

Asst. Prof. HATİCE ÇETİN

Personal Information

Email: haticebitirim@hacettepe.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8488-5763

Yoksis Researcher ID: 203815

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Faculty of Physical Therapy and Rehabilitation, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, KRONİK BOYUN AĞRISI OLAN KİŞİLERDE SANAL GERÇEKLİK UYGULAMALARININ ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, Hacettepe University, Faculty of Physical Therapy and Rehabilitation, 2021

Postgraduate, FASET EKLEM RADYOFREKANS DENERVASYONU SONRASI KONTROLLÜ EV EGZERSİZ EĞİTİMİNİN YAŞAM KALİTESİ, ÖZÜR SEVİYESİ VE FİZİKSEL PERFORMANS ÜZERİNE ETKİSİ, Hacettepe University, Faculty of Physical Therapy and Rehabilitation, 2016

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Physical Medicine and Rehabilitation, Neurology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Faculty of Physical Therapy and Rehabilitation, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Faculty of Physical Therapy and Rehabilitation, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon A.B.D., 2014 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. The effect of craniocervical flexors endurance training on suprahoid muscle activation in healthy

adults: A randomised controlled trial

Toksal Ucar A., YALÇIN A. İ., ÇETİN H., Bostan G., BİLGİN S.

JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, no.8, pp.1379-1389, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **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, vol.22, no.2, pp.305-315, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.41, no.4, pp.380-388, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.30, no.6, pp.764-771, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Virtual reality and motor control exercises to treat chronic neck pain: A randomized controlled trial**
ÇETİN H., KÖSE N., ÖGE H. K.
MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE, vol.62, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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., Yazar-Fisher C.
JOURNAL OF SPINAL CORD MEDICINE, vol.45, no.1, pp.91-99, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.50, pp.937-944, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.28, no.4, pp.401-414, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.42, no.8, pp.565-571, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.35, pp.102-108, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.29, no.4, pp.576-583, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.31, no.2, pp.323-329, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.31, no.3, pp.475-480, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kronik Boyun Ağrısı Olan Hastalarda Başın Anteriyor Tiltte Oluşuna Göre Ağrı, Servikal Bölge Özellikleri, Özür Düzeyleri ve Yaşam Kalitesinin Karşılaştırılması**
ÇETİN H., SEL E., ÖGE H. K., KÖSE N.
H.Ü. Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Profit Bel Haritası Anketi Türkçe versiyonunun geçerlik güvenirlik ve kültürler arası uyarlaması**
KÖSE N., ÇETİN H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., TEKERLEK H., BİLGİN S.
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.9, pp.214-222, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, vol.7, no.2, pp.448-450, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Omurga: Egzersiz ve Manipulasyon Uygulamaları**
Türkmen C., Çetin H., Köse N.
in: Terapatik Egzersizler Notları, Nezire Köse, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.491-536, 2021
- II. **Omurga: Tedavi Prensipleri**
Çetin H., Türkmen C., Köse N.
in: Terapatik Egzersizler Notları, Nezire Köse, Editor, Hipokrat yayınevi, Ankara, pp.443-490, 2021
- III. **Kafa Travmaları**
Bilgin S., Çetin H., Köse N.
in: Nörolojik Fizyoterapide Klinik Ölçümler ve Değerlendirmeler, Kadriye Armutlu, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.117-126, 2021
- IV. **Spinal Kord Yaralanmaları ve Rehabilitasyonu**
Bilgin S., Çetin H., Köse N.
in: Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Fatih Erbahçeci, Editor, Hipokrat Kitabevi, Ankara, pp.835-874, 2019
- V. **Nöroşirurji Alanında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**
KÖSE N., TÜRKMEN C., ÇETİN H., DÜLGER E., BİLGİN S.
in: Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Fatih Erbahçeci, Editor, Hipokrat Yayıncılık, Ankara, pp.875-925, 2019
- VI. **Spinal Kord Yralanmaları ve Rehabilitasyon**
BİLGİN S., KÖSE N., ÇETİN H.
in: Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Fatih Erbahçeci, Editor, Hipokrat Yayın evi, pp.839-852, 2019
- VII. **Spinal Kord Yaralanmalarında Rehabilitasyon:Elektrik Stimulasyonu Uygulamaları**
Çetin H., Çetin B., Yazar Fisher C.
in: 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, Editor, Fizyoterapi Seminerleri e-Kitabı, Ankara, pp.39-46, 2018
- VIII. **Motor Öğrenme ve Fonksiyonel İyileşme**
BİLGİN S., ÇETİN H., DÜLGER E., TÜRKMEN C., KÖSE N.
in: Motor Kontrol, Arzu Güçlü Gündüz, Sevil Bilgin, Çiğdem Öksüz, Özge Ertekin, Gözde İyigün, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.21-43, 2018
- IX. **Kısıtlayıcı-Zorunlu Hareket Tedavisi (Constraint Induced Movement Therapy)**
Çetin H., Köse N.
in: 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, Editor, Fizyoterapi Seminerleri e-Kitabı, Ankara, pp.1-8, 2017
- X. **Kısıtlayıcı-Zorunlu Hareket Tedavisi (Constraint Induced Movement Therapy)**
ÇETİN H., KÖSE N.
in: Fizyoterapi seminerleri E-kitabı, Prof. Dr. A. Ayşe Karaduman, Doç. Dr. Özlem Ülger, Dr. Fzt. Muhammed Kılınç, Dr.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Dentistry Students and Dentists in terms of Low Back and Neck Health: A pilot study.**
ÇETİN H., BİLGİN S., KÖSE N.
International Euroasia Congress on Scientific Researches And Recent Trends- IX, Antalya, Turkey, 18 February 2022
- II. **MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM VE UYANIK BEYİN HARİTALAMA TEKNİĞİYLE GLİAL TÜMÖR CERRAHİSİ: HACETTEPE DENEYİMİ**
HANALIOĞLU Ş., IŞIKAY A. İ., BAŞTUĞ DUMBAK A., İNCEBAY Ö., PARLAK M., ÖNAL B., ÇETİN H., TÜRKMEN C., DEMİRCİOĞLU A., KİRAZLI M. Ç., et al.
Türk Nöroşirürji Derneđi 34. Bilimsel Kongresi, Online, Turkey, 30 September 2021 - 03 October 2022, pp.124
- 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 September 2018
- IV. **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 September 2018
- V. **EFFECTS OF TWO DIFFERENT EXERCISE APROACHES 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 September 2018
- VI. **İnme ve intrakranial kitlede bakım verenlerin yaşam kalitelerinininkarşılaştırılması: bir pilot çalışma**
ÇETİN B., ÇETİN H., BULUT N., YILMAZ Ö.
17.Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 April 2018, vol.29
- VII. **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 April 2018
- VIII. **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, Turkey, 25 - 28 April 2018, vol.29
- IX. **Çocuk ve Adölesan Katılım Anketi' nin (CASP) Türkçe geçerlik vegüvenirlik 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, Turkey, 25 - 28 April 2018, vol.29, pp.87
- X. **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 April 2018
- XI. **Pediyatrik Nöroşirürji 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, Turkey, 30 March - 01 April 2018
- XII. **Pediyatrik Nöroşirürji 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, Turkey, 30 March - 01 April 2018

- XIII. **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 April 2017
- XIV. **2015-2017 YILLARI ARASINDA PEDIATRİK 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 Katılımlı 4. Pediatric Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, pp.86
- XV. **PEDIATRİK 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 Katılımlı 4. Pediatric Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, pp.85
- XVI. **İNTRAKRANİAL VE SPİNAL KORD TÜMÖRÜ OLAN PEDIATRİK 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 Katılımlı 4. Pediatric Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, pp.25
- XVII. **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 October 2017
- XVIII. **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 September 2017
- XIX. **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 September 2017
- XX. **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 September 2017
- XXI. **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 September 2017
- XXII. **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 September 2017
- XXIII. **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 September 2017
- XXIV. **Metastatik Beyin Tümörü Nedeniyle Opere Olup Tedavi Sırasında Guillain-Barre Sendromu Gelişen Bir Olgunun Erken Dönem Fizyoterapi ve Rehabilitasyonu**
TEKERLEK H., KÖSE N., TÜRKMEN C., BİTİRİM H., DÜLGER E., BİLGİN S., MUT AŞKUN M.
6. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2017, vol.28, pp.100
- XXV. **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 May 2017, vol.28

XXVI. 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 April 2017

XXVII. Bel Ağ rılı Bireylerde Solunum Fonksiyonları ve Solunum Kas Kuvveti Pilot Çalışma

DÜLGER E., BİLGİN S., SAĞLAM M., VARDAR YAĞLI N., ÇALIK KÜTÜKCÜ E., İNAL İNCE D., TÜRKMEN C., BİTİRİM H., KÖSE N.

16.fizyoterapide gelişmeler kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 24 April 2016

XXVIII. 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 April 2014

XXIX. 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 April 2014

Supported Projects

KÖSE N., TÜRKMEN C., AKSOY S., DÜLGER E., BİLGİN S., BİTİRİM H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Kişilerde Servikal Bölgede Paravertebral Kaslara Uygulanan Lokal Vibrasyon ve Servikal Stabilizasyon Egzersizlerinin Etkilerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2017

KÖSE N., BİTİRİM H., Project Supported by Higher Education Institutions, Faset eklem radyofrekans denervasyonu sonrası kontrollü ev egzersiz eğitiminin yaşam kalitesi özür seviyesi ve fiziksel performans üzerine etkisi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 57

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

Scholarships

Erasmus Dünya Öğrenim Hareketliliği, University, 2017 - 2017

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi /Tanıtım Komisyonu, Turkey, İstanbul, 2017 - 2017

Non Academic Experience

University of Alabama at Birmingham