç Erkek Voleybolcularda Farklı Nabız Aralıklarında Kullanılan Servis Atış İsabet Oranlarının İncelenmesi**

ARTAR S. B., AYDEMİR İ., ÇINAR V., AVCU E. Ç.

4. ULUSLARARASI SPOR VE SOSYAL BİLİMLERE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 21 December 2023

VIII. **Sporcular İçin Önemli Bir Pro-Hormon: D Vitamini**

YASUL Y., YASUL M. E., AVCU E. Ç.

1 th International Izmir Congress on Health and Sports Sciences, İzmir, Turkey, 29 June - 31 July 2023, pp.95-96

IX. **Karate Sporcularında HIIT Egzersiz Uygulamalarının Vücut Kompozisyonu Üzerinde Etkisi**

YASUL Y., YASUL M. E., AVCU E. Ç.

4th International "Artemis" Congress on Health and Sports, İzmir, Turkey, 3 - 06 June 2023, pp.3-4

## Supported Projects

Avcu E. Ç., Çınar V., Aydın S., Akbulut T., Project Supported by Higher Education Institutions, Egzersizle Birlikte Uygulanan Karnozin Takviyesinin Anjiyogenezle İlgili Bazı Biyobelirteçler Üzerine Etkisi, 2024 - 2024

Çınar V., Yasul Y., Aydemir İ., Avcu E. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Egzersiz uygulamalarının Renalaz, Dopamin, Epinefrin, Norepinefrin Seviyelerine Etkisi, 2021 - 2022

Çınar V., Avcu E. Ç., Akbulut T., Project Supported by Higher Education Institutions, Egzersiz Uygulanan Ratlarda Enerji İçeceği Kullanımının Karaciğer, Böbrek ve İskelet Kasında Myonektin Ekspresyonlarının İmmunohistokimyasal ve ELISA Yöntemiyle Belirlenmesi, 2021 - 2021

## Metrics

Publication: 19

## Congress and Symposium Activities

Socrates Journal 5th International Conference On Education, Management, Economy and Social Sciences, Attendee, Tunis, Tunisia, 2022

9. International GAP SUMMIT Scientific Research Congress, Attendee, Adıyaman, Turkey, 2022

2nd International Cappadocia Scientific Research Congress, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2022