

Dr.Öğr.Üyesi ŞENAY AKIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6890](tel:+903122976890) Dahili: 174

Fax Telefonu: [+90 312299216](tel:+90312299216)

E-posta: senaya@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Beytepe/Ankara

Biyografi

Senay Akin, lisans derecesini Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi'nden, yüksek lisans ve doktora derecelerini Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nden almıştır. 2005 yılından bu yana Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi'nde Araştırma Görevlisi olarak görev yapmakta ve Dr. Haydar Demirel'in araştırma laboratuvarında çalışmalarını sürdürmektedir. Lisansüstü eğitimi süresince; 2007 yılında Juntendo Üniversitesi Spor ve Sağlık Enstitüsü'nde 3 ay, 2009 yılında Semmelweis Üniversitesi Spor Bilimleri Araştırma Enstitüsü'nde 5 ay ve 2010-2011 yılları arasında Beth Israel Deaconess Tıp Merkezi, Harvard Tıp Fakültesi'nde görev yapmıştır. Senay Akin'in araştırma alanı; fiziksel aktivite ve inaktivite gibi çevresel streslere hücresel yanıtlar, immobilizasyona bağlı protein degradasyonunun moleküler mekanizmaları ve iskelet kas atrofisi ile ilişkili sinyal yollarıdır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz Ve Spor Bilimleri Bölümü / Egzersiz Ve Spor Fizyolojisi Abd, Türkiye 2006 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Sağlık Bilimlerinde Uygulamalı Proje Geliştirme Yürütme Sonuçlandırma Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, İskelet kasında tüm vücut titreşimi ve immobilizasyonun protein sentez ve yıkımında rol oynayan sinyal yolları üzerine etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Ve Teknolojisi Yüksekokulu, Spor Bilimleri Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

Spor Biyokimyası, Lisans, 2018 - 2019

Moleküler Egzersiz Fizyolojisine Giriş, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Galectin-3: A New Biomarker for Atherosclerosis Management**
Akin Y., Demirkan B., Suljevic S., Gucuk Ipek E.
ANGIOLOGY, cilt.71, ss.966, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Acute long-distance trail running increases serum IL-6, IL-15, and Hsp72 levels**
Yargic M. P. , Torgutalp S., AKIN Ş., BABAYEVA N., Torgutalp M., Demirel H. A.
APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM, cilt.44, ss.627-631, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Short-term treadmill exercise in a cold environment does not induce adrenal Hsp72 and Hsp25 expression**
AKIN Ş., NAITO H., Ogura Y., ICHINOSEKI-SEKINE N., KUROSAKA M., KAKIGI R., Demirel H. A.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.67, ss.407-413, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Meloxicam and diclofenac do not change VEGF and PDGF-AB serum levels of platelet-rich plasma**
Utku B., DÖNMEZ G., Erisgen G., AKIN Ş., Demirel H. A. , KORKUSUZ F., Doral M. N.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.47, ss.570-576, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Vaccination perception and attitudes among patients with cancer receiving chemotherapy**
AKIN Ş., DİZDAR Ö., Karakas Y., ÖZİŞİK L., Tanriover M. D. , Kamisli S., ERMAN M., HAYRAN K. M.
ANNALS OF ONCOLOGY, cilt.27, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of immobilization and whole-body vibration on rat serum Type I collagen turnover**
DÖNMEZ G., DORAL M. N. , SULJEVIC Ş., SARGON M. F. , BİLGİLİ H., DEMİREL A. H.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.50, ss.452-457, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Spirolactone does not alter cystatin C levels in mildly symptomatic systolic heart failure patients**
GUCUK E., Suljevic S. A. , KARALOK N., GURAY Y., Demirel H.
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, cilt.16, ss.69, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Elevation of body temperature is an essential factor for exercise-increased extracellular heat shock protein 72 level in rat plasma**
Ogura Y., Naito H., Akin Ş., Ichinoseki-Sekine N., Kurosaka M., Kakigi R., Sugiura T., Powers S. K. , Katamoto S., Demirel H. A.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY, cilt.294, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Elevation Of Body Temperature Is Associated With Exercise-Increased Extracellular Heat Shock Protein 72 Level In Rat Plasma**
Ogura Y., NAITO H., AKIN Ş., ICHINOSEKI-SEKINE N., KUROSAKA M., KAKIGI R., Sugiura T., KATAMOTO S., Demirel H. A.
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE, cilt.40, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İskelet Kas Kütlesini Düzenleyen Moleküler Mekanizmalar**
AKIN Ş., ÖZERKLİĞ B., TÜRKEL İ., DEMİREL A. H.
Turk J Sports Med, cilt.54, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Tüm Vücut Titreşimi İmmobilizasyon ile Azalan AMPK Aktivasyonunu Arttırır mı?**
AKIN Ş., DÖNMEZ G., ÖZDEMİR M., DEMİREL A. H.
Turk J Sports Med, cilt.53, ss.174-181, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Eksantrik Egzersizler ve Spor Yaralanmalarından Korunmadaki Yeri**
Utku B., AKIN Ş.
Türkiye Klinikleri Spor Hekimliği Özel Sayısı, cilt.3, ss.233-239, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Sarkopeni ve Egzersiz**
AKIN Ş., DEMİREL A. H.
Türkiye Klinikleri Spor Hekimliği Özel Sayısı, cilt.3, ss.136-142, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Sporcu Kızlarda Şiddetli Antrenman ve Yeme Bozukluğunun Yol Açtığı Sağlık Riskleri**
AKIN Ş., DEMİREL A. H.
Katkı Pediatri Dergisi, cilt.37, ss.593-599, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **İskelet Kası Uydu Hücreleri ve Kas Rejenerasyonundaki Yeri**
AKIN Ş., DEMİREL A. H.
Türkiye Klinikleri Spor Hekimliği Özel Sayısı, cilt.3, ss.227-232, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Which angioedema is hereditary angioedema in childhood?**
KAHVECİ M., Nain E., ŞAHİNER Ü. M. , Buyuktiryaki B., AKIN Ş., Karabiber E., ŞEKEREL B. E. , Soyer Ö.
Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Lisbon, Portekiz, 1 - 05 Haziran 2019, cilt.74, ss.340
- II. **Titreşimin Remobilizasyon Döneminde İskelet Kası HSP Ekspresyonuna Etkisi.**
AKIN Ş., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.
16th International Sport Sciences Congress, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- III. **İmmobilizasyon ve Remobilizasyonun Adrenal Bezi TNF α ve Hsp72 Düzeylerine Etkisi**
AKIN Ş., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.
16.International Sport Sciences Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.1282-1285
- IV. **Whole Body Vibration Restores Immobilization-induced AMPK Activation**
AKIN Ş., DÖNMEZ G., ÖZDEMİR M., DEMİREL A. H.
15th International Sports Sciences Congress, 15 - 18 Kasım 2017
- V. **Sıçan Medial Gastroknemius Kasında İmmobilizasyon ve Tüm Vücut Titreşiminin Miyozin Ağır Zinciri İzofomlarına Etkisi**
ÖZDEMİR M., AKIN Ş., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017
- VI. **The Effects of Whole Body Vibration and Immobilization on Protein Synthesis and Degradation Pathways**
AKIN Ş., DÖNMEZ G., ÖZDEMİR M., NAİTO H., POWERS S., DEMİREL A. H.
22nd Annual Congress of the European College of Sport Science, MetropolisRuhr, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2017
- VII. **The Effect of Immobilisation and Whole Body Vibration on MHC Isoforms in Rat Skeletal Muscle**
ÖZDEMİR M., AKIN Ş., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.
34th World Congress of Sports Medicine, Slovenya, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, cilt.50, ss.111-11
- VIII. **İNSÜLİN DİRENCİNDE FİZİKSEL AKTİVİTENİN ÖNEMİ**
DEMİREL A. H. , AKIN Ş.
Hacettepe Beslenme ve Diyetetik Günleri V. Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2015

- IX. İlköğretim öğrencileri fiziksel aktivite araştırması**
SAYGIN A., AKIN Ş., KOŞAR Ş. N. , DEMİREL A. H.
14. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2013
- X. Türkiye fiziksel aktivite düzeyleri araştırması**
AKIN Ş., SAYGIN A., KOŞAR Ş. N. , DEMİREL A. H.
14. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2013
- XI. Spironolactone Reduces Galectin-3 Levels in Mildly Symptomatic Systolic Heart Failure Patients**
INEK E. G. , Suljevic S. A. , Demirel H., KARALOK N., Güray Y.
Scientific Sessions and Resuscitation Science Symposium of the American-Heart-Association, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 17 Kasım 2013, cilt.128
- XII. Elevated Galectin-3 Levels are Related with Increased Volumes in Systolic Heart Failure Patients**
IPEK E. G. , Suljevic Ş., Kafes H., Başığit F., KARALOK N., Güray Y., ASARCIKLI L. D. , Demirel H.
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62
- XIII. Evaluation of Galectin-3 Levels in Acute Coronary Syndrome and its Relation with the Burden of Atherosclerosis**
IPEK E. G. , Suljevic S. A. , Kafes H., Başığit F., KARALOK N., Güray Y., ASARCIKLI L. D. , Demirel H.
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62
- XIV. Chronic hypoxia does not cause the induction of heat shock protein 72 in rat adrenal gland**
AKIN Ş., FIÇICILAR H., ÇOLAK R., BAŞTUĞ M., KOŞAR Ş. N. , DEMİREL A. H.
13th Annual Congress of European College of Sport Science., Estoril, Portekiz, 9 Temmuz - 11 Ağustos 2008
- XV. Kronik Hipoksi Sıçan Adrenal Bezinde Stres Proteini 72 Hsp72 İndüksiyonuna Yol Açmaz**
AKIN Ş., FIÇICILAR H., ÇOLAK R., BAŞTUĞ M., KOŞAR Ş. N. , DEMİREL A. H.
11. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2007
- XVI. Reliability of A 5m Multiple Shuttle Run Test and Its Relation to Repeated Wingate Test**
AKIN Ş., KOŞAR Ş. N. , DEMİREL A. H.
The 10th ICHPERD-SD Europe Congress & The TSSA 8th International Sports Science Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2004

Desteklenen Projeler

- Demirel A. H. , Akın Ş., Yıldız O. B. , TÜBİTAK Projesi, Egzersizle İndüklenen Hsp72'nin Glukokortikoid Kaynaklı İskelet Kası Atrofisinin Önlenmesindeki Rolü, 2019 - 2020
- Akın Ş., Demirel A. H. , TÜBİTAK Projesi, Tüm Vücut Titreşiminin Kullanmamaya Bağlı İskelet Kası Atrofisinin Önlenmesindeki Rolü, 2018 - 2020
- DEMİREL A. H. , AKIN Ş., YARGIÇ M. P. , TORĞUTALP Ş. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Uzun Süreli Doğa Koşusunun Plazma Miyokin Seviyelerine Etkisi, 2017 - 2019
- DEMİREL A. H. , SULJEVİC Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İskelet Kasında Tüm Vücut Titreşimi ve İmmobilizasyonun Protein Sentez ve Yıkımında Rol Oynayan Sinyal Yolakları Üzerine Etkisi, 2015 - 2016
- DEMİREL A. H. , AKIN Ş., KOŞAR Ş. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun süreli yüzme egzersizinin genç ve yaşlı sıçanlarda kalp kası antioksidan savunma mekanizması ve sitokinler üzerine etkisi, 2014 - 2016
- DEMİREL A. H. , DÖNMEZ G., AKIN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmmobilizasyon ve Titreşim Uygulamasının Aşıl Tendonu Üzerine Etkisi, 2011 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

- Spor Hekimliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
- Gazi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

Hacettepe Spor Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017
Journal of Cell Science & Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016
Journal of Cellular Physiology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):41

h-İndeksi (WOS):3