

## Prof. Dr. FATİH ERBAHÇECİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 305 157 6](tel:+903051576) Dahili: 124

Fax Telefonu: [+90 305 101 2](tel:+903051012)

E-posta: [ferb@hacettepe.edu.tr](mailto:ferb@hacettepe.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7806-8166

Yoksis Araştırmacı ID: 170211

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992

### Araştırma Alanları

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon A.B.D., 2000 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2005 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2000 - 2005

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

- The effect of different taping techniques on transtibial amputation walking parameters: A case report**  
EKİNCİ Y., ERBAHÇECİ F., DÜGER T.  
PROSTHETICS AND ORTHOTICS INTERNATIONAL, sa.5, ss.528-532, 2024 (SCI-Expanded)
- Comparison of the efficacy of Schroth and Lyon exercise treatment techniques in adolescent idiopathic scoliosis: A randomized controlled, assessor and statistician blinded study**  
Büyükturan Ö., Kaya M. H., Alkan H., Büyükturan B., ERBAHÇECİ F.  
Musculoskeletal Science and Practice, cilt.72, 2024 (SCI-Expanded)
- Effects of Virtual Reality on Transtibial Amputation Rehabilitation Outcomes: A Randomized Study**  
Sxahan T. Y., ERBAHÇECİ F.  
Games for Health Journal, cilt.12, sa.6, ss.459-467, 2023 (SSCI)

- IV. **Investigation of the correlation between knee joint position sense and physical functional performance in individuals with transtibial amputation**  
Demirdel S., Ekinci Y., DEMİRDEL E., ERBAHÇECİ F.  
Prosthetics and Orthotics International, cilt.47, sa.5, ss.494-498, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Dual Task Performance in Adolescents With Idiopathic Scoliosis**  
YAĞCI G., Metin G., Erel S., ERBAHÇECİ F.  
Perceptual and Motor Skills, cilt.130, sa.5, ss.1889-1900, 2023 (SSCI)
- VI. **Factors influencing of quality of life in adolescent idiopathic scoliosis**  
Kaya M. H., ERBAHÇECİ F., ALKAN H., Kocaman H., Buyukturan B., Canli M., Buyukturan O.  
MUSCULOSKELETAL SCIENCE AND PRACTICE, cilt.62, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of cognitive versus motor concurrent task on gait in individuals with transtibial amputation, transfemoral amputation and in a healthy control group**  
Demirdel S., ERBAHÇECİ F., Yazicioglu G.  
GAIT & POSTURE, cilt.91, ss.223-228, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the Effects of Dual-Task Balance Training on Gait and Balance in Transfemoral Amputees: A Randomized Controlled Trial**  
DEMİRDEL S., ERBAHÇECİ F.  
ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, cilt.101, sa.10, ss.1675-1682, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of gait variability and symmetry in trained individuals with transtibial and transfemoral limb loss**  
Keklicek H., KIRDI E., Yalcin A., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., Sener G.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY, cilt.27, sa.1, ss.1-6, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A comparison of the effects of mirror therapy and phantom exercises on phantom limb pain**  
Anaforglu Kulunkoglu B., ERBAHÇECİ F., ALKAN A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.49, sa.1, ss.101-109, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The effectiveness of a back school program in lower limb amputees: a randomized controlled study**  
Anaforglu B., ERBAHÇECİ F., AKSEKİLİ M. A. E.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.46, sa.4, ss.1122-1129, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of functionality in acquired and congenital upper extremity child amputees**  
Korkmaz M., ERBAHÇECİ F., ÜLGER Ö., TOPUZ S.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.46, sa.4, ss.262-268, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **THE EFFECT OF PHYSICAL FITNESS TRAINING ON REACTION TIME IN YOUTH WITH INTELLECTUAL DISABILITIES**  
Yldirim N. U., ERBAHÇECİ F., ERGUN N., Pitetti K. H., Beets M. W.  
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, cilt.111, sa.1, ss.178-186, 2010 (SSCI)
- XIV. **Risk factors, frequency, and causes of falling in geriatric persons who has had a limb removed by amputation**  
Uelger Ö., TOPUZ S., Bayramlar K., ERBAHÇECİ F., Sener G.  
Topics in Geriatric Rehabilitation, cilt.26, sa.2, ss.156-163, 2010 (SSCI)
- XV. **EFFECTIVENESS OF PHANTOM EXERCISES FOR PHANTOM LIMB PAIN: A PILOT STUDY**  
ÜLGER Ö., TOPUZ S., Bayramlar K., Sener G., ERBAHÇECİ F.  
JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE, cilt.41, sa.7, ss.582-584, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Analyses of the Relationship between Physical Activity, Musculoskeletal System Problems, Sleep, and Screen Exposure Time in University students during the Distance Learning Process**  
YILDIZ Ş., BAZANCİR APAYDIN Z., ERBAHÇECİ F.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.7, sa.7, ss.64-74, 2023 (ESCI)
- II. **A Comparison of the Effects of Pin and Vacuum-Assisted Suspension Systems in Individuals with**

### **Transtibial Amputation**

Çerezci Duygu S., KÜLÜNKOĞLU B., ERBAHÇECİ F.

Journal of Prosthetics and Orthotics, cilt.35, sa.1, ss.25-31, 2023 (ESCI)

- III. **AN INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF DUAL TASK ON GAIT IN PEOPLE WITH TRASFEMORAL AMPUTATION**  
DEMİRDEL S., ERBAHÇECİ F.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.28, sa.3, ss.118-124, 2017 (ESCI)
- IV. **Sol bacakta proksimal fokal femoral defisiti ve bilateral üst ekstremite amelia'sı bulunan olgununprostatik rehabilitasyonu**  
DEMİRDEL S., KIRDI E., YALÇIN A. İ., KEKLİCEK H., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **ASSESSMENT OF PYSICAL FITNESS IN MEN WITH AND WITHOUT PES PLANUS**  
Kizilci M. H., ERBAHÇECİ F.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-TURK FIZYOTERAPI VE REHABILITASYON DERGISI, cilt.27, sa.2, ss.25-33, 2016 (ESCI)
- VI. **THE EFFECTS OF EXERCISE PROGRAM ON SATISFACTION LEVEL IN UNILATERAL ABOVE KNEE AMPUTEES**  
Anaforoglu B., ERBAHÇECİ F., Tuezuen E. H., Soenmezer E.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.26, sa.1, ss.26-31, 2015 (ESCI)
- VII. **Diz altı amputelerde farklı postoperatif ödem kontrol yöntemlerinin etkinliğinin karşılaştırılması**  
TOPUZ S., ÜLGER Ö., YURT Y., BAYRAMLAR K., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G., HALUK Y.  
Türk Fizyoterapi Rehabilitasyon, cilt.24, ss.64-70, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Comparison of the effectiveness of different postoperative edema control methods in below knee amputees**  
TOPUZ S., ÜLGER Ö., Yurt Y., BAYRAMLAR K., ERBAHÇECİ F., Sener G., Yetkin H.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.24, sa.1, ss.64-70, 2013 (ESCI)
- IX. **The Prosthetic Rehabilitation of a Patient With Hip Disarticulation as a Result of Klippel Trenaunay Weber Syndrome Case Report**  
ÜLGER Ö., TOPUZ S., BAYRAMLAR K., ŞİMŞEK İ. E., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
Journal of Prosthetics Orthotics, cilt.24, sa.1, ss.34-38, 2012 (Scopus)
- X. **A comparison of traditional gait training versus gait training on the Biodex Gait Trainer 2 (TM) in transtibial amputees**  
ÜLGER Ö., TOPUZ S., BAYRAMLAR K., ERBAHÇECİ F., YAKUT Y., Sener G.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.20, sa.2, ss.70-75, 2009 (ESCI)
- XI. **A comparison of traditional gait training versus gait training on the Biodex Gait Trainer 2™ in transtibial amputees Diz altı amputelerde klasik yürüme eğitimi ve Biodex Gait Trainer 2™ ile yapılan yürüme eğitiminin karşılaştırılması**  
ÜLGER Ö., TOPUZ S., Bayramlar K., ERBAHÇECİ F., Yakut Y., YAZICIOĞLU F. G.  
Fizyoterapi Rehabilitasyon, cilt.20, sa.2, ss.70-75, 2009 (Scopus)
- XII. **Diz altı amputelerde klasik yürüme eğitimi ve Biodex Gait Trainer 2™ ile yapılan yürüme eğitiminin karşılaştırılması**  
ÜLGER Ö., TOPUZ S., BAYRAMLAR K., ERBAHÇECİ F., YAKUT Y., ŞENER F. G.  
Türk Fizyoterapi Rehabilitasyon, cilt.20, sa.2, ss.70-75, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The effect of flexible and hard sockets on the ambulation of above knee amputees Diz üstü amputelerde esnek ve sert soketlerin ambulasyona etkisi**  
Yiğiter K., Bayar K., Ülger Ö., Akdoğan S., ERBAHÇECİ F., Yakut Y., YAZICIOĞLU F. G.  
Fizyoterapi Rehabilitasyon, cilt.13, sa.1, ss.13-18, 2002 (Scopus)

- XIV. **Diz üstü Amputelerde Esnek ve Sert Soketlerin Ambulasyona Etkisi**  
BAYRAMLAR K., BAYAR K., ÜLGER Ö., TOPUZ S., ERBAHÇECİ F., YAKUT Y., ŞENER F. G.  
Türk Fizyoterapi Rehabilitasyon, cilt.13, sa.1, ss.13-18, 2002 (Hakemli Dergi)
- XV. **Balance training in amputees Comparison of the outcome of two rehabilitation approaches**  
ERBAHÇECİ F., BAYRAMLAR K., ŞENER F. G., BAYAR K., ÜLGER Ö.  
Artroplasti Artroskopik Cerrahi, cilt.12, sa.2, ss.194-198, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çocuklarda Ortez Uygulamaları ve Prensipleri**  
ERBAHÇECİ F., YAĞCI G., YILDIZ Ş., KISACIK P., KIRDI E., BAZANCİR APAYDIN Z.  
Çocuklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Prensipleri ve Uygulamaları, Mintaze Kerem Günel, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.469-479, 2022
- II. **Kinezyoloji ve Biyomekanik**  
ERBAHÇECİ F., YAZICIOĞLU F. G.  
Hipokrat Yayınevi, 2019
- III. **Protezler**  
ŞENER F. G., ERBAHÇECİ F.  
hipokrat yayınevi, Ankara, 2018
- IV. **KİNEZYOLOJİ VE BİYOMEKANİK**  
ŞENER F. G., ERBAHÇECİ F.  
HİPOKRAT KİTABEVİ, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FEMUR BAŞI OLMAYAN DİZ ÜSTÜ AMPUTE VAKANIN PROTEZ İLE REHABİLİTASYONU**  
EKİNCİ Y., DEMİRDEL S., ERBAHÇECİ F., YAZICIOĞLU F. G.  
I. ULUSLARARASI BALKAN PROTEZ-ORTEZ SEMPOZYUMU, 18 - 19 Ekim 2019
- II. **GENÇ ERİŞKİN BİREYLERDE KAS YORGUNLUĞUNUN YÜRÜYÜŞÜN ZAMAN MESAFE KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
EKİNCİ Y., DEMİRDEL S., ERBAHÇECİ F., YAZICIOĞLU F. G.  
I. ULUSLARARASI BALKAN PROTEZ-ORTEZ SEMPOZYUMU, 18 - 19 Ekim 2019
- III. **AMPUTELERDE PROTEZ MEMNUNİYETİNİN, AKTİVİTE VE KATILIMLA İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ**  
DEMİRDEL S., EKİNCİ Y., ERBAHÇECİ F., YAZICIOĞLU F. G.  
I. ULUSLARARASI BALKAN PROTEZ-ORTEZ SEMPOZYUMU, 18 - 19 Ekim 2019
- IV. **AMPUTELERDE KULLANILAN FARKLI MOBİLİTE İNDEKSLERİNİN İNCELENMESİ: PİLOT ÇALIŞMA**  
EKİNCİ Y., DEMİRDEL S., YALÇIN A. İ., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 Ekim 2018
- V. **BİLATERAL ÜST EKSTREMİTE VE BİLATERAL ALT EKSTREMİTE AMPUTASYONU BULUNAN VAKANIN PROTEZ İLE REHABİLİTASYONU**  
DEMİRDEL S., YALÇIN A. İ., EKİNCİ Y., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 Ekim 2018
- VI. **ALT EKSTREMİTE AMPUTASYONU BULUNAN BİREYLERDE SABİT ZEMİN VE HAREKETLİ ZEMİNDE YÜRÜYÜŞÜN KARŞILAŞTIRILMASI**  
DEMİRDEL S., EKİNCİ Y., YALÇIN A. İ., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 Ekim 2018
- VII. **FARKLI AMPUTASYON SEVİYELERİNDEKİ HASTALARDA FANTOM AĞRISININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
EKİNCİ Y., DEMİRDEL S., YALÇIN A. İ., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 Aralık 2018

- VIII. **THE EFFECT OF DIFFERENT TAPING TECHNIQUES ON THE TRANSTIBIAL AMPUTATION WALKING PARAMETERS: A CASE REPORT**  
EKİNCİ Y., DEMİRDEL S., YALÇIN A. İ., DEMİRCİ S., DÜĞER T., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
9. Biyomekanik Kongresi, 19 - 22 Eylül 2018
- IX. **Konjenital skolyoz ve sol alt ekstremite fokomelisi bulunan vakanın protez ile rehabilitasyonu**  
DEMİRDEL S., YALÇIN A. İ., EKİNCİ Y., KIRDI E., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 Nisan 2018
- X. **Kineziyotape yönteminin diz altı amputasyonu olan hastada yürüyüşün zaman mesafe karakteristikleri üzerine olan etkisinin incelenmesi: olgu sunumu**  
EKİNCİ Y., DEMİRDEL S., YALÇIN A. İ., KIRDI E., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 Nisan 2018
- XI. **Sol bacakta proksimal fokal femoral defisiti ve bilateral üst ekstremite amelia'sı bulunan olgunun prostetik rehabilitasyonu**  
DEMİRDEL S., KIRDI E., YALÇIN A. İ., KEKLİCEK H., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
6. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.28, ss.86-87
- XII. **Comparison of Gait Variability in Individuals with Transtibial and Transfemoral Lower Limb Loss: A Pilot study**  
KEKLİCEK H., KIRDI E., YALÇIN A. İ., ERBAHÇECİ F., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ŞENER F. G.  
19th International Conference on Biomechanics, 18 - 19 Mayıs 2017
- XIII. **Yanığa Bağlı Uzun Kayıplarının Sosokültürel Özelliklerle İlişkisi**  
KEKLİCEK H., KARAGÜL E., YALÇIN A. İ., ERBAHÇECİ F., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ŞENER F. G.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 Nisan 2016
- XIV. **Yanığa bağlı uzun kayıplarının sosyokültürel özelliklerle ilişkisi**  
KEKLİCEK H., KARAGÜL E., YALÇIN A. İ., ERBAHÇECİ F., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ŞENER F. G.  
Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 20 - 24 Nisan 2016, cilt.27, ss.110
- XV. **INVESTIGATING THE GAIT VARIABILITY AND RELATIONSHIP BETWEEN RELATED FACTORS IN INDIVIDUALS WITH LOWER LIMB LOSS A PILOT STUDY**  
KEKLİCEK H., KARAGÜL E., YALÇIN A. İ., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, 23 - 28 Nisan 2016
- XVI. **Investigating the gait variability and relationship between related factors in individuals with lower limb loss a pilot study**  
KEKLİCEK H., KARAGÜL E., YALÇIN A. İ., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, 23 - 28 Nisan 2016
- XVII. **YÜKSEK GERİLİME BAĞLI ELEKTRİK YANIĞI VE EV TİPİ YANIK KAZALARI NEDENİYLE EKSTREMİTE KAYBI OLAN ÇOCUKLARDA EKSTREMİTE ETKİLENME SEVİYELERİNİN FANTOM HİSSİ VE AĞRISININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
KEKLİCEK H., YALÇIN A. İ., KARAGÜL E., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
3. Pediatric Rehabilitation Congress, 8 - 11 Ekim 2015, cilt.26
- XVIII. **ATİPİK NEDENLERLE EKSTREMİTE KAYBI YAŞAMIŞ ÇOCUKLARDA FANTOM HİSSİ VE AĞRISININ SORGULANMASI**  
KARAGÜL E., KEKLİCEK H., YALÇIN A. İ., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
3. Pediatric Rehabilitation Congress, 8 - 11 Ekim 2015, cilt.26
- XIX. **STATİK AĞIRLIK AKTARMANIN SUBTALAR VALGUS AÇISI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
YALÇIN A. İ., ÖZKAL Ö., KARAGÜL E., KEKLİCEK H., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 9. ULUSAL PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2015
- XX. **SAĞLIKLI KİŞİLERDEKİ ADIM UZUNLUĞU VE NORMAL ADIM UZUNLUĞU ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
KEKLİCEK H., YALÇIN A. İ., KARAGÜL E., TOPUZ S., ÜLGER Ö., ERBAHÇECİ F., ŞENER F. G.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 9. ULUSAL PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2015
- XXI. **Forequarter bir amputede fantom ağrısına yönelik çözümler**  
KARAGÜL E., ERBAHÇECİ F., TOPUZ S., YALÇIN A. İ., ÜLGER Ö., ŞENER F. G.

5. Ulusal Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 - 24 Mayıs 2015, cilt.26

XXII. **Edinsel ve konjenital üst ekstremite kaybı olan ampute çocuklarda fonksiyonelliğin değerlendirilmesi**

KORKMAZ M., ERBAHÇECİ F., ÜLGER Ö., TOPUZ S.

Protez Ortez Kongresi 2014, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2014

XXIII. **The effects on gait of knee pain due to osteoarthritis in geriatric lower limb amputees: A pilot study**

ÜLGER Ö., TOPUZ S., Bayramlar K., ERBAHÇECİ F., Saner G.

Annual European Congress of Rheumatology (EULAR 2007), Barcelona, İspanya, 13 - 16 Haziran 2007, cilt.66, ss.578

XXIV. **The effects of osteoarthritis (OA) on falls in geriatric amputees**

Sener G., Uelger O., TOPUZ S., Bayramlar K., ERBAHÇECİ F.

Annual European Congress of Rheumatology (EULAR 2007), Barcelona, İspanya, 13 - 16 Haziran 2007, cilt.66, ss.577

## **Metrikler**

Yayın: 58

Atıf (WoS): 57

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Türkiye Protez Ortez Bilim Derneği

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi Rehabilitasyon Bölümü

Ankara Rehabilitasyon Merkezi

İstanbul Trakya Kliniği