

**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM
ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ/YÜKSEKOKULU
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON
BÖLÜMÜ
FAALİYET RAPORU**

2022

İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER.

- 1- İletişim Bilgileri
- 2- Tarihsel Gelişim

II-AMAÇ ve HEDEFLER

- 1- Misyon ve Vizyon
- 2- Bölümün Amaç ve Hedefleri
- 3- Bölümün Politikaları

3.1. Yönetim ve Kalite Politikası

3.2. Eğitim-Öğretim Politikası

3.3. Ar-Ge Politikası

3.4. Toplumsal Katkı Politikası

3.5. Uluslararasılaşma Politikası

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

- 1- Bölüm Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin Dağılımı
- 2- Belirtilen Yıla ait Yayınlanmış Akademik Çalışmalar

IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

- 1- Üstünlükler ve Zayıflıklar
- 2- Değerlendirme

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

VI- EKLER

I- GENEL BİLGİLER

1- İletişim Bilgileri

Sağlık Bilimleri Fakültesi bünyesindeki Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'ne ait yönetim ve organizasyon yapısı bilgileri;

1.a. Birim : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

Dekan : Prof. Dr. Deniz TUNCEL BERKTAŞ

Adres : İsmetpaşa Mah. Emniyet Cad. No:2, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Bahçelievler Yerleşkesi Dulkadiroğlu /Kahramanmaraş

Tel : 344 300 2601

Fax : 344 300 2602

E Posta : sbf@ksu.edu.tr

Web Adresi : <http://saglik.ksu.edu.tr>

1.b. Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı

Birim : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Bölüm Başkanı : Dr. Öğretim Üyesi Z. İpek KATIRCI KIRMACI

Adres : İsmetpaşa Mah. Emniyet Cad. No:2, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Bahçelievler Yerleşkesi Dulkadiroğlu /Kahramanmaraş

Tel : 344 300 2646

Fax : 344 300 2602

E Posta : ipekkatirci@ksu.edu.tr

Web Adresi : <https://sbftr.ksu.edu.tr/Default.aspx?Sid=21455>

1.c. Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölüm Başkan Yardımcısı

Birim : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Bölüm Başkan Yardımcısı : Dr. Öğretim Üyesi Hatice ADIGÜZEL

Adres : İsmetpaşa Mah. Emniyet Cad. No:2, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Bahçelievler Yerleşkesi Dulkadiroğlu /Kahramanmaraş

Tel : 344 300 2647

Fax : 344 300 2602

E Posta : <https://sbftr.ksu.edu.tr/Default.aspx?Sid=21455>

Web Adresi :

2- Tarihsel Gelişim

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının teklifi ve Bakanlar Kurulunun 02 Kasım 1996 tarih ve 22805 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 10/10/1996 gün ve 96/8665 sayılı kararı ile Sağlık Bilimleri Fakültesi kurulmuş ve 1997- 1998 eğitim-öğretim yılından itibaren Hemşirelik ve Ebelik bölümleri ile eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının teklifi ve Bakanlar Kurulunun 06 Temmuz 2018 tarih ve 30470 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2018/12001 sayılı kararı ile Sağlık Bilimleri Fakültesine dönüştürülene kadar Yüksekokul olarak faaliyetini sürdürmüş bugün dört bölüm bir uzaktan eğitim programı ile eğitim-öğretime devam etmektedir.

Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu bünyesinde YÖK Eğitim Dairesi Başkanlığı'nın 12.03.2015 tarih ve 13554 sayılı yazısı ile uygun görülerek, açılmıştır. Fakültemiz Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölümü 2020-2021 eğitim ve öğretim yılında ilk öğrencilerini alarak eğitim ve öğretime başlamıştır. Bölümümüz bünyesinde 3 öğretim üyesi, 2 öğretim görevlisi ve 1 bölüm sekreteri, yer almaktadır. Bölümümüz eğitim, öğretim ve idari faaliyetlerini Bahçelievler Kampüsü'nde yürütmektedir. 2022 yılı itibariyle Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölüm bünyesinde 1 (66) ve 2. Sınıf (65) ve 3. Sınıf (62) öğrencileri olmak üzere toplam 193 öğrenci bulunmaktadır. Bölüm bünyesinde 2 derslik ve 1 laboratuvar bulunur.

II- AMAÇ ve HEDEFLER

1- Misyon ve Vizyon

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nün misyonu; evrensel bilgiye ulaşmayı hedefleyen, temel bilgiyi edinmiş, klinik becerilerini geliştirmiş, üretken, mesleki hak ve sorumluluğunu bilen ve uygulayan, etik prensiplere bağlı, yetkin fizyoterapistler yetiştirmek, mesleki özerkliğin kazanılması için çalışmalar yapmak, multidisipliner çalışmalar yürütmek, lisansüstü eğitim ve araştırmalar yapmak, fizyoterapi rehabilitasyon adına hizmet ve teknolojiyi toplum yararına sunmaktır.

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nün vizyonu ise; yasal düzenlemelerin oluşturulmasına katkıda bulunarak fizyoterapistlik mesleğinin sağlık ekibi içerisindeki yerini çağdaş düzeye ulaştırmak, eğitim öncelikli hizmet ve politikalar üreterek, uluslararası bilimsel platformda izlenen ve kaynak gösterilen, mesleki otonomiye sahip, alanında saygın ve önder bir bölüm olmaktır.

2- Bölümün Amaç ve Hedefleri

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nün hedefleri;

- Ulusal ve uluslararası boyutta Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ve/veya ilişkili alanlardaki teori ve uygulamaları bilme becerisi kazanmak
- Fizyoterapi uygulamaları için gereken güncel bilgiye erişme becerisini sağlamak
- Fizyoterapi ve Rehabilitasyon uygulamaları için gerekli ölçme değerlendirme teknikleri ve ilgili ekipmanı kullanarak hastayı değerlendirme becerisi elde etmek
- Fizyoterapi uygulamalarına ilişkin tedavi planı yapmak ve uygulamak
- Fizyoterapi ve Rehabilitasyon uygulamalarında olası problemleri çözebilmek
- Tedavi sürecini izleme becerisine sahip olmak
- Koruyucu sağlık hizmetlerine aktif katılmak
- Araştırma tasarlama, uygulama ve sürdürülebilirlik becerileriyle bilime katkı sağlamak
- Sözlü ve yazılı iletişim becerisi kazanmak
- Sağlık hizmet sunumunda, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilmek
- Engellilerin topluma kazandırılmalarına yönelik faaliyetlerde bulunmak
- Mesleki etik ve sorumluluk anlayışıyla, yaşam boyu öğrenme prensibini benimsemek
- Yaşam boyu öğrenme davranışı kazanmak
- Mesleki etik ve sorumluluk anlayışı kazanmak
- Kalite konularında bilgi sahibi olmaktır.

3- Bölümün Politikaları

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nün misyonu; evrensel bilgiye ulaşmayı hedefleyen, temel bilgiyi edinmiş, klinik becerilerini geliştirmiş, üretken, mesleki hak ve sorumluluğunu bilen ve uygulayan, etik prensiplere bağlı, yetkin fizyoterapistler yetiştirmektir.

3.1. Yönetim ve Kalite Politikası

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi'nde ve Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde her programa özgü aydınlık bir gelecek yaratmak için yol gösterici, misyon ve vizyon bulunmaktadır. Bunlar WEB sitesinde bulunmaktadır. Ayrıca tüm kurum çalışanlarınca bilinmektedir.

Kalite güvencesi süreçleri, Stratejik Planlama, Faaliyet Raporu, İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planı, İç Değerlendirme ve Ölçme, İzleme süreçleri rektörlüğümüz bünyesindeki Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı ile iş birliği içinde Üniversitenin stratejik planı ve hedefleri doğrultusunda; akademik ve idari hizmetlerin değerlendirilmesi, kalitesinin geliştirilmesi ve kalite düzeyinin belirlenip onaylanması için ve anketler yapılmıştır.

Kalite güvencesi süreçleri; Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme, Stratejik Planlama, Faaliyet Raporu, İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planı, İç Değerlendirme ve

Ölçme ve İzleme süreçlerinden oluşmaktadır. Bu süreç kapsamında ADEK; Fakültemiz stratejik planı ve hedefleri doğrultusunda, akademik ve idari hizmetlerin değerlendirilmesi, kalitesinin geliştirilmesi ve kalite düzeyinin belirlenip onaylanması için her yıl düzenli olarak anketler yapmış, akademik ve idari personelin performans göstergelerini ölçerek değerlendirmelerde bulunmuştur. Ayrıca bu anketler kapsamında, öğrencilere de memnuniyet anketleri yapılarak; başta eğitim, sosyal faaliyetler olmak üzere üniversite ile ilgili memnuniyet dereceleri ölçülmeye çalışılmıştır.

3.2. Eğitim-Öğretim Politikası

Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde kalite güvencesi, eğitim ve öğretim, toplumsal katkı ve yönetim sistemi alanlarının tümünde tanımlı politikalar ve bu politikalar doğrultusunda yapılan uygulamalar bulunmaktadır.

Programların eğitim amaçlarının belirlenmesinde ve müfredatın (eğitim programının) tasarımı için iç ve dış paydaş katkıları karşılıklı işbirliği ve görüş alışverişi yapılarak gerçekleştirilmektedir. Program tasarımı ilgili birimin talebi, üst kurulun onayı ile Rektörlüğe başvurusu ile başlar. Açılacak olan programa ilişkin gerekçe, ulusal ve uluslararası örnekler, dersler ve içerikleri vb. bilgileri içeren başvuru dosyasının sırasıyla Eğitim-Öğretim Komisyonu ve Senato tarafından kabul edilmesi ile birlikte Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının onayı ile açılmaktadır. Tasarlanan programların iyileştirmeleri birimlerin stratejik planları ile PUKÖ döngüsü (Planlama, Uygulama, Kontrol Etme ve Önlem Alma) kullanılarak güncellenmektedir. Programların amaçları, iç paydaşlardan öğretim elemanları ve öğrencilerin katılımıyla gerçekleştirilmektedir.

Fakültemiz bölüm müfredatlarında %75 zorunlu ve %25 seçmeli dersler bulunmaktadır. Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Fotoğraf, Halk Oyunları, Yabancı Dil, Tiyatro vb. seçmeli ders seçme imkânı bulunmaktadır. Birimimizde dersler 8:15'te başlamakta ve 16:45'te sona ermektedir. Uygulamalı dersler (klinik veya saha uygulamaları) 08-16 arasında yürütülmektedir.

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nün program amaçları ve öğrenme çıktıları (kazanımları) oluşturulmuş, TYYÇ ile uyumu ilişkilendirilmiş, hem SBF web sayfasında hem de Bologna içeriklerinde kamuoyuna duyurulmuştur. Program yeterlilikleri belirlenirken kurumun misyon-vizyonu göz önünde bulundurulmuştur. Ders bilgi paketleri her üç programda mevcut olan ulusal çekirdek programı doğrultusunda hazırlanmıştır. Program bilgi paketlerinde program kazanımları, bilişsel, duyuşsal ve devinimsel olarak ölçülebilecek şekilde hazırlanmış ve ilan edilmiştir. Ders öğrenme kazanımlarının gerçekleştirilmesinin nasıl izleneceğine ilişkin planlama dersin amaç ve hedeflerinin belirlenmesi ve bu hedeflere

ulaşıldığının belirlenmesi amacıyla her ders içeriğinde yer alan ölçüm araçları ile olmaktadır. Programlarda bu ölçümler 1 vize ve 1 final sınavı ile teorik dersler için değerlendirilmektedir. Programımızda Yaz Stajlarının sorunsuz yürütülmesini sağlanmasından Birim Staj ve Eğitim Uygulama Kurulu sorumlu olup, senatoya henüz sunulan Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nün Uygulama Yönergesi'nde Yaz Stajlarında öğrencilerin nasıl değerlendirileceğine ilişkin kapsamlı açıklamalar bulunmaktadır. Ancak özetlenecek olursa öğrenci yaz stajlarının değerlendirilmesinde “Staj Yapılan Kurum yani dış paydaş değerlendirmesi ve Staj Esnasında Öğrenci tarafından hazırlanan raporların “Akademik Danışman” tarafından değerlendirilmesi ile yapılacak ve öğrenci başarısına her iki değerlendirme etki edecektir.

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon programındaki derslerin AKTS değeri web sayfası üzerinden paylaşılmış olup, öğrenci iş yükleri mevcuttur. Staj ve mesleğe ait uygulamalı derslerde AKTS belirlenmiştir. Ayrıca her yıl bölüm öğrencilerine oryantasyon eğitimi yapılarak üniversite, bölüm özelinde ölçme değerlendirme sistemleri ve yönetmelikler, Erasmus, Farabi programları, öğrenci kulüpleri hakkında bilgilendirme yapılan oryantasyon eğitimleri düzenlenmektedir. FTR bölümü 1. sınıf öğrencilerine 2022-2023 eğitim öğretim yılı öğrenci oryantasyon eğitimi başlığıyla tüm bölüm öğretim elemanları ve SBF dekanının katılımıyla bir tanıtım toplantısı düzenlenmiştir.

Sağlık Bilimleri Fakültesi programlarında 2022-2023 Eğitim öğretim yılında üniversitemiz senato kararıyla %20 oranındaki dersler pandemi nedeniyle uzaktan eğitim, %80'i ise yüzyüze eğitim şeklinde yürütülmüştür. Bu çerçevede Öğretim Yönetim Sistemi (ÖYS) üzerinden yapılan vize ve final sınavlarının türleri, sorusu sayısı ve sınav süresi gibi özelliklerin yer aldığı sınav takvimleri bölümler tarafından hazırlanmış ve SBF ana web sayfasında paylaşılmıştır. Aynı zamanda sınav tarihleri Öğrenci Bilgi Sistemi üzerinde de duyurulmuştur. Sınavlar ilgili öğretim elemanları tarafından sorun bankası oluşturularak, sınav aktivitesi planlaması en az 4-5 gün öncesinde yapılmıştır.

3.3. Ar-Ge Politikası

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölümünde araştırmacı kimliği ön plana çıkmış öğretim üyelerinin bulunması politikamızdır. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölümünde AR-GE faaliyetlerinin akademik ve idari düzeyde gelişmektedir. Üniversitemizin BAP birimi bünyesinde bilimsel araştırma ve projelere imkanlar ölçüsünde destek verilmesi ve belirli aralıklarla AR-GE proje pazarları düzenlenmektedir. Bölümümüz bünyesinde 2021-2022 eğitim öğretim yılında 2 adet Münferit BAP projesine başvurularak, kabul alınmıştır. Bu projeler den birisi 2022 Aralık itibarıyla tamamlanmış olup, birisi devam etmektedir. Ayrıca bölüm öğretim elemanlarının çeşitli uluslararası ve ulusal yayın, bildiri ve konferans

katılımları vardır.

3.4. Toplumsal Katkı Politikası

Sağlık Bilimleri Fakültesi bünyesinde kalite güvencesi, eğitim ve öğretim, toplumsal katkı ve yönetim sistemi alanlarının tümünde tanımlı politikalar ve bu politikalar doğrultusunda yapılan bazı uygulamalar bulunmaktadır. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölüm bünyesinde de Sağlık Bilimleri Fakültesi'nin benimsediği kalite politikaları uygulanmaktadır. Eğitim müfredatında bulunan; “Halk Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon” “Geriatrik Rehabilitasyon” ve “Klinik Uygulama I- II” gibi derslerde çeşitli toplumsal katkı projelerinin yapılması planlanmaktadır. Bu kapsamda üniversitemizde bölümümüzü temsil eden “Türkiye Fizyoterapistler Derneği” ve “Çocuk Fizyoterapistleri Derneği” öğrenci temsilcileri seçilmiştir. Bu doğrultuda temsilci öğrencilerin çeşitli etkinlikler planlaması gerekmektedir. Türkiye Fizyoterapistler Derneği öğrenci temsilcimiz Yağmur Yılmaz ve derneğin il temsilcisi Ali Tümkaya'nın katılımıyla tüm bölüm öğrencilerimize 23.12.2022 tarihinde Türkiye Fizyoterapistler Derneği tanıtımı yapılmıştır. Çeşitli etkileşim ve bağlantılar kurularak toplumsal katkı sağlamak amacıyla bölüm özelinde çeşitli toplantılar ve etkinlikler yapılmıştır. Bu çerçevede 2022-2023 eğitim öğretim yılında “Gönüllülük Çalışmaları” dersi kapsamında FTR 2. Sınıf öğrencileri “toplumsal katkı” proje ödevleri geliştirerek, uygulamıştır. Bu kapsamda öğrenciler farklı gruplara ayrılarak danışman hocalarıyla bir sosyal sorumluluk projesi geliştirerek, uygulamışlardır. Proje raporlarını da sorumlu öğretim elemanlarına teslim etmişlerdir. Ayrıca üniversitemiz bünyesine bağlı Dr. Öğretim Üyesi Hatice Adıgüzel'in danışmanı, FTR öğrencilerinden 2. sınıf öğrencisi Nilgün Yüksel'in kurucusu ve başkanı olduğu, FizyoYaşam kulübü adında üniversitemize bağlı bir öğrenci topluluğu kurulmuştur. Bu kapsamda FizyoYaşam öğrenci topluluğu; 2022 yılında çeşitli sosyal, bilimsel ve eğitsel açıdan üniversitemiz öğrencilerine, Kahramanmaraş iline, fizyoterapistlerine ve topluma katkı sağlayacak birçok etkinlik düzenlemiştir. Bu etkinlikler;

1. 8 Nisan Türkiye Fizyoterapistler Günü Etkinliği ve Beyaz Önlük Giyme Töreni 05.04.2022
2. 10-16 Mayıs Engelliler Haftası Etkinliği “FizyoYaşam&Uğur Böceğim Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi” 11.05.2022
2. İşlevsel Egzersizin Temel İlkeleri Semineri 24.05.2022
3. Docmer&Fizyoyaşam buluşması ile “Engelli bireylerle eğlence, oyun ve etkinlik” 02.01.2022
4. DOKMER Pediatrik Rehabilitasyon Aile Bilgilendirme Semineri 07.12.2022
5. 6 Ekim Dünya Serebral Palsi Farkındalık Günü Online Toplantı 06.10.2022
6. İletişim ve Motivasyon Semineri 11.10.2022

7. Engelli Sporlarında Fizyoterapistin Rolü ve Paralimpik Oyunlar 22.12.2022'dir.

3.5. Uluslararasılaşma Politikası

Sağlık Bilimleri Fakültesi bünyesinde Dış İlişkiler (Yabancı uyruklu/Erasmus/ Farabi ve Özel öğrenciler) Komisyonu bulunmaktadır. Bu kapsamda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölüm bünyesinde komisyon üyesi olarak Dr. Öğretim Üyesi Hatice Adıgüzel başkan ve Öğretim Görevlisi Elisa Çalışgan ise üye olarak görevlendirilmiştir. Ancak bölümümüz bünyesinde henüz ikili anlaşmamız olan hiçbir üniversite yoktur. Bölüm özelinde ikili anlaşmalar için çeşitli bağlantılar kurulup, yazışmalar yapılmıştır. Ancak pandemi nedeniyle hiçbir üniversiteyle ikili anlaşma yapılamamıştır. İlerleyen süreçte yeni anlaşmaların yapılabilmesi için yazışmalar devam etmektedir. Ayrıca 2022-2023 yılında FTR bölümü Dr. Öğretim Üyesi Hatice Adıgüzel'in uluslararası bir kongrede Barcelona'da 1 adet poster sunumu ve Pisa Üniversitesi'nde 1 hafta süreyle burs alarak "Serebral Palsi'de Erken Tanı ve Müdahale" konulu yaz okulu katılımı olmuştur. Öğretim Görevlisi Elisa Çalışgan ise Madrid'de uluslararası bir kongrede, SBF bünyesinde akademik teşvik başvurusuyla 1 adet sözel sunumu olmuştur.

VII- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3- Bölüm Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin Dağılımı

4- Belirtilen Yıla ait Yayınlanmış Akademik Çalışmalar

VIII- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

3- Üstünlükler ve Zayıflıklar

4- Değerlendirme

IX- ÖNERİ VE TEDBİRLER

X- EKLER

EK

FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ LİSANS ÖĞRENCİ SAYILARI

2022-2022 Eğitim-Öğretim Öğretim Yılı Öğrenci Sayıları			
PROGRAM	ERKEK	KADIN	TOPLAM
Lisans (Gündüz)	24	169	193
Lisans (Gece)	-	-	-
Yüksek Lisans (Tezli)	-	-	-
Yüksek Lisans (Tezsiz)	-	-	-
Doktora	-	-	-
Toplam	24	169	193

FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ AKADEMİK ÇALIŞMALAR

2022 YILINDA YAYINLANMIŞ AKADEMİK ÇALIŞMALAR*	Toplam
SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı (WOS)	6
SCI, SSCI ve A&HCI Endeksli Dergiler dışındaki Yıllık Yayın Sayısı (WOS)	8
Ulusal Makale (ULAKBİM TR Dizin tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış)	2
Uluslararası Bildiri	6
Ulusal Bildiri	-
Kitap/Kitap bölümü	8
Ansiklopedi Mad.	-
Diğer makaleler	-
Uluslararası destekli proje sayısı	-
Kurum dışı destekli (TÜBİTAK, Kamu Kurumları gibi) proje sayısı	-
BAP destekli proje sayısı	2
Alınan Patent sayısı	-
Yurt dışı Sergi sayısı	-
Yurt içi Sergi sayısı	-
Tasarım	-
Ödül sayısı	-
Atıf sayısı	30

***Her birim/bölüm faaliyet alanlarına göre ekleme yapabilir**

2021 YILINDA YAYINLANMIŞ AKADEMİK ÇALIŞMALARA AİT BİLGİLER

SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yayınlar

- Katirci Kirmaci ZI, Adiguzel H,** Erel S, Inanc Y, Tuncel Bertktas D. The reliability and validity of the Figure of 8 walk test in mildly disabled persons with multiple sclerosis. Multiple Sclerosis and Related Disorders November 23, 2022. (SCI-E).
- Adiguzel H,** Egilmez M, Ergun N, Sarikabadayi YU, Elbasan B. The effects of different procedures on pain levels in preterm and term infants in neonatal intensive care unit: a cross-sectional survey of pain assessment in newborns. Irish Journal of Medical Science (1971 -) 4 October 2022. (SCI-E).

- 3- **Adiguzel H**, Sarikabadayi YU, Elbasan B. Investigation of the effectiveness of family collaborative physiotherapy programs applied to high-risk infants. *Physiotherapy Theory and Practice*, DOI: 10.1080/09593985.2022.2062504. 06 April 2022. (SCI-E).
- 4- **Adiguzel H**. Elbasan B. Effects of modified pilates on trunk, postural control, gait and balance in children with cerebral palsy: a single-blinded randomized controlled study. *Acta Neurologica Belgica*. <https://doi.org/10.1007/s13760-021-01845-5>. 18 January 2022. (SCI-E).
- 5- **Katirci Kirmaci Zİ**, **Adiguzel H**, Erel S, Neyal AM, Neyal A, Ergun N. Validity and reliability of the 3-meter backward walk test in patients with multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2022 May 4;63:103842. doi: 10.1016/j.msard.2022.103842.
- 6- **Kirmaci, Z.İ.K.**, Firat, T., Özkur, H.A. et al. Muscle architecture and its relationship with lower extremity muscle strength in multiple sclerosis. *Acta Neurol Belg* (2022). <https://doi.org/10.1007/s13760-021-01768-1> (SCI-E)

SCI, SSCI ve A&HCI Endeksli Dergiler Dışındaki Yayınlar

- 1- **Adiguzel H**, Kayihan H, Sarikabadayi YU, Elbasan B. Case Report: Motor and Sensory Development of a Case Followed with Suspicion of Neonatal Thiamine Metabolism Dysfunction Syndrome. *Clin Exp Health Sci* 2022; 12: 783-786 (ESCI)
- 2- **Adiguzel H**, Sarikabadayi YU, Apaydin U, et al. Turkish validity and reliability of the Hammersmith infant neurological examination (HINE) with high risk infant group: A preliminary study. *Turk Arch Pediatr*. 2022;57(2):151-159 (ESCI-ULAKBİM/TR-DİZİN). DOI: 10.5152/TurkArchPediatr. 2022.21231
- 3- **Adiguzel H**, Ergun N, Elbasan B. Anxiety Levels and Health Related Quality of Life of Parents of Children with Different Types of Physical Disabilities. *Physiotherapy Quarterly* (ISSN 2544-4395) 2022, 30 (1), 7–13. (Index Copernicus).
- 4- **Katirci Kirmaci Zİ**, Kurtgil S, Otay Lüle N, **Kirmaci YS**. Determination of Adherence to Mediterranean Diet, Physical Activity Level and Relationship between Chronic Disease in Adults: Cross-Sectional Study. *Türkiye Klinikleri J Health Sci*. doi: 10.5336/healthsci.2022-92553 (Index copernicus-TR Dizin)
- 5- **Kirmaci YŞ**, Usgu G. Rekreatif Bisikletçilerde Kas İskelet Sistemi Ağrılarının İncelenmesi. *Sağlık Bilimleri Ve Klinik Araştırmaları Dergisi*1(1). 2022.(İndeks dışı uluslararası)

- 6- Söğüt K, **Calışgan E**, Akyol B, Yıldırım Y, **Göğremiş M**. The effect of home exercises given to school-aged children during the COVID-19 pandemic process on sports motivation. *Eu Clin Anal Med* 2022; 10(3):22-26.
- 7- Göçer, K., Hurşitoğlu, O., & **Calışgan, E**. Is there cardiac risk in Generalized Anxiety Disorder? Does this relationship shed light on future treatment protocols?
- 8- **Calışgan, E.**, Akyol, B., Sevimli, R., & Turan, C. C. The comparison of radiologic measurements of the hip parameters between girls and boys.

Ulusal Makaleler

- 1- **Adiguzel H**, Sarikabadayi YU, Apaydin U, et al. Turkish validity and reliability of the Hammersmith infant neurological examination (HINE) with high risk infant group: A preliminary study. *Turk Arch Pediatr.* 2022;57(2):151-159 (ESCI-ULAKBİM/TR-DİZİN). DOI: 10.5152/TurkArchPediatr. 2022.21231
- 2- **Katırcı Kırmacı Zİ**, Kurtgil S, Otay Lüle N, **Kırmacı YS**. Determination of Adherence to Mediterranean Diet, Physical Activity Level and Relationship between Chronic Disease in Adults: Cross-Sectional Study. *Türkiye Klinikleri J Health Sci.* doi: 10.5336/healthsci.2022-92553 (Index copernicus-TR Dizin)

Uluslararası Bildiriler

- 1- **Adiguzel H**, Elbasan B. Effects of Modified Pilates Training On Hemodynamic Responses In Children With Cerebral Palsy. 34th Annual Meeting European Academy of Childhood Disability - EACD 2022. Barcelona/Spain. Poster Presentation
- 2- **Adiguzel H**, Unal Sarikabadayi Y, Elbasan B. Investigation of the Effectiveness of Family Collaborative Physiotherapy Programs Applied to High-Risk Infants. 76th Annual Meeting of the American Academy for Cerebral Palsy and Developmental Medicine (AACPDM). Las Vegas, Nevada/America. September 21-24. Oral Presentation.
- 3- **Adiguzel H**, Unal Sarikabadayi Y, Elbasan B. Investigation of the Effectiveness of Family Collaborative Physiotherapy Programs Applied to High-Risk Infants. 34th Annual Meeting European Academy of Childhood Disability - EACD 2022. Barcelona/Spain. Poster Presentation.
- 4- Delier HB, Demirgüç A, **Zİ Katırcı Kırmacı, Adiguzel H**. Esansiyel Tremoru Olan Geriatrik Bireylerde Tremor Şiddeti, Üst Ekstremitte Fonksiyonelliği ve Psikolojik İyilik Hali

Arasındaki İlişki. 2. Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi. 15-17 Aralık 2022. Sözlü Bildiri/Tam Metin

5- Otay Lüle N, Ekmekyapar Fırat Y, **Katırcı Kırmacı ZI**, Neyal AM. Multipl Sklerozda Akdeniz Diyetine Uyum Durumu, Yürüyüş Etkilenimleri Ve Yaşam Kalitesi Etkilenimlerinin Belirlenmesi. 4. Uluslararası Türk Dünyası Multipl Skleroz Kongresi. 06-10 Haziran 2022, Semerkant, Özbekistan. Sözlü Bildiri.

6- S. Calışgan, E. Calışgan, B. Akyol, M. Ceylan, Y.E. Aktas. Current Concepts in Physical Therapy and Rehabilitation Protocol for Camptocormia: An Unusual Case Report, International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Spain, Madrid, MDS 2022.

Ulusal Bildiriler

Kitap/Kitap bölümü

- 1- **Adıgüzel H**, Celik HI. Riskli Bebeklerde Nöromotor Değerlendirme Yöntemleri. Gucuyener K, Editör. Neonatal Nöroloji Güncel Yaklaşımlar, Türkiye Klinikleri Çocuk Nörolojisi. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2022. 978-625-401-893-0 (Index copernicus)
- 2- Bezgin S, **Adıgüzel H**. Serebral Palsi, Nörolojik Rehabilitasyon. Jill C. Heathcock ve Deborah S. Nichols-Larsen. Editör; Tunca Yılmaz Ö. Hipokrat Yayınevi, 2022. p463-484. ISBN: 978-625-7399-35-7
- 3- **Adıgüzel H**, Bezgin S. Serebral Palsi'de El Değerlendirme Yöntemleri ve Rehabilitasyonu. Nörolojik Rehabilitasyon. Editör; Tunca Yılmaz Ö. 1. Baskı. Ankara: Hipokrat Yayınevi; 2022. p. ISBN: 978-625-7399-87-6
- 4- **Adıgüzel H**. Normal Hareket ve Fonksiyon Gelişimi (p.51-88), Fetal ve Embriyonik Gelişim, Editör; Tanrıverdi M, Kutlutürk Yıkılmaz S. 2022. İstanbul Tıp Kitapevleri, ISBN:978-625-8103-35-9
- 5- Akyol B, **Calışgan E**. Özel gereksinimli çocuklar ve spor. Çocuk ve Spor. Eğiten kitap yayıncılık. 2022.
- 6- **Calışgan E**. Diabetes Mellitus ve Güncel Tedavi Yöntemleri. Sağlık ve Spor Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-2. Duvar Yayınları. 2022.
- 7- **Calışgan E**. Pes Planus ve Güncel Tedavi Metotları. Sağlık ve Spor Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-1. Duvar Yayınları. 2022.

8- Calisgan E. Multipl Skleroz Tanılı Hastaların Miksiyon Problemleri ve Uygulanan Tedavi Yöntemleri. Sağlık ve Spor Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-1. Duvar Yayınları. 2022

Ansiklopedi Maddesi

1-

Diğer makaleler

1-

Uluslararası destekli proje

1-

Kurum dışı destekli (TÜBİTAK, Kamu Kurumları gibi) proje

1-

BAP destekli proje

1- Katırcı Kırmacı Zİ, Adıgüzel H, Göğremiş M. Tuncel Berktaş D. İnanc Y. Kahramanmaraş İlinde Multipl Skleroz Hastalığına Bağlı Engeli Olan Bireylerin Yaşam Kalitesinin Geliştirilmesi (Tamamlandı)

2- Adıgüzel H, Katırcı Kırmacı Zİ, Göğremiş M, Tuncel Berktaş D, Dilber C. Kahramanmaraş ilindeki Serebral Palsi'li Çocuklarda Farklı Üst Ekstremitte Kuvvetlendirme Eğitimlerinin Fonksiyonellik, Kas Kuvveti ve Gövde Kontrolüne Etkisi

Alınan Patent

1-

Yurt dışı Sergi

1-

Yurt içi Sergi

1-

Tasarım

1-

Ödüller

1-

Atıflar

- 1- Wang HC, Lu CW, Lin TY, Chang YY. Unexpected delayed reversal of rocuronium-induced neuromuscular blockade by sugammadex: A case report and review of literature. *World J Clin Cases* 2022 December 16; 10(35): 13138-13145. (DOI: 10.12998/wjcc.v10.i35.13138) (SCI-E Q4) **Atıf Yapılan Eser:** Ozer G, **Katirci Kirmaci ZI, Adiguzel H**, Ergun N. Correlation of proximal and distal muscle strength with upper limb functional ability in patients with essential tremor. *Acta Neurologica Belgica*. 2018; ISSN: 22402993 (SCI-E) <https://doi.org/10.1007/s13760-018-01068-1>
- 2- Polastri M, Boschi S, Tchantchaleishvili V, Loforte A. Hand grip strength in patients with LVADs: A scoping review. *Artificial Organs*. 2022;00:1–8. (SCI-E Q3) **Atıf Yapılan Eser:** Ozer G, **Katirci Kirmaci Z, I, Adiguzel H**, Ergun N. Correlation of proximal and distal muscle strength with upper limb functional ability in patients with essential tremor. *Acta Neurologica Belgica*. 2018; ISSN: 22402993 (SCI-E) <https://doi.org/10.1007/s13760-018-01068-1>
- 3- Azab, AR, Abdelbasset WK, Alrawaili SM, Elsayed AEA, Hajelbashir MI, Kamel FH, Basha MA.AZAB, Alshimaa R., et al. Effect of Chest Resistance and Expansion Exercises on Respiratory Muscle Strength, Lung Function, and Thoracic Excursion in Children with a Post-Operative Congenital Diaphragmatic Hernia. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, 19.10: 6101. (SSCI-Q1) (SCI-E Q2). **Atıf Yapılan Eser:** **Adiguzel H**, Eğilmez M, Sarikakadayi YU, Demircuc A, Ergun N, Elbasan B. Chest Physiotherapy in Neonatal Infant with Congenital Diaphragmatic Hernia: A Case Report. *Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi /Index Copernicus*, 10.5336/healthsci.2020-74
- 4- MUN, Dal-Ju; PARK, Jae-Chul; OH, Hyun-Ju. Effect of Vibration Exercise Application on the Trunk Muscle Thickness in Children with Spastic Cerebral Palsy. *The Journal of Korean Physical Therapy*, 2022, 34.2: 68-72. (Indexing in KCI, ScienceCentral, Google Scholar). **Atıf Yapılan Eser:** **Adiguzel H**. Elbasan B. Effects of modified pilates on trunk, postural control, gait and balance in children with cerebral palsy: a single-blinded randomized controlled study. *Acta Neurologica Belgica*. <https://doi.org/10.1007/s13760-021-01845-5>. 18 January 2022. (SCI-E).

- 5- Elfeky, HM, Elhafez HM, Geneidy AF, Elfahl AM. Lumbopelvic stabilization versus Pilates exercises on spatiotemporal gait parameters in chronic nonspecific low back pain. *International Journal of Health Sciences*, 2022, 6(S4), 478–497 (ESCI). **Atıf Yapılan Eser: Adiguzel H.** Elbasan B. Effects of modified pilates on trunk, postural control, gait and balance in children with cerebral palsy: a single-blinded randomized controlled study. *Acta Neurologica Belgica*. <https://doi.org/10.1007/s13760-021-01845-5>. 18 January 2022. (SCI-E).
- 6- Kupchenko Y, Dreyer-Alster S, Broscheid K, Kalron A. Prefrontal hemodynamics during forward and backward walking, with and without a cognitive task, in people with MS: An fNIRS study. *medRxiv*; 2022. DOI: 10.1101/2022.10.18.22281209. **Atıf Yapılan Eser: Katirci Kirmaci ZI, Adiguzel H,** Erel S, Neyal AM, Neyal A, Ergun N. Validity and reliability of the 3-meter backward walk test in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*. Volume 63, July 2022, 103842. <https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.103842>. (SCI-E).
- 7- Leon Llamas JL, Villafaina S, Murillo Garcia A, Domínguez Muñoz FJ, Gusi N. Test–Retest Reliability and Concurrent Validity of the 3 m Backward Walk Test under Single and Dual-Task Conditions in Women with Fibromyalgia. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 212. <https://doi.org/10.3390/jcm12010212> (SCI-E Q2). **Atıf Yapılan Eser: Katirci Kirmaci ZI, Adiguzel H,** Erel S, Neyal AM, Neyal A, Ergun N. Validity and reliability of the 3-meter backward walk test in patients with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*. Volume 63, July 2022, 103842. <https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.103842>. (SCI-E).
- 8- Secer E, Ozer Kaya D. Investigation of the Effect of Learning Styles on Critical Thinking Dispositions of Physiotherapy and Rehabilitation Students. *Arch Health Sci Res.* 2022;9(2):116-122. DOI: 10.54614/ArcHealthSciRes.2022.21111 **Atıf Yapılan Eser: Katirci Kirmaci Z.İ,** Otay Lüle N, Aktaş B, Arı Yılmaz D, Günel Karadeniz P, Erel S, **Adigüzel H,** Ergen Halil İbrahim, Uzun M, Yıldızlı M, Ergun N. SANKO Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Öğrenme Tercihlerinin VARK Anketi ile Belirlenmesi. *Sağlık Bilimlerinde Eğitim Dergisi*. 2019;1(1). (Uluslararası)
- 9- Validity and Reliability of The 3-Meter Backward Walk Test in Individuals with Stroke- Bilek F, Demir CF. Validity and reliability of the meter backward walk test in mildly disabled persons with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis and Related Disorders* 58 (2022) 103532.

- 10-** Validity and Reliability of The 3-Meter Backward Walk Test in Individuals with Stroke. Montalbano, Christina. "Canine Comprehensive Mobility Assessment." *Veterinary Clinics: Small Animal Practice* (2022).
- 11-** Muscle architecture and its relationship with lower extremity muscle strength in multiple sclerosis. Robert Patejdl • Uwe K. Zettl. The pathophysiology of motor fatigue and fatigability in multiple sclerosis. *Frontiers in Neurology*. 2022
- 12-** Muscle architecture and its relationship with lower extremity muscle strength in multiple sclerosis. Cristina Monsalve-Vicente, Daniel Muñoz-Zamarro, Nicolás Cuenca-Zaldívar Architectural Ultrasound Pennation Angle Measurement of Lumbar Multifidus Muscles: A Reliability Study. *J. Clin. Med.* 2022, 11, 5174
- 13-** Validity and Reliability of The 3-Meter Backward Walk Test in Individuals with Stroke. Lathouwers, Elke, et al. "Evaluation of an articulated passive ankle-foot prosthesis." *BioMedical Engineering OnLine* 21.1 (2022): 1-13.
- 14-** Validity and Reliability of The 3-Meter Backward Walk Test in Individuals with Stroke. Söke, Fatih, et al. "The 3-m backward walk test: reliability and validity in ambulant people with multiple sclerosis." *International Journal of Rehabilitation Research*, 2022.
- 15-** Validity and Reliability of The 3-Meter Backward Walk Test in Individuals with Stroke. DeMark, Louis A., et al. "The 3-Meter Backward Walk Test (3MBWT): Reliability and validity in individuals with subacute and chronic stroke." *Physiotherapy Theory and Practice* (2022): 1-8
- 16-** Validity and Reliability of The 3-Meter Backward Walk Test in Individuals with Stroke. Chae SH, Lee MY, Chung Y. Effectiveness of backward walking with functional electrical stimulation on the rectus femoris and tibialis anterior for patients with chronic stroke. *NeuroRehabilitation*. 2022 Dec 23. doi: 10.3233/NRE-2201
- 17-** Adiguzel H, Unal Sarikabadayi Y, Apaydin U, et al. Turkish validity and reliability of the Hammersmith infant neurological examination (HINE) with high risk infant group: A preliminary study. Adıgüzel H, Çelik HI. Riskli Bebeklerde Nöromotor Değerlendirme Yöntemleri. In book: Neonatal Nöroloji: Güncel Yaklaşımlar. Edition:1. Baskı. Publisher: Türkiye Klinikleri
- 18-** Türkiye'de lisans eğitimi veren fizyoterapi ve rehabilitasyon okullarındaki son sınıf öğrencilerinin mesleki farkındalık düzeylerinin değerlendirilmesi. Ceylan A, Yağcı Çentürk A. Ön Lisans Fizyoterapi Teknikeri Programı Öğrencilerinin Mesleki

Farkındalık Düzeyleri: Kesitsel Bir Araştırma. Türkiye Klinikleri J Health Sci. 2022;7(1):175-83

- 19-** Determination Of Adherence To Mediterranean Diet, Physical Activity Level And Relationship Between Chronic Disease İn Adults: Cross-Sectional Study. Özdemir Petek, M., & Kurtgil, S. (2022). Üniversite Öğrencilerinin Covid-19 Pandemi Sürecindeki Yaşam Kaliteleri Ve Duygusal Yeme Eğilimleri. Sağlık Bilimleri Ve Klinik Araştırmaları Dergisi, 1(1). (İndeks dışı)
- 20-** Zhang H. The structure of occupational diseases in first-third-year piano students. *Pediatr Res.* 2022 Oct;92(4):1003-1007. doi: 10.1038/s41390-021-01921-9. Epub 2022 Jan 26. PMID: 35079110. **Atıf yapılan eser: Calisgan, E.,** Imik, U., Talu, B. & **Gogremis, M.** The correlation of muscle strength, flexibility and range of motion with pain in musicians playing string instruments. *Medicine* 8, 986–993 (2019) (SCI-E Q1 atıf)
- 21-** Kalkışım, Ş. N., Çan, M. A., Erden, A., Uzun, Ö., Ertemoğlu Öksüz, C., & Zihni, N. B. (2022). Relationships between anthropometric measurements, muscle strength and body awareness. *Acta Neurologica Belgica*, 122(1), 31-42. (İndeks dışı) **Atıf yapılan eser: Göğremiş M, Omaç Sönmez M** (2018). Öğretmenlerde Kas İskelete Sistemi Ağrısının Prevelansı ve Ağrı ile Emosyonel Durum, Yaşam Kalitesi ve Vücut Farkındalığı Arasındaki İlişki. *Uluslararası Hakemli Akademik Spor Sağlık ve Tıp Bilimleri Dergisi*. Nisan–Mayıs–Haziran Sayı: 27 İlkbahar Yaz Dönemi: 43-60.
- 22-** Piriñçi, C. Ş., Cihan, E., Ünüvar, B. S., & Gerçek, H. Genç Yetişkinlerde Vücut Farkındalığı ile Fiziksel Aktivite, Depresyon ve Yaşam Kalitesi İlişkisi. *CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi*, 17(2), 207-215. (İndeks dışı) **Atıf yapılan eser: Göğremiş M, Omaç Sönmez M** (2018). Öğretmenlerde Kas İskelete Sistemi Ağrısının Prevelansı ve Ağrı ile Emosyonel Durum, Yaşam Kalitesi ve Vücut Farkındalığı Arasındaki İlişki. *Uluslararası Hakemli Akademik Spor Sağlık ve Tıp Bilimleri Dergisi*. Nisan–Mayıs–Haziran Sayı: 27 İlkbahar Yaz Dönemi: 43-60.
- 23-** Noori, Z., daneshmandi, H., & Hosseini, S. H. (2022). The Study of musculoskeletal pains and complaints in musicians: A systematic review. *Studies in Sport Medicine*, 14(32), 63-94. doi: 10.22089/smj.2022.12027.1557 (İndeks dışı) **Atıf yapılan eser: Calisgan E, Imik U, Talu B, Gogremis M.** The correlation of muscle strength, flexibility and range of motion with pain in musicians playing string instruments
- 24-** Kurt A, Turhan B. Physiotherapy Management of Migraine Pain: Facial Proprioceptive Neuromuscular Facilitation Technique Versus Connective Tissue

Massage. J Craniofac Surg. 2022 Nov-Dec 01;33(8):2328-2332. doi: 10.1097/SCS.00000000000008638. Epub 2022 Mar 10. PMID: 35275874. (SCI-E Q2)

Atıf yapılan eser: Calisgan E, Talu B, Altun O, et al. The effects of proprioceptive neuromuscular facilitation, myofascial releasing maneuvers and home exercises on pain and jaw function in patients with bruxism. Medicine 2018;7:617–621

25- Frange, Cristina, et al. "Practice recommendations for the role of physiotherapy in the management of sleep disorders: the 2022 Brazilian Sleep Association Guidelines." Sleep Science 15.4 (2022): 515. (İndeks dışı)

26- Faruq Ahmed, Zannatul Mawa, Mohammad Nazmul Hasan, Suria Akter, Md Shujayt Gani, Chowdhury Muhsinin Mosharofy Aroshi. Physical Rehabilitation Based on International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) Model of a Child with Arthrogryposis Multiplex Congenita. Journal of Pediatrics, Perinatology and Child Health 6 (2022): 502-508(İndeks dışı)

27- Arı R, Kalaycı MC. Sporcularda Performansı Etkileyen Motorik Özellikler ile Zihinsel Dayanıklılık. Sağlık ve Spor Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-1. Duvar Yayınları. 2022(İndeks dışı)

28- Arı R, Kalaycı MC. Sporcularda Psikolojik unsurlar ile Zihinsel Dayanıklılık. Sağlık ve Spor Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-1. Duvar Yayınları. 2022(İndeks dışı)

29- Arı R, Kalaycı MC. Sporda Motivasyon. Sağlık ve Spor Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-2. Duvar Yayınları. 2022 (İndeks dışı)

30- Arı R, Kalaycı MC. Sporda İmgeleme üzerine Yapılan Çalışmaların İncelenmesi. Sağlık ve Spor Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-2. Duvar Yayınları. 2022 (İndeks dışı)