

## Doç. Dr. EBRU TURAN KIZILDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 239 375 0155](tel:+902393750155) Dahili: 2

E-posta: [eturan@ogu.edu.tr](mailto:eturan@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/eturan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2005-604X

Yoksis Araştırmacı ID: 182608

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Kinesio Tex ve Kinesio Taping Metodu, Kinesiotaping Enstitüsü, 2005

Sağlık ve Tıp, IV.Deneysel Hayvan Çalışmaları Temel Eğitim Günleri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2005

Sağlık ve Tıp, Module B Course in Orthopaedic Medicine, , The Society of Orthopaedic Medicine, 1998

Sağlık ve Tıp, Module A Course in Orthopaedic Medicine, The Society of Orthopaedic Medicine, 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sakroiliak eklem disfonksiyonunun tedavisinde mobilizasyon ve sakroiliak ortez kullanımının etkinliği,

Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), 2003

Yüksek Lisans, Omuz İmpingement Sendromunun Fizik Tedavi ve Rehabilitasyonunda Transvers Friksiyon Masajının

Etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 1999

### Araştırma Alanları

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2008 - 2013

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2000 - 2008

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 1996 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Engelsiz Birimi Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2022 - Devam Ediyor  
Yüksekokul Müdürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2015 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2014 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Proje Geliştirme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### Ön Lisans

KİNEZYOLOJİ BİYOMEKANİK, Ön Lisans, 2016 - 2017

ANATOMİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

PROTEZ I, Ön Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Attitudes of students of health sciences towards the older persons**  
TURAN KIZILDOĞAN E., YANARDAĞ M., METİNTAŞ S.  
NURSE EDUCATION TODAY, cilt.36, ss.53-57, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Functional Independence, Quality of Life, and Level of Mobility of Elderly People Living at Home and Nursing Home**  
TURAN KIZILDOĞAN E., YANARDAĞ M., ARAS Ö.  
TOPICS IN GERIATRIC REHABILITATION, cilt.28, sa.3, ss.201-207, 2012 (SSCI)
- III. **Mothers' depression and health-related quality of life in neuromuscular diseases: Role of functional independence level of the children**  
YILMAZ Ö., Yıldırım S. A., ÖKSÜZ Ç., Atay S., TURAN KIZILDOĞAN E.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, cilt.52, sa.4, ss.648-652, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Rehabilitation of patellofemoral pain syndrome: TENS versus diadynamic current therapy for pain relief**  
Can F., Tandogan R., Yilmaz I., Dolunay E., Erden Z.  
PAIN CLINIC, cilt.15, sa.1, ss.61-68, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yaşlı Bireylerin Kentsel Kamusal Mekânları Kullanım Analizi Eskişehir Örneği**  
Öztürk A., Turan E.  
Yaşlı Sorunları Araştırma Dergisi (YSAD), cilt.10, sa.1, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of depression, anxiety, and health related quality of life levels of parents of children with neuromuscular diseases**  
Tunca Yılmaz O., AKSU YILDIRIM S., TURAN KIZILDOĞAN E., KILINÇ M., ÖZER S.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-TURK FIZYOTERAPI VE REHABILITASYON DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.54-63, 2013 (ESCI)
- III. **Alt Ekstremitte Amputelerinde Depresyon ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki**  
Turan E., Uysal H. H., Ergen O.  
FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.19, sa.3, ss.213, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sakroiliak Eklem Disfonksiyonunun Tedavisinde Sakroiliak Ortez ve Egzersiz Uygulamasının Sonuçları**  
Turan E., Can F.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, cilt.16, sa.3, ss.113-119, 2005 (Hakemli Dergi)
- V. **Omuz İmpingement Sendromunun Fizyoterapi Rehabilitasyonunda Transvers Friksiyon Masajının Etkisi**  
TURAN E.  
Ankara Üniversitesi Dikimevi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.11-18, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Skolyoz ve Tedavi Yaklaşımları**  
Turan Kızıldoğan E.  
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Cilt 1, Prof. Dr. A. Ayşe KARADUMAN Prof. Dr. Öznur TUNCA YILMAZ, Editör, Hipokrat Kitabevi, Ankara, ss.443-455, 2017
- II. **NÖROLOJİK SİSTEMLE İLGİLİ SORUNLARIN YÖNETİMİ**  
Demet Ö., Çelik N., Talat B., Süleyman G., Topbaş M., Derya Ç., Baki A., Şenay G., Güleç M. S., Demirbağ Kabayel D., et al.  
SAĞLIK SORUNLARI VE HASTALIKLARIN YÖNETİMİ CİLT I, MEHMET MÜEZZİNOĞLU, EYÜP GÜMÜŞ, İRFAN ŞENCAN, TALAT BAHÇEBAŞI, SÜLEYMAN GÖRPELİOĞLU, MURAT TOPBAŞ, HASAN IRMAK, KAMİL TÜRKMEN, HÜSEYİN İLTER, DERYA ÇAMUR, Editör, BAKANLIK YAYIN NO: 1035, ss.423-465, 2016
- III. **FİZİKSEL REHABİLİTASYON**  
TURAN E.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI, İLKER YILMAZ, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.3-18, 2016

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Is There Any Effect of Transverse Friction Massage on Pain Relief in Impingement Syndrome?**  
Can F., Turan Kızıldoğan E.  
17th Congress of the Hellenic Scientific Society of Physical Therapy , Athens, Yunanistan, 18 - 22 Ağustos 2004, ss.62
- II. **AKROMİOKLAVİKULAR EKLEM ARTRİTİ OLAN HASTALARDA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON UYGULAMASI: KLİNİK SONUÇLAR**  
Turan Kızıldoğan E., Bozdemir Özel C., Yakut H.  
İzmir Demokrasi University International Congress of Health Sciences 2021, İzmir, Türkiye, 12 Kasım 2021, ss.44-

- III. **Mimarlık Öğrencilerinin Yaşam Kalitesi, Fiziksel Aktivite Düzeyi ve Hareket Korkusunun İncelenmesi.**  
Turan Kızıldoğan E.  
. 1. Ulusal Trakya Üniversitesi Fiziksel Aktivite E-Sempozyumu. , Edirne, Türkiye, 29 Mayıs 2021, ss.55
- IV. **Üniversite Öğrencilerinde Fiziksel Aktivite Bariyerleri ve Aktiviteye Katılım Motivasyonlarının İncelenmesi**  
Bozdemir Özel C., Turan Kızıldoğan E.  
5th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2022), Burdur, Türkiye, 10 - 12 Mart 2021, ss.101-102
- V. **Investigation of Physical Activity Level, Fear of COVID-19 and Anxiety Related to COVID-19 in University Students.**  
Bozdemir Özel C., Turan Kızıldoğan E.  
COVID-19 Pandemisinde Araştırma-Yayın ve Eğitim Süreçlerine Bakış Kongresi, , İzmir, Türkiye, 15 - 16 Ocak 2021, cilt.5, ss.1-203
- VI. **Omuz İmpingement Sendromunun Rehabilitasyonunda Manuel Tedavinin Etkisi**  
Can F., Turan Kızıldoğan E., Atilla B.  
1. Omuz ve Dirsek Cerrahisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Şubat 2020 - 11 Ocak 2022, ss.61
- VII. **Üniversite Öğrencilerinin Yaşlılara Yönelik Tutumlarının Değerlendirilmesi**  
Turan Kızıldoğan E.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2018
- VIII. **Kasık Ağrısı (Osteitis Pubis, Adduktör Kas Yaralanmaları, Sporcu Fıtığı)**  
Turan Kızıldoğan E.  
Spor Travmatolojisi ve Rehabilitasyonu kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2018, ss.56-57
- IX. **Retinoblastomlu Çocuk Olgunun Oküler Protetik Rehabilitasyonu (Olgu Sunumu)**  
TURAN KIZILDOĞAN E.  
Uluslararası Kapanış Kongresi Ergoterapi ve Rehabilitasyon, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2017, cilt.5, ss.247
- X. **Ortopedik Rehabilitasyonda Kullanılan Ortezler ve Yardımcı Araçlar**  
Turan Kızıldoğan E.  
6. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi', Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.5
- XI. **KENTSEL KAMUSAL ALANLARDA OKUNABİLİRLİK VE YOLBULMA ESKİŞEHİR ÖRNEĞİ**  
ÖZTÜRK A., TURAN E.  
22. Ulusal Ergonomi kongresi, Denizli, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016
- XII. **The Effect of Daily Vision Activity Level on Quality of Life in Ocular Prosthesis Clients**  
Turan Kızıldoğan E., Akı E.  
The 5 th Asia Pasific Occupational Therapy Congress , Chiang Mai, Tayland, 21 - 29 Kasım 2012, ss.177
- XIII. **The Relationship Between Pain Complaint and Quality of Life in Office Workers**  
Turan Kızıldoğan E., Akı E.  
, The 5 th Asia Pasific Occupational Therapy Congress , Chiang Mai, Tayland, 21 - 29 Kasım 2012, ss.206
- XIV. **Obesite çocuklarda plantar basınç ve düz tabanlık deformitesini etkiler mi?"**  
Turan Kızıldoğan E., Acar S.  
Uluslar arası katılımlı 1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2009, cilt.20, sa.3, ss.237
- XV. **Ayak Problemi olan Yaşlıların Statik Pedobarografik Değerlendirmesi**  
Turan Kızıldoğan E., Ünver I.  
II. Geriatrik Fizyoterapi Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2009, ss.95
- XVI. **Sakroiliak eklem hypomobilitesinde mobilizasyon yöntemi etkili midir?**  
Turan Kızıldoğan E., Can F.  
2.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2009, cilt.20, sa.2, ss.89-163
- XVII. **Göz Protezi Uygulanan Hastalarda Günlük Görme Aktiviteleri Düzeyinin Yaşam Kalitesine Etkisinin İncelenmesi**  
Turan Kızıldoğan E., Başmak H. H.  
XII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 21 - 30 Kasım 2008, ss.214

- XVIII. Alt Ekstremitte Amputelerinde Depresyon ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki**  
TURAN E., UYSAL H. H., ERGEN O.  
Uluslararası Katılımlı XII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2008
- XIX. The Outcome of Sacroiliac Orthosis in Treatment of Sacroiliac Joint Dysfunction**  
Turan Kızıldoğan E., Can F.  
6th Interdisciplinary World Congress on Low Back&Pelvic Pain Diagnosis and Treatment , Barcelona, İspanya, 22 - 25 Kasım 2007, ss.77
- XX. Bilgisayar Kullananlarda Kas İskelet Sistemi Ağrısı, Ruhsal Durum ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki**  
Demirtaş R. N., Turan Kızıldoğan E.  
1. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi , Ankara, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2007, ss.151
- XXI. Ayak Tabanında Eski Bir Yanığa Bağlı Ayak Deformiteleri Olan Olguda Ortez Yaklaşımı**  
UYSAL H. H., TURAN E., KAVLAK Y.  
5. Ulusal Protez-Ortez Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005
- XXII. The Role of Sacroiliac Orthosis on Functional Level in Patients with Sacroiliac Pain**  
Can F., Turan Kızıldoğan E., Alanay A.  
7th International Congress on Spine , Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2005, ss.54
- XXIII. Foot Deformities and Muscle Dysfunction in Patellofemoral Pain Syndrome**  
Turan Kızıldoğan E., Can F., Erden Z.  
., The 3rd Congress of Asia – Pacific Knee Society APKS (Section of Asia – Pacific Orthopaedic Association “APOA”, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2004, ss.191
- XXIV. The Usage of Sacroiliac Orthosis Combined with Manuel Therapy in Sacroiliac Dysfunction**  
Turan Kızıldoğan E., Can F.  
8th International Federation of Orthopaedic Manipulative Therapists, Cape-Town, Güney Afrika, 11 - 14 Mart 2004, ss.115
- XXV. The Effect of Rehabilitation in Children with Myelomeningocele**  
CAN F., TURAN E., ERDEN Z., YAZICI M., ALPASLAN M.  
European Academy of Childhood Disability, 15 Ocak 2003, cilt.45, ss.36
- XXVI. Efficacy of Sacroiliac Orthosis in the Treatment of Sacroiliac Joint Syndrome**  
TURAN E., CAN F., ALANAY A.  
5th Annual Meeting of the Spine Society of Europe, 30 Eylül - 04 Ekim 2003, cilt.12, ss.11
- XXVII. Thrombocytopenia Absent Radius TAR Sendromlu Bir Olguda Ortez Uygulaması**  
UYSAL H. H., TURAN E., BOZKURT F., KILIÇ E.  
III. Ulusal Protez ve Ortez Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2001
- XXVIII. The Postoperative Rehabilitation in Traumatic Plexus Injuries**  
Can F., Turan Kızıldoğan E., Erden Z.  
5th Congress International Federation of Hand Therapy , İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2001, ss.1
- XXIX. Brockport Physical Fitness Test Results of Visually Impaired GoalBall Team Players**  
ERGUN N., BESLER A., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., AKI E., TURAN E.  
48 th Annual Meeting, 30 Mayıs - 02 Haziran 2001, cilt.33, ss.74
- XXX. Bankart Ameliyatı Sonrası Omuz Rehabilitasyonu Sonuçlarımız**  
Can F., Turan Kızıldoğan E.  
1. Omuz ve Dirsek Cerrahisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Şubat 2000, ss.53
- XXXI. The Effects of Transverse Friction Massage in Rehabilitation of Shoulder Impingement Syndrome**  
Can F., Turan Kızıldoğan E.  
4 th Annual Congress of the European College of Sports Science, Rome, İtalya, 14 - 17 Temmuz 1999, ss.524-525
- XXXII. The Role of Physical Therapy in Brachial Plexus Lesions**  
Can F., Turan Kızıldoğan E., Erden Z.  
5 th Congress European Federation of Societies for Hand Therapy, Upper Limb Dysfunction, Athens, Yunanistan, 23 - 25 Nisan 1999, ss.12-13
- XXXIII. Patellofemoral Ağrı Sendromunun Rehabilitasyonunda Manuel Terapinin Yeri**  
Can F., Turan Kızıldoğan E.

4. Türk Spor Yaralanmaları, Artroskop ve Diz Cerrahisi Kongresi, İzmir, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 1998, ss.33
- XXXIV. **Menisküs Lezyonlarının Konservatif Tedavi Sonuçları**  
Can F., Turan Kızıdoğan E., Yılmaz İ.  
4. Türk Spor Yaralanmaları, Artroskop ve Diz Cerrahisi Kongresi, İzmir, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 1998, ss.54
- XXXV. **Rehabilitation of Patellofemoral Pain Syndrome: TENS Versus Diadynamic Current Therapy for Pain Relief**  
Can F., Turan Kızıdoğan E., Yılmaz İ.  
Second Annual Congress of the European College of Sports Science , Kobenhavn, Danimarka, 20 - 23 Ağustos 1997, ss.270-271
- XXXVI. **Brachial Plexus Lezyonlarında Fizyoterapinin Rolü**  
Can F., Turan Kızıdoğan E., Erden Z., Yılmaz İ.  
VI. Fizyoterapi'de Gelişmeler Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 6 - 09 Kasım 1996, ss.71-72
- XXXVII. **Patellofemoral Ağrı Sendromunun Tedavisinde Fizyoterapinin Önemi**  
Turan Kızıdoğan E., Can F., Yılmaz İ., Erden Z.  
VI. Fizyoterapi'de Gelişmeler Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 6 - 09 Kasım 1996, ss.16-17

## Desteklenen Projeler

TEKGÖL UZUNER G., BOZDEMİR ÖZEL C., TURAN KIZILDOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl Sklerozisli Hastalarda Dinamik Ayak Ortezinin Fonksiyonel Kapasite Denge ve Yürüyüş Parametreleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Bozdemir Özel C., Turan Kızıdoğan E., Tekgöl Uzuner G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl sklerozisli hastalarda dinamik ayak ortezinin fonksiyonel kapasite, denge ve yürüyüş parametreleriüzerine etkisinin değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Çelen Öztürk A., Turan Kızıdoğan E., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4004 (PROJE NO:118B452): Mimarlık Öğrencilerinde Ekolojik Benlik Oluşumu İçin Antik Frig Vadisinde Doğa Eğitim(EKOBEN), 2018 - 2019

Turan Kızıdoğan E., Öztürk A., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi Bir Eğitim Uygulaması Olarak Senaryo Tabanlı Betimleme İle Tasarım: Tasarım Okullarında Yaratıcılığın Güçlendirilmesi Ve Erişilebilir Tasarıma Yönelik Deneysel Bir Metodoloji (Yertas), 2018 - 2019

Öztürk A., Turan Kızıdoğan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir Yürünebilir Kent Merkezinin Okunabilirliğinin ve Yaya Odaklı Yol Bulma Niteliğinin Arttırılmasına Yönelik Bir Model Önerisi (ESKMOKA), 2015 - 2017

Kırdı N., Turan Kızıdoğan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinir yaralanmalarında değerlendirme yüksek voltaj kesikli galvanik akım stimülasyonu projesi, 1997 - 1999

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2018

## Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 51

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Araştırma Görevlisi

Hacettepe Üniversitesi, Araştırma Görevlisi