

Doç. Dr. Elif AKKUŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 2234](tel:+904422312234)

Fax Telefonu: [+90 442 231 1333](tel:+904422311333)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/akkuse>

Posta Adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ YAKUTİYE/ERZURUM

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fa-XkWAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5812-1997

Yoksis Araştırmacı ID: 37517

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi Ve Spor, Türkiye 2006 - 2008

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi Ve Spor, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Beden Eğitimi Ve Spor Öğretmenliği, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Hipertermik Ve Hipotermik Su Sıcaklıklarında Yorucu Yüzme Egzersizi Yaptırılan Ratlarda L-Karnitin ve Termal Stresin Serbest Radikal Ve Antioksidan Düzeylerine Etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi Ve Spor, 2008

Yüksek Lisans, Farklı spor branşlarında yer alan sporcularda dinamik solunum fonksiyon testlerinin karşılaştırılması, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoloji -Beden Eğitimi Ve Spor, 2002

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Spor Fizyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, 2009 - 2016

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, 1998 - 2009

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, 2020 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, 2020 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, 2019 - Devam Ediyor

Staj Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, 2018 - Devam Ediyor
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi Ve Spor Öğretmenliği, 2018 - 2022

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi Ve Spor Öğretmenliği, 2018 - 2022

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, 2019 - 2021

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi Ve Spor Öğretmenliği, 2018 - 2020

BAP Alt Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

egzersiz fizyolojisi I, Lisans, 2022 - 2023

Fizyolojiye giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Eğitimi II, Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Eğitimi II, Lisans, 2022 - 2023

Sporda Beslenme, Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Dalı Antrenörlük Uygulaması II, Lisans, 2022 - 2023

EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ II, Lisans, 2022 - 2023

Sporda Beslenme, Lisans, 2022 - 2023

Sporda Beslenme, Lisans, 2021 - 2022

UZM.DALI TEKNİK-TAKTİK -II ATLETİZM, Lisans, 2021 - 2022

Atletizm, Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Eğitimi I, Lisans, 2022 - 2023

Egzersiz Fizyolojisi I, Lisans, 2022 - 2023

Egzersiz ve Beslenme, Lisans, 2021 - 2022

Egzersiz Fizyolojisi I, Lisans, 2022 - 2023

Egzersiz Fizyolojisi II, Lisans, 2021 - 2022

Fizyolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Atletizm II, Lisans, 2022 - 2023

Sporda Beslenme, Lisans, 2021 - 2022

Egzersiz ve Beslenme, Lisans, 2021 - 2022

Egzersiz Metabolizması, Doktora, 2021 - 2022

Egzersiz Fizyolojisi II, Lisans, 2021 - 2022

UZM.DALI TEKNİK-TAKTİK -II ATLETİZM, Lisans, 2022 - 2023

Egzersiz Fizyolojisi I, Lisans, 2022 - 2023

Atletizm, Lisans, 2022 - 2023

Egzersiz ve Beslenme, Lisans, 2022 - 2023

Egzersiz ve Beslenme, Lisans, 2021 - 2022

Egzersiz Metabolizması, Lisans, 2022 - 2023

Spor ve Endokrin Sistem, Doktora, 2022 - 2023

Fizyolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Egzersiz ve Beslenme, Lisans, 2022 - 2023

Atletizm, Lisans, 2021 - 2022

Egzersiz Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022

Egzersiz Fizyolojisi I, Lisans, 2021 - 2022
Atletizm I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Endokrinoloji ve Egzersiz, Doktora, 2020 - 2021
Egzersiz Metabolizması, Doktora, 2020 - 2021
Atletizm I, Lisans, 2020 - 2021
Atletizm II, Lisans, 2021 - 2022
Atletizm, Lisans, 2021 - 2022
Egzersiz ve beslenme, Lisans, 2020 - 2021
UZM.DALI TEKNİK-TAKTİK -II ATLETİZM, Lisans, 2020 - 2021
Egzersiz Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022
Egzersiz Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022
Atletizm II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Egzersiz Fizyolojisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Egzersiz Fizyolojisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
UZM. DALI TEKNİK TAKTİK I ATLETİZM, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Egzersizde Kardiovasküler Uyum , Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Atletizm II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Egzersiz Fizyolojisi, Lisans, 2019 - 2020
UZM. DALI TEKNİK TAKTİK I ATLETİZM, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Akkuş E., Farklı yerleşim merkezlerinde yaşayan ilköğretim çağı çocukların beslenme bilgi düzeyi ve beslenme alışkanlıklarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.YAPICI(Öğrenci), 2022
Akkuş E., Öğretmenlerin sportif tutum ve farkındalık düzeyleri ile mesleki doyum düzeyleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALTUNOK(Öğrenci), 2022
Akkuş E., Sporcularda kişilik bozukluklarının bilişsel yönlerinin incelenmesi, Doktora, S.BORNA(Öğrenci), 2022
Akkuş E., SEDANTER BAYANLARDA ZUMBA EGZERSİZLERİNİN ENDOCAN, LEPTİN DÜZEYİ, KAN LİPİT PROFİLLERİNE VE AORT ELASTİKİYET PARAMETRELERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, S.AKKUŞ(Öğrenci), 2019
AKKUŞ E., RHEUM RİBES (IŞKIN OTU)'İN METANOL EKSTRESİNİN DÜZENLİ AEROBİK YÜZME EGZERSİZİ UYGULANAN RAT DOKULARINDA ANTİOKSİDAN VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİ, Doktora, Y.AKKUŞ(Öğrenci), 2018
AKKUŞ E., Elit takım sporcularında kuvvet antrenmanlarının anaerobik güç ve denge üzerine etkisi, Yüksek Lisans, B.Yücel(Öğrenci), 2015
AKKUŞ E., Uzun mesafe atletlerde yüksek irtifanın katalaz, peroksidaz ve karbonik anhidraz enzim seviyelerine etkisi, Doktora, M.BAYRAM(Öğrenci), 2013
AKKUŞ E., GENÇ KAYAKLA ATLAMACILARDA GEVŞEME EGZERSİZLERİNİN BAZI STRES HORMANLARI VE PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Doktora, E.AĞGÖN(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECT OF PROGRESIVE RELAXATION TRAINING ON FREE RADICALS, ANTIOXIDANT SYSTEM AND OXYDATIVE DNA DAMAGE**
AGGON E., ÖZTÜRK N., ALP H. H., SIKTAR E., AĞIRBAŞ Ö., BAKAN E.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, ss.1940-1945, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Protective role of L-carnitine supplementation against exhaustive exercise induced oxidative stress in rats**
Siktar E., Ekinci D., SIKTAR E., Beydemir S., GÜLÇİN İ., Gunay M.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.668, sa.3, ss.407-413, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of L carnitine on carbonic anhydrase level in rats exposed to exhaustive exercise and**

hypothermic stress

ŞIKTAR E.

African Journal Of Biotechnology, cilt.8, ss.3060-3065, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Egzersize Tiroid Hormon Yanıtları**
Gençoğlu C., Akkuş E.
Medical Sciences, cilt.15, sa.3, ss.71-80, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effects of Aerobic Exercise and Melatonin on CA Activity in Rats**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., AKKUŞ Y.
International journal of sciences, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **UZUN MESAFE KOŞAN ATLETLERDE İKLİMSEL ANTRENMAN PROGRAMININ PERFORMANSA ETKİSİ**
Bayram M., Şıktar E., Şıktar E., Öztürk D.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLER DERGİSİ, cilt.13, ss.50-61, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **Doğu Anadolu Bölgesinde Görev Yapan Atletizm Antrenörlerinin Görüşlerine Göre Atletizm Sorunları**
BAYRAM M., ŞIKTAR E.
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.3, ss.35-45, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **THE EFFECT OF INJECTING ACUTE L CARNITINE ON ENDURANCE TIME İN RATSEXPOSED TO DİFFERENT WATER TEMPERATURE**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., EROĞLU H., ÖZTAŞYONAR Y.
Ovidius" University Annals Series Physical Education and Sport "Science, Movement and Health", cilt.10, sa.1, ss.81-85, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of L carnitin and thermal stress on free radical and antioxidant levels in rats during the exhaustive swimming Exercises at hypothermic and hyperthermic water temperatures Doktora Tezinden Üretilmiştir**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., GÜLÇİN İ., GÜNAY M.
Ovidius" University Annals Series Physical Education and Sport "Science, Movement and Health", cilt.10, ss.32-43, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of melatonin and environmental stress on free radicals and antioxidant levels in rats during the exercise at different Room temperatures Doktora Tezinden Üretilmiştir**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., GÜLÇİN İ., GÜNAY M.
Ovidius" University Annals Series Physical Education and Sport "Science, Movement and Health", cilt.10, sa.1, ss.44-54, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Effect of Injecting Acute L Carnitine on Endurance Time In Rats Exposed to Different Water Temperature**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., EROĞLU H., ÖZTAŞYONAR Y.
University Annals Physical Education and Sport, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Farklı Branşlarda Spor Yapan Kadın SporcularınAkciğer Fonksiyonlarının Karşılaştırılması Y Lisans tezinden üretilmiştir**
ŞIKTAR E., AKAR S.
Solunum Dergisi, cilt.11, ss.61-65, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **HENTBOLCÜLERE UYGULANAN AEROBİK DAYANIKLILIKVEKUVVET ANTRENMANLARININ DERİ ALTI YAG ÖLÇÜM DEGERLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ŞENTÜRK A., KILINÇ F., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E.
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.10, ss.29-38, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **POSTMEENOPOZAL OSTEOPOROZLU KADINLARDA EGZERSİZİN ETKİSİ**
ŞEN İ., ŞIKTAR E., VAROĞLU E.
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.38-41, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sedanter Bayanlarda Zumba egzersizlerinin Aort Elastikiyet Parametreleri ve Bazı Biomarkerlar Üzerine Etkisi**
AKKUŞ S., AKKUŞ E.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2023
- II. **Egzersiz Fizyolojisi**
AKKUŞ E.
Spor Bilimlerinde Öğreten Sorular, Doç.Dr. Ahmet Haktan SİVRİKAYA, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.4-43, 2021
- III. **ANTRENMAN BİLİMİ**
Günay M., Şıktar E., Şıktar E.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2018
- IV. **Egzersiz ve Solunum**
GÜNAY M., BALTACI A. K., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2018
- V. **Çocuk, Kadın, Yaşlı ve Özel Gruplarda Egzersiz**
Günay M., Cicioğlu H. İ., Şıktar E., Şıktar E.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2018
- VI. **Egzersiz ve Kalp**
GÜNAY M., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., BALTACI A. K.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2018
- VII. **ÇOCUK, KADIN, YAŞLI ve ÖZEL GRUPLARDA EGZERSİZ**
GÜNAY M., CİCİOĞLU H. İ., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2018
- VIII. **Egzersiz Enerji Metabolizma ve Isı Uyumu**
GÜNAY M., CİCİOĞLU H. İ., ŞIKTAR E., KARA E.
Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti., Ankara, 2018
- IX. **EGZERSİZ ENERJİ-METABOLİZMA VE ISI UYUMU**
GÜNAY M., CİCİOĞLU H. İ., ŞIKTAR E., KARA E.
GAZİ KİTABEVİ, Ankara, 2018
- X. **EGZERSİZ VE SOLUNUM**
GÜNAY M., BALTACI A. K., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2018
- XI. **EGZERSİZ-ANTRENMAN ve HORMONEL UYUMLAR**
GÜNAY M., CİCİOĞLU H. İ., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2018
- XII. **EGZERSİZ VE KALP**
GÜNAY M., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., BALTACI A. K.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2018
- XIII. **GEVŞEME EGZERSİZLERİNİN STRES HORMONLARIVE PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
AĞGÖN E., ŞIKTAR E.
Nobel, Ankara, 2017
- XIV. **Egzersiz ve Kalp Sporcu Sedanter ve Hastalarda Adaptasyon Egzersiz Reçetesi ve Rehabilitasyonda Egzersiz**
GÜNAY M., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., YAZICI M.
GAZİKİTABEVİ, Ankara, 2008
- XV. **KALP VE EGZERSİZ**
GÜNAY M., YAZICI M., AKKUŞ E., ŞIKTAR E.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2008
- XVI. **Sporcu Sedanter ve Hastalarda Adaptasyon Egzersiz Reçetesi ve Rehabilitasyonda Egzersiz**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Egzersiz Yaptırılan Ratlarda Antep Fıstığı Kabuğu Ekstresinin Bazı Dokularda Oksidatif Hasara Etkisi**
EROĞLU H., EROL H. S., AKKUŞ Y., ÖZTAŞYONAR Y., BUDAK D., ŞIKTAR E., HALICI M. B.
16.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- II. **Bayan futbol takımı oyuncularının sezon öncesi ve sezon sonu fiziksel gelişimlerinin eurofit testleriyle incelenmesi**
ŞİRİNKAN A., EROĞLU H., ŞIKTAR E.
11. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi - ANTALYA, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2010
- III. **Yorucu egzersiz durumunda bazı pentoz fosfat yolu enzimlerindeki modülasyonlar ve L karnitin takviyesinin bu modülasyonlar üzerine etkisi**
ŞIKTAR E., EKİNCİ D., ŞIKTAR E., BEYDEMİR Ş., GÜLÇİN İ., GÜNAY M.
11. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi - ANTALYA, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2010
- IV. **The effects of basketball training with educational games on the gross motor development of children aged 5 6 years**
ŞİRİNKAN A., ŞIKTAR E., ŞIKTAR E.
. 11th International Sports Sciences Congress-ANTALYA, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2010
- V. **Effect of melatonin and environmental stress on free radicals and antioxidant levels in rats during the exercise at different room temperatures DOKTORA TEZİNDEN ÜRETİLDİ**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., GÜLÇİN İ., GÜNAY M.
International Scientific Conference. "Perspectives In Sport For All, Constanta, Romanya, 16 - 17 Ekim 2009, cilt.10, ss.29-36
- VI. **EFFECT OF L CARNITIN AND THERMAL STRESSON FREE RADICAL AND ANTIOXIDANT LEVELSIN RATS DURING THE EXHAUSTIVE SWIMMINGEXERCISES AT HYPOTHERMIC ANDHYPERThERMIC WATER TEMPERATURES Doktora tezinden üretilmiştir**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., GÜLÇİN İ., GÜNAY M.
International Scientific Conference PERSPECTIVES IN SPORT FOR ALL, Constanta, Romanya, 16 - 17 Ekim 2009, cilt.10, ss.21-28
- VII. **The Effect of Injecting Acute L Carnitine on Endurance Time İn Rats Exposed to Different Water Temperature**
ŞIKTAR E., ŞIKTAR E., EROĞLU H., ÖZTAŞYONAR Y.
"International Scientific Conference Perspectives in Physical Education and Sport, Constanta, Romanya, 29 - 31 Mayıs 2009, cilt9, ss.37
- VIII. **Is There Effect of Creatine Supplementation on Heart Muscle in Elite Athletes?**
SEVİMLİ S., ŞEN İ., GÜNDOĞDU F., ŞIKTAR E., EROL M. K., ÖZTAŞYONAR Y., İSLAMOĞLU Y.
3rd Annual Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, 15 - 17 Aralık 2007
- IX. **Post Menopozal Osteoporozlu Kadınlarda Egzersizin Etkisi**
ÇOĞALGİL Ş., ŞIKTAR E., VAROĞLU E.
XVIII Ulusal Fiziksel ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2001, cilt.5, ss.38-41

Desteklenen Projeler

AKKUŞ E., AKKUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sedanter Bayanlarda Zumba Egzersizlerinin Endocan, Leptin Düzeyi, Kan Lipit Profillerine ve Aort Elastikiyet Parametrelerine Etkisi, 2018 - 2020
AKKUŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GENÇ KAYAKLA ATLAMACILARDA GEVŞEME EGZERSİZLERİNİN BAZI STRES HORMONLARI VE PROTEİNLERİ İLE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2011 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Atatürk Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, Bilim Kurulu Üyeliği, 2016 - Devam Ediyor
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2008 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Atatürk Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü/Türkiye Üniversiteler Spor Federasyonu, Teknik Kurul Üyesi

Bakanlık, Spor Hizmetleri, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü/Türkiye Üniversiteler Spor Federasyonu
Üniversiteler Spor Federasyonu

Bakanlık, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü , Atletizm Federasyonu

ATLETİZM FEDERASYONU

GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI