

## Arş.Gör. HATİCE ÇETİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: haticebitirim@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/haticebitirim>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, KRONİK BOYUN AĞRISI OLAN KİŞİLERDE SANAL GERÇEKLİK UYGULAMALARININ ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Fakültesi, 2021

Yüksek Lisans, FASET EKLEM RADYOFREKANS DENERVASYONU SONRASI KONTROLLÜ EV EGZERSİZ EĞİTİMİNİN YAŞAM KALİTESİ, ÖZÜR SEVİYESİ VE FİZİKSEL PERFORMANS ÜZERİNE ETKİSİ, Hacettepe Üniversitesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Fakültesi, 2016

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon, Nöroloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon A.B.D., 2014 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Factors affecting the performance of the deep cervical flexors in young people using smartphones**  
ÇETİN H., Turkmen C., ARIN BAL G., TEKERLEK H., BİLGİN S., KÖSE N.  
CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR & SLEEP PRACTICE, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Effects of Two Exercise Regimes on Patients with Chiari Malformation Type 1: a Randomized Controlled Trial**  
Turkmen C., KÖSE N., BAL E., BİLGİN S., ÇETİN H., ZENGİN H. Y., GÜMELER E., MUT AŞKUN M.  
CEREBELLUM, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Determination of cognitive status and influencing variables in patients with chronic neck pain: A cross-sectional study**  
ÖZ M., ÖZEL ASLIYÜCE Y., DEMİREL A., ÇETİN H., ÜLGER Ö.  
APPLIED NEUROPSYCHOLOGY-ADULT, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The ProFitMap-neck - a questionnaire for measuring symptoms and functional limitations in neck pain: reliability, validity and cross-cultural adaptation of the Turkish version**  
Çetin H., Köse N., Bilgin S., Tekerlek H., Dülger E., Türkmen C., Karakaya J.  
Turkish journal of medical sciences, cilt.50, ss.937-944, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Comparison of the gut microbiome composition among individuals with acute or long-standing spinal cord injury vs. able-bodied controls**  
Li J., Van Der Pol W., Eraslan M., McLain A., ÇETİN H., ÇETİN B., Morrow C., Carson T., Yarar-Fisher C.  
JOURNAL OF SPINAL CORD MEDICINE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of local vibration and cervical stabilization exercises on balance, joint position sense, and isometric muscle performance in young adults: A randomized controlled study**  
TÜRKMEN C., KÖSE N., BİLGİN S., ÇETİN H., DÜLGER E., ALTIN B., AKSOY S.  
ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, cilt.28, sa.4, ss.401-414, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Multivariate Analysis of Risk Factors Predisposing to Kinesiophobia in Persons With Chronic Low Back and Neck Pain**  
BİLGİN S., ÇETİN H., KARAKAYA KARABULUT J., KÖSE N.  
JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS, cilt.42, sa.8, ss.565-571, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Stabilization exercise versus yoga exercise in non-specific low back pain: Pain, disability, quality of life, performance: a randomized controlled trial.**  
DEMİREL A., Oz M., OZEL Y., CETIN H., ÜLGER Ö.  
Complementary therapies in clinical practice, cilt.35, ss.102-108, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Do stabilization exercises increase the effects of lumbar facet radiofrequency denervation?**  
ÇETİN H., KÖSE N., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S., Sahin A.  
Turkish Neurosurgery, cilt.29, sa.4, ss.576-583, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The effect of stabilization exercises on diaphragm muscle thickness and movement in women with low back pain**  
DÜLGER E., BİLGİN S., Bulut E., Ince D. I. , KÖSE N., TÜRKMEN C., ÇETİN H., Karakaya J.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, cilt.31, sa.2, ss.323-329, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A comparison of occupational groups using different working postures in terms of their low back and neck health status**  
ÇETİN H., BİLGİN S., KÖSE N.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, cilt.31, sa.3, ss.475-480, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A novel acute phase rehabilitation approach: Vibration therapy in insular glioma patients**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., BİLGİN S., MUT AŞKUN M., KÖSE N.  
Medicine Science International Medical Journal, cilt.7, sa.2, ss.448-450, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Omurga: Tedavi Prensipleri**  
Çetin H., Türkmen C., Köse N.

Terapatik Egzersizler Notları, Nezire Köse, Editör, Hipokrat yayınevi, Ankara, ss.443-490, 2021

- II. **Omurga: Egzersiz ve Manipulasyon Uygulamaları**  
Türkmen C., Çetin H., Köse N.  
Terapatik Egzersizler Notları, Nezire Köse, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.491-536, 2021
- III. **Kafa Travmaları**  
Bilgin S., Çetin H., Köse N.  
Nörolojik Fizyoterapide Klinik Ölçümler ve Değerlendirmeler, Kadriye Armutlu, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.117-126, 2021
- IV. **Spinal Kord Yaralanmaları ve Rehabilitasyonu**  
Bilgin S., Çetin H., Köse N.  
Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Fatih Erbahçeci, Editör, Hipokrat Kitabevi, Ankara, ss.835-874, 2019
- V. **Nöroşirurji Alanında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**  
KÖSE N., TÜRKMEN C., ÇETİN H., DÜLGER E., BİLGİN S.  
Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Fatih Erbahçeci, Editör, Hipokrat Yayıncılık, Ankara, ss.875-925, 2019
- VI. **Spinal Kord Yaralanmalarında Rehabilitasyon:Elektrik Stimulasyonu Uygulamaları**  
Çetin H., Çetin B., Yazar Fisher C.  
Fizyoterapi Seminerleri e-Kitabı, Prof. Dr. Ayşe Karaduman, Prof. Dr. Özlem Ülger, Doç. Dr. Naciye Vardar Yağlı, Doç. Dr. Muhammed Kılınç, Doç. Dr. Selen Serel Arslan, Editör, Fizyoterapi Seminerleri e-Kitabı, Ankara, ss.39-46, 2018
- VII. **Motor Öğrenme ve Fonksiyonel İyileşme**  
BİLGİN S., ÇETİN H., DÜLGER E., TÜRKMEN C., KÖSE N.  
Motor Kontrol, Arzu Güçlü Gündüz, Sevil Bilgin, Çiğdem Öksüz, Özge Ertekin, Gözde İyigün, Editör, Hipokrat, Ankara, ss.21-43, 2018
- VIII. **Kısıtlayıcı-Zorunlu Hareket Tedavisi (Constraint Induced Movement Therapy)**  
Çetin H., Köse N.  
Fizyoterapi Seminerleri e-Kitabı, Prof. Dr. A. Ayşe Karaduman, Doç. Dr. Özlem Ülger, Dr. Fzt. Muhammed Kılınç, Dr. Fzt. Naciye Vardar Yağlı, Uzm. Fzt. Selen Serel, Editör, Fizyoterapi Seminerleri e-Kitabı, Ankara, ss.1-8, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **EFFECT OF LOCAL VIBRATION APPLIED TO CERVICAL PARAVERTEBRAL MUSCLES ON PAIN THRESHOLD AND TOLERANCE IN HEALTHY INDIVIDUALS**  
TÜRKMEN C., DÜLGER E., ÇETİN H., BİLGİN S., KÖSE N.  
9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 Eylül 2018
- II. **EFFECTS OF TWO DIFFERENT EXERCISE APPROACHES ON ON PAIN, DISABILITY, KINESIOPHOBIA AND EMOTIONAL STATE IN PATIENTS WITH LOW BACK PAIN: A FOLLOW-UP STUDY**  
DÜLGER E., BİLGİN S., TÜRKMEN C., ÇETİN H., KÖSE N.  
9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 Eylül 2018
- III. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF SMART PHONE USAGE ON CERVICAL REGION BIOMECHANICS IN YOUNG INDIVIDUALS BY GENDER: A PILOT STUDY**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., ARIN G., TEKERLEK H., BİLGİN S., KÖSE N.  
9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 Eylül 2018
- IV. **İnme ve intrakranial kitlede bakım verenlerin yaşam kalitelerinin karşılaştırılması: bir pilot çalışma**  
ÇETİN B., ÇETİN H., BULUT N., YILMAZ Ö.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 Nisan 2018, cilt.29
- V. **Gebelerdeki Ayak Arkı Yüksekliğinin, Vücut Kütle İndeksi ve Vertebral Eğrilikler ile İlişkisi**  
SÖKMEZ F., ÇETİN H., BEK N., KÖSE N., TÜRKMEN C., BİLGİN S., DÜLGER E., AKSOY S.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 Nisan 2018
- VI. **Gebelerdeki ayak arkı yüksekliğinin, vücut kütle indeksi ve vertebral eğrilikler ile ilişkisi**  
SÖKMEZ F., ÇETİN H., BEK N., KÖSE N.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2018, cilt.29

- VII. **Çocuk ve Adölesan Katılım Anketi' nin (CASP) Türkçe geçerlik ve güvenirlik çalışması**  
ATASAVUN UYSAL S., DÜLGER E., BİLGİN S., ELBASAN B., ÇETİN H., TÜRKMEN C., KARABULUT E., habibzadeh a.,  
YAKUT Y., DÜGER T.  
XVII. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2018, cilt.29, ss.87
- VIII. **Akıllı Telefon Kullanımının Servikal Bölge Kas Aktivasyonu ve Eklem Pozisyon Duyusu Üzerine Etkisi: Pilot Çalışma**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., TEKERLEK H., DÜLGER E., BİLGİN S., KÖSE N.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 Nisan 2018
- IX. **Pediyatrik Nöroşirurji Servisinde Yatan Hastaların Bakım Alma Sürelerindeki Farklılıkların Bakım Verenler Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırılması**  
Demircan E. N. , ÇETİN H., CENGİZ M. S. , BİLGİNER B., KÖSE N.  
1.Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Mart - 01 Nisan 2018
- X. **Pediyatrik Nöroşirurji Servisinde Yatan Hastalara Bakım Verenlerin Bakım Yükleri ve Yaşam Kalitelerinin İncelenmesi: Pilot Çalışma**  
CENGİZ M. S. , ÇETİN H., Demircan E. N. , BİLGİNER B., KÖSE N.  
1.Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Mart - 01 Nisan 2018
- XI. **THE EFFECT OF STABILIZATION EXERCISES ON HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE AFTER FACET JOINT DENERVATION**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S., ŞAHİN A., KÖSE N.  
4th World Conference on Health Sciences, 28 - 30 Nisan 2017
- XII. **PEDİATRİK EPİLEPSİ CERRAHİSİ SONRASI ERKEN DÖNEM REHABİLİTASYON : BİR VAKA SUNUMU**  
TEKERLEK H., TÜRKMEN C., ÇETİN H., BİLGİN S., IŞIKAY A. İ. , BİLGİNER B., KÖSE N.  
Uluslararası Katımlı 4. Pediyatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2017, ss.85
- XIII. **2015-2017 YILLARI ARASINDA PEDİATRİK NÖROŞİRURJİ SERVİSİNDE REHABİLİTASYON PROGRAMINA ALINAN HASTALAR: BİR RETROSPEKTİF ÇALIŞMA**  
KÖSE N., TEKERLEK H., ÇETİN H., TÜRKMEN C., BİLGİN S., IŞIKAY A. İ. , BİLGİNER B.  
Uluslararası Katımlı 4. Pediyatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2017, ss.86
- XIV. **İNTRAKRANİYAL VE SPİNAL KORD TÜMÖRÜ OLAN PEDİATRİK HASTALARIN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ VE CERRAHİ SONRASI ERKEN REHABİLİTASYON SONUÇLARI: BİR RETROSPEKTİF ÇALIŞMA**  
TEKERLEK H., TÜRKMEN C., ÇETİN H., BİLGİN S., IŞIKAY A. İ. , BİLGİNER B., KÖSE N.  
Uluslararası Katımlı 4. Pediyatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2017, ss.25
- XV. **PC30 – The Effect of Craniocervical Flexion Exercises on Cervical Lordosis in Three Cases with Decreased Cervical Lordosis**  
TÜRKMEN C., ÇETİN H., TEKERLEK H., DÜLGER E., BİLGİN S., KÖSE N.  
18th Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 4 - 07 Ekim 2017
- XVI. **THE EFFECT OF SPINAL STABILIZATION EXERCISE ON FUNCTIONAL CAPACITY IN PATIENT WITH CHRONIC LOW BACK PAIN**  
ÖZEL ASLIYÜCE Y., DEMİREL A., ÖZ M., ÇETİN H., ÜLGER Ö.  
10th Congress of the European Pain Federation EFIC®, 6 - 09 Eylül 2017
- XVII. **THE EFFECT OF DEEP CERVICAL FLEXOR MUSCLES TRAINING ON PAIN, CERVICAL AND HAND MUSCLES STRENGTH OF PATIENTS WITH NECK PAIN: A PILOT STUDY**  
ÇETİN H., DEMİREL A., ÖZ M., ÖZEL ASLIYÜCE Y., ÜLGER Ö.  
10th Congress of the European Pain Federation EFIC®, 6 - 09 Eylül 2017
- XVIII. **THE ASSESSMENT OF PHYSICAL ACTIVITY LEVEL OF PEOPLE WITH LOW BACK PAIN: A PILOT STUDY**  
DÜLGER E., BİLGİN S., TÜRKMEN C., ÇETİN H., KÖSE N.  
10th Congress of Pain Federation EFIC, 6 - 09 Eylül 2017
- XIX. **RELATIONSHIP BETWEEN KINESIOPHOBIA AND PAIN IN PATIENTS WITH LUMBAL FACET JOINT SYNDROME: A PILOT STUDY**  
ÇETİN H., DÜLGER E., TÜRKMEN C., BİLGİN S., ALTAN Ş., KÖSE N.  
10th Congress of European Pain Federation, 6 - 09 Eylül 2017

- XX. **the effect of deep cervical flexor muscles training on pain, cervical and hand muscles strenght of patients with neck pain.**  
ÇETİN H., DEMİREL A., ÖZ M., ÖZEL ASLIYÜCE Y., ÜLGER Ö.  
10th congress of european pain federation EFIC, 6 - 09 Eylül 2017
- XXI. **THE EFFECT OF DEEP CERVICAL FLEXOR MUSCLES TRAINING ON LIFE QUALITY AND FUNCTIONAL STATUS IN PATIENTS WITH NECK PAIN: A PILOT STUDY**  
DEMİREL A., ÇETİN H., ÖZ M., ÖZEL ASLIYÜCE Y., ÜLGER Ö.  
10th Congress of the European Pain Federation EFIC®, 6 - 09 Eylül 2017
- XXII. **Mekanik bel ağrılı ve lumbal faset sendromlu hastalarda psikososyal durum ve yaşam kalitesietkileniminin karşılaştırılması**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S., Şahin A., KÖSE N.  
6.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.28
- XXIII. **INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN CERVICAL REGION PAIN THRESHOLD AND JOINT POSITION SENSE IN HEALTHY INDIVIDUALS**  
TÜRKMEN C., ÇETİN H., DÜLGER E., BİLGİN S., KÖSE N.  
4th World Conferance of Health Sciences (HSCI-2017), 28 - 30 Nisan 2017
- XXIV. **The efficacy of trunk exercises in stroke patients.**  
KILINÇ M., AYVAT E., ÇETİN B., ÇETİN H., AYVAT F., ÖLÇER G., ARAN O. T. , ÖKSÜZ Ç., AKSU YILDIRIM S.  
8th World Congress for Neurorehabilitation, 8 - 12 Nisan 2014
- XXV. **The effects of pain characteristics on quality of life of patients with neuromuscular disease.**  
KILINÇ M., AYVAT E., AYVAT F., ÖLÇER G., ÇETİN H., ÇETİN B., DEMİRCİ C., AKSU YILDIRIM S.  
8th World Congress for Neurorehabilitation, 8 - 12 Nisan 2014

## Desteklenen Projeler

KÖSE N., TÜRKMEN C., AKSOY S., DÜLGER E., BİLGİN S., BİTİRİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Kişilerde Servikal Bölgede Paravertebral Kaslara Uygulanan Lokal Vibrasyon ve Servikal Stabilizasyon Egzersizlerinin Etkilerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2017

KÖSE N., BİTİRİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faset eklem radyofrekans denervasyonu sonrası kontrollü ev egzersiz eğitiminin yaşam kalitesi özür seviyesi ve fiziksel performans üzerine etkisi, 2015 - 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):1

## Burslar

Erasmus Dünya Öğrenim Hareketliliği, Üniversite, 2017 - 2017

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi /Tanıtım Komisyonu, Türkiye, İstanbul, 2017 - 2017