

Günlük Yaşam Aktiviteleri

Editör
Prof. Dr. Gonca Bumin

Hipokrat
Yayıncılık

© 2021 Günlük Yaşam Aktiviteleri

ISBN: 978-605-7874-90-0

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Editör

Prof. Dr. Gonca Bumin

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Grafik-Tasarım

Hipokrat Grafik Tasarım

Baskı - Cilt

Sözkesen Matbaacılık

İvedik Organize 1518. Sokak Matsit İş Merkezi No: 2/40

Tel: (0312) 395 21 10 - Yenimahalle / Ankara

Hipokrat
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye
Tel: (0312) 433 03 05 - 15 ANKARA
www.hipokratkitabevi.com



Tüm öğrencilerime en içten sevgilerimle...

Merhaba

Ergoterapi bireylerin anlamlı ve amaçlı okupasyonlara katılımını sağlayarak sağlık ve iyilik halini geliştirmeyi hedefleyen yegâne meslektir. Ergoterapinin primer hedefi bireylerin günlük yaşamda bağımsızlığını ve okupasyonel performansını artırarak toplumsal katılımlarını sağlamaktır. Bu bağlamda *temel ve yardımcı günlük yaşam aktivitelerinin detaylı olarak değerlendirilmesi ve kapsamlı değerlendirme sonrasında danışanlar için müdahale ve tedavi programının oluşturulması* ergoterapistler için en önemli yaklaşımlardan biridir.

Günlük yaşam aktivitelerine yönelik olarak kapsamlı değerlendirme ve müdahale yaklaşımlarını anlatan herhangi bir ders kitabının olmaması nedeniyle bu kitabı ergoterapi öğrencilerine ve ergoterapistlere temel ve yardımcı günlük yaşam aktivitelerini kapsamlı değerlendirme, analiz etme ve müdahale yöntemlerini ayrıntılı ve uygulamalı olarak öğretmek üzere hazırladık. Bu anlamda her ergoterapistin lisans eğitimi sırasında temel olarak öğrenmesi gereken *“Günlük Yaşam Aktiviteleri” dersinin tüm öğrenme çıktılarını içeren bir ders kitabıdır.*

Kitabın birinci bölümünde temel ve yardımcı günlük yaşam aktiviteleri değerlendirme ve müdahale yöntemleri uygulamalı olarak resimlerle detaylı olarak anlatılmıştır. Kitabın ikinci bölümünde ise spinal kord yaralanmaları, travmatik beyin yaralanmaları, romatolojik hastalıklar, multiple skleroz, otizm, kardiyopulmoner hastalıklar, vestibuler bozukluğu olan hastalar, kanserli bireyler, geriatric bireyler, ampute bireyler, serebral palsi ve uyku bozukluğu olan bireylerde günlük yaşam aktiviteleri problemleri, günlük yaşam aktivitelerinin nasıl değerlendirileceği, müdahalede dikkat edilecek konular ve müdahale yaklaşımları ayrıntılı olarak yine görseller ile anlatılmıştır.

Bu kitabın yazılmasında katkıda bulunan ve emek veren tüm arkadaşlarıma, kiptaki resimlerin çekiminde konu mankeni olan doktora öğrencim Uzm. Erg. Fatma Gün'e ve Hipokrat Yayınevine gönülden teşekkürlerimi sunuyorum.

Her zaman olduğu gibi bu kitabın yazım sürecinde de beni destekleyen sevgili eşim Prof. Dr. Ali Bumin ve kızlarım Gizem ve Selin'e sonsuz teşekkürler...

Faydalı olması dileğiyle hepinize iyi okumalar dilerim...

Prof. Dr. Gonca Bumin

01.01.2021, Ankara

Editör Hakkında



vii

Prof. Dr. GONCA BUMÜN

1992 yılında Hacettepe Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu'ndan okul üçüncüsü olarak mezun olup Öğrenci Bilim Teşvik Ödülünü aldı. Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde 1995 yılında bilim uzmanlığını, 1998 yılında "Serebral palsili çocuklarda grup ve bireysel duyu algı motor bütünleme eğitiminin karşılaştırılması " konulu doktora çalışmasını tamamladı. 2003 yılında Doçent, 2010 yılında Profesör ünvanını aldı. 2002-2006 yılları arasında Türkiye Fizyoterapistler Derneği Yönetim Kurulu Üyeliği yaptı. Türkiye'deki ilk Ergoterapi Bölümü'nün ve Ergoterapi Derneği'nin kurucularından olup; 2006 yılından itibaren Ergoterapi Derneği'nin Yönetim Kurulu Üyesi olarak çalışmalarına devam etmektedir. WFOT'un (World Federation of Occupational Therapists) Türkiye delegesidir. Ergoterapi eğitim programlarının onaylanması için WFOT tarafından yürütülen "Ergoterapi programları minimum standartlarının revizyonu" ve "Ergoterapide Kalite Göstergeleri" gibi uluslararası projelerde çalıştı.

Ergoterapi teori ve modelleri, uygulama yaklaşımları, Ergoterapide eğitimcilerin eğitimi ve Ergoterapide müfredat programı geliştirme konusunda European Network of Occupational Therapy in Higher Education (ENOTHE) tarafından 2005 yılında Litvanya, 2006 yılında Ankara, 2008 yılında Bulgaristan ve 2009 yılında Letonya'da olmak üzere on beşer günlük programlar şeklinde düzenlenen birçok kursa katıldı ve klinik ziyaretlerde bulundu. Erasmus programı kapsamında Hollanda'da Hoge School Van Amsterdam'da öğretim üyesi değişim programına ve klinik ziyaretlere katıldı.

Duyu bütünleme, Bilişsel Davranışçı Terapi, Bilişsel Rehabilitasyon, ICF eğitimi, Tomatis işitsel bütünleme eğitimi, Yaratıcı beceriler eğitimi, Sürücü rehabilitasyonu, DIR Floortime başlangıç düzeyi eğitimi, Engelli bireyler için işe hazırlık eğitimi, Somatik Deneyimleme ve Vücut farkındalığı Eğitimi gibi Uluslararası Sertifikasyonlu birçok eğitimi ve Amerikada American Congress of Rehabilitation Medicine tarafından düzenlenen bilişsel rehabilitasyon kursunu tamamladı. Engellilerin, yaşlıların ve çocukların toplumsal katılımı, yardımcı teknoloji uygulamaları ve evrensel tasarım konuları ile ilgili birçok Avrupa Birliği Projesinde çalıştı ve proje kapsamında

ders verdi. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Tıp ve Sağlık Bilimleri Alt Komisyonu Başkanlığı ve üyeliği görevinde bulundu. Sağlık Bilimleri Eğitim Programları Akreditasyon Kurulu (SAK) üyesi, Sağlık Bilimleri Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (SABAK) kurucu üyesi, Müzik Terapi Derneği Yönetim Kurulu Üyesi, Ergoterapi Derneği Yönetim Kurulu Üyesi, APOR (Ankara Pediatri Ortopedi Rehabilitasyon) Derneği Yönetim Kurulu Üyesi, Sağlık Bilimleri Ergoterapi Bölümü Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi Eğitim Komisyonu Üyesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Eğitim Komisyonu Üyesi, Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi Yardımcı Editörü ve Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi Ergoterapi Bölüm Editörü olarak görevlerine devam etmektedir. **“Bilişsel Rehabilitasyon”, “Ergoterapide Aktiviteler”, “Ergoterapi, Teoriler Modeller ve Uygulama Yaklaşımları”, “Çocuklarda Ergoterapi” ve “Serebral Palsili Bireyler için Ergoterapi ve Fizyoterapi”** kitaplarının editörüdür.

Halen Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölüm Başkanı olup; Pediatrik Ergoterapi ve Rehabilitasyon Ünitesi direktörüdür. Hacettepe Üniversitesinde Ergoterapi ile ilgili lisans, yüksek lisans ve doktora dersleri vermektedir.

Pediatrik ergoterapi, bilişsel rehabilitasyon, duyu bütünleme, müzik terapi, okullarda ergoterapi, ergonomi, mesleki rehabilitasyon ve toplum temelli rehabilitasyon alanlarında projeler ve bilimsel çalışmalar ve yapmaktadır.

İçindekiler

ix

KISIM I

Temel ve Yardımcı Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi ve Eğitimi

Bölüm 1

Günlük Yaşam Aktiviteleri

GONCA BUMİN

Giriş	3
Ergoterapi Sürecinin İşleyişi	6
Temel ve Yardımcı Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	9
Günlük Yaşam Aktiviteleri Eğitiminde Müdahale Prensipleri.....	13
Günlük Yaşam Aktiviteleri Müdahalesi için Model ve Uygulama Yaklaşımları	14
Günlük Yaşam Aktiviteleri Eğitiminde Önemli Konular	14
Sonuç.....	15

Bölüm 2

Temel Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi

GONCA BUMİN • ÖZGÜN BELEN • BÜŞRA KAPLAN

Giriş.....	17
Temel Günlük Yaşam Aktiviteleri	17
Okupasyonel Profil ve Okupasyonel Analiz	18
Temel GYA Değerlendirme Ölçekleri	23
Sonuç.....	33

Bölüm 3

Yardımcı Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi

GONCA BUMİN • REMZİYE AKARSU • FATMA GÜN

Giriş.....	35
Yardımcı Günlük Yaşam Aktiviteleri Değerlendirme Ölçekleri.....	36
Okupasyonel Analiz.....	47
Örnek Vaka.....	47
Sonuç.....	47

Bölüm 4

Yardımcı Günlük Yaşam Aktiviteleri Eğitimi

GÖKÇEN AKYÜREK

Danışan Hedeflerini Belirleme.....	52
YGYA İçin Müdahaleler	58
Sonuç.....	68

Bölüm 5

Yatak İçi Mobilizasyon Yöntemleri

GONCA BUMİN

Giriş.....	71
Fonksiyonel Mobilite ile ilişkili Performans Becerileri	71
Fonksiyonel Mobilite ile ilişkili Performans Paternleri.....	71
Fonksiyonel Mobilite İle İlişkili Aktivite Talepleri.....	72
Yatak İçi Mobilizasyon Yöntemleri.....	77
Yatakta Pozisyonlama.....	89

Bölüm 6

Transfer Aktiviteleri Eğitimi

GONCA BUMİN • GÖKÇEN AKYÜREK

Giriş.....	95
Ağırlık Aktarma.....	96
Transfer Aktiviteleri Sırasında Doğru Vücut Mekanizmasını Kullanma	97
Transfer Teknikleri.....	97
Bağımsız Transferler	98
Yardımlı Transferler.....	107

Ayakta Dönerek Transfer (Stand Pivot Transfer).....	109
Eğilip Dönerek Transfer (Bent Pivot Transfer)	109
Bağımlı Transferler	111
Hasta Kaldırma Lifti (Kaldıraç) Kullanımı.....	112
Sonuç.....	114

Bölüm 7

Tekerlekli Sandalye ile Mobilizasyon

ORKUN TAHİR ARAN

Tekerlekli Sandalye İhtiyacının Değerlendirmesi.....	115
Tekerlekli Sandalye Seçimi	117
Tekerlekli Sandalye Tipleri.....	117
Tekerlekli Sandalye Ölçüleri.....	119
Tekerlekli Sandalye Güvenliği ve Mobilizasyon	120
Tekerlekli Sandalye ile Mobilizasyon Yöntemleri	121
Sonuç.....	124

Bölüm 8

Fiziksel Yetersizliği Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri

SİNEM SALAR

Giriş	127
Günlük Yaşam Aktivitelerine Yönelik Müdahaleler.....	127
Müdahale Yöntemleri İçin Örnekler	131
Tek El Yöntemleri	133
Yardımcı Günlük Yaşam Aktiviteleri Müdahale Örnekleri.....	146
Günlük Yaşam Aktiviteleri Eğitiminde Sanal Gerçeklik Uygulamaları	159

Bölüm 9

Bilişsel Yetersizliği Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri

ÖZGÜ İNAL

Giriş.....	163
Değerlendirme.....	168
GYA Müdahalesi.....	171
Aile ve Bakım Veren Eğitimi.....	172

Bölüm 10

Görme Yetersizliği Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri

TARIK DEMİROK • ZEYNEP ÇELİK

Giriş.....	177
Görme Yetersizliği Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi.....	178
Görme Yetersizliği Olan Bireylerde Ergoterapi Müdahaleleri.....	179

Bölüm 11

Duyu, Ağrı ve Endurans Problemi Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri

ÖZGE BUKET CESİM • BURCU SEMİN AKEL • ÇİĞDEM ÖKSÜZ

Giriş.....	189
Duyu Problemleri Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	189
Endurans Problemi Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	192
Ağrı Problemi Olan Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	195

Bölüm 12

Günlük Yaşam Aktivitelerinde Bağımsızlık İçin

Mobilite Yardımcıları

BAŞAR ÖZTÜRK • REMZİYE AKARSU

Ambulasyon Yardımcıları.....	200
Tekerlekli Sandalye.....	210
Tekerlekli Sandalye Kullanımı için Yapılması Gereken Ölçümler.....	220
Scooter.....	222

Bölüm 13

Ev İçi Düzenlemeler

HÜLYA YÜCEL

Giriş.....	227
Engelliler için Ev İçi Düzenlemelerinin Önemi.....	229
Yaşlılarda Ev İçi Düzenlemelerinin Önemi.....	229
Sonuç.....	251

Bölüm 14**Yaşam Kalitesi**

GAMZE EKİCİ

Giriş	253
Yaşam Kalitesinin Tanımı.....	253
Sağlıkla İlişkili Yaşam Kalitesi.....	254
Prognoz, Doğru Tedavi ve Tedavinin Takibi İçin Sağlıkla İlişkili Yaşam Kalitesi.....	256
Sağlıkla İlişkili Yaşam Kalitesi Ölçeklerinin Tasarımı ve Geliştirilmesi	256
Farklı Dillerde Geliştirilmiş Ölçeklerin Türkçe'ye Uyarlanması.....	257
Sağlıkla İlişkili Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesinde Kullanılan Ölçekler.....	258
Rutin Klinik Uygulamada Hangi Ölçeği Kullanmalıyım?.....	260
Sonuç.....	261

Bölüm 15**Serbest Zaman Aktiviteleri**

SERKAN PEKÇETİN • AYL A GÜNAL

Giriş	263
Ergoterapide Serbest Zaman Aktivitelerinin Önemi.....	263
Okupasyonel Performans Analizi: Oyun ve Serbest Zaman.....	268
Oyun ve Serbest Zaman Deneyiminin Değerlendirilmesi.....	270
Performans Becerileri ve Kişisel Faktörlerin Değerlendirilmesi.....	272
Oyun ve Serbest Zaman Aktivitelerinin Değerlendirmesinde Uygun Ölçeği Seçme.....	273
Ergoterapide Serbest Zaman Aktivitelerine Yönelik Müdahale Yöntemleri.....	277
Sonuç.....	281

KISIM II**Farklı Hastalıklarda Günlük Yaşam Aktiviteleri İlgili Sorunlar,
Değerlendirme ve Müdahale Yaklaşımları****Bölüm 16****Spinal Kord Yaralanmalarında Günlük Yaşam Aktiviteleri**

GAMZE EKİCİ

Giriş	285
Spinal Kord Yaralanmalarının Nedenleri	285
Spinal Kord Yaralanma Seviyeleri.....	285

Tam ya da Kısmi Yaralanmalarda Nörolojik Sınıflandırmalar.....	288
Spinal Kord Yaralanmalarının Komplikasyonları.....	291
Spinal Kord Yaralanmalarında Ergoterapi Yaklaşımları ve Günlük Yaşam Aktiviteleri....	295
Taburculuk.....	299
Sonuç.....	300

Bölüm 17

Serebral Palside Günlük Yaşam Aktiviteleri

EGE TEMİZKAN • CEREN DAVUTOĞLU • GONCA BUMİN

Giriş.....	303
Serebral Palsi ve Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	304
Serebral Palsi'de Kullanılan Günlük Yaşam Aktiviteleri Değerlendirme Ölçekleri.....	306
Serebral Palsi'de Günlük Yaşam Aktiviteleri için Müdahale Hedefleri.....	310
Serebral Palsi'de Günlük Yaşam Aktivitelerine Yönelik Müdahaleler.....	311

Bölüm 18

Otizmlili Çocuklarda Günlük Yaşam Aktiviteleri

SİNEM KARS • MERAL HURİ

Otizm Spektrum Bozukluğu.....	321
Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	322
Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocuklar ve Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	323
Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocuklarda Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi.....	326
Dinlenme ve Uyku.....	328
Günlük Yaşam Aktivitesi Müdahaleleri.....	335

Bölüm 19

Geriatrik Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri

ONUR ALTUNTAŞ

Giriş.....	353
Yaşlılıkta Günlük Yaşam Aktivitelerindeki Limitasyonların Nedenleri.....	354
Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi.....	356
Günlük Yaşam Aktivitelerinin Klinik Önemi.....	358
Günlük Yaşam Aktiviteleri Müdahaleleri.....	359

Bölüm 20**Kanserli Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri**

CEREN DAVUTOĞLU • SEDEF ŞAHİN • MERAL HURİ

Giriş	369
Kanser ve Günlük Yaşam Aktiviteleri	369
Kanser ve GYA Müdahaleleri	37

Bölüm 21**Romatolojik Hastalıklarda Günlük Yaşam Aktiviteleri**

ZEYNEP BAHADIR AĞÇE

Romatolojik Hastalıkların Etiyolojisi	377
Romatolojik Hastalıkların Sınıflandırılması	377
Romatolojik Hastalıklarda Ergoterapinin Amacı	380
Romatolojik Hastalıklarda GYA ve YGYA Değerlendirmesi	381
Romatolojik Hastalıklarda Fonksiyonel Değerlendirme	384
Ergoterapi Müdahaleleri	386
Hasta Eğitimi ve Rehberliği	389
Elde Terapötik Aktivite Eğitimi ve Egzersizler	394
Serbest Zaman ve Terapötik Aktiviteler	396
Sonuç	398

Bölüm 22**Uyku Bozukluklarında Değerlendirme ve Müdahale Yaklaşımları**

GONCA BUMİN • BEYZA ALAS

Giriş	401
Uyku Fizyolojisi	401
Ergoterapide Uykunun Önemi	402
Uyku Bozukluklarında Değerlendirme	403
Uyku Bozukluklarında Müdahale Yaklaşımları	411
Sonuç	418

Bölüm 23

Ampute Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri

MAHMUT YARAN • ESMA ÖZKAN

Giriş	425
Üst Ekstremitte Amputasyonları	426
Alt Ekstremitte Amputasyonları	430
Amputasyonda Terapötik Aşamalar	435
Amputasyon Sonrası GYA Müdahalelerini Destekleyici Rehabilitatif Yaklaşımlar.....	438

Bölüm 24

Vestibüler Bozukluğu Olan Hastalarda Günlük Yaşam Aktiviteleri

BİLGEHAN TEKİN DAL

Giriş	443
Vestibüler Sistemin Anatomisi ve Fizyoloji.....	443
Vestibüler Bozukluğun Nedenleri	445
Vestibüler Bozukluklarda Görülen Semptomlar	446
Vestibüler Bozukluklarda Sekonder Problemler	447
Vestibüler Bozuklukların Günlük Yaşam Aktivitelerine Etkisi	448
Vestibüler Bozukluğu olan Hastalarda Değerlendirme	449
Vestibüler Bozukluklarda Ergoterapi Yaklaşımları	457
Vestibüler Bozukluğu olan Hastalarda Genel Tedavi Yaklaşımları.....	459
Vestibüler Rehabilitasyon.....	462
Sonuç.....	46

Bölüm 25

Kardiyovasküler Hastalıklarda Günlük Yaşam Aktiviteleri

HATİCE ABAOĞLU

Giriş	469
Risk Faktörleri	469
Kardiyovasküler Hastalıklarda Sınıflandırma.....	470
Kardiyak Rehabilitasyon	476
Kardiyak Rehabilitasyonda Ergoterapi.....	477
Günlük Yaşam Aktiviteleri.....	479
Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi	480
Ergoterapi Müdahaleleri.....	482
Sonuç.....	483

Bölüm 26**Multiple Sklerozlu Bireylerde Günlük Yaşam Aktiviteleri****SÜMEYBE BELHAN ÇELİK**

Giriş	487
Günlük Yaşam Aktivitelerini Etkileyen MS Semptomları.....	488
Multiple Skleroz'da Ergoterapi ve Rehabilitasyon Prensipleri.....	491
Multiple Sklerozlu Bireylerde Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi.....	493
Multiple Skleroz'da Günlük Yaşam Aktiviteleri Müdahaleleri.....	495

Bölüm 27**Pulmoner Hastalıklarda Günlük Yaşam Aktiviteleri****HATİCE ABAOĞLU**

Giriş	503
Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	503
Pulmoner Rehabilitasyon	506
Günlük Yaşam Aktivitelerinin Değerlendirilmesi.....	509
Ergoterapi Müdahaleleri.....	513
Sonuç.....	515

Katkıda Bulunanlar

xix

EDİTÖR

Prof. Dr. Gonca Bumin

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

YAZARLAR

Prof. Dr. Gonca Bumin

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Prof. Dr. Çiğdem Öksüz

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Prof. Dr. Gamze Ekici Çağlar

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Prof. Dr. Semin Akel

İstanbul Kültür Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Doç. Dr. Serkan Pekçetin

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Doç. Dr. Hülya Yücel

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Sağlık Bilimleri Fakültesi
Ergoterapi Bölümü, İstanbul

Dr. Öğr. Üyesi Başar Öztürk

Biruni Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Doç. Dr. Meral Huri

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Doç. Dr. Gökçen Akyürek

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Doç. Dr. Sedef Şahin

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Onur Altuntaş

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Sinem Salar

Trakya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Özgü İnal

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Ergoterapi Bölümü, Ankara

Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Tekin Dal

Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Bahadır Ağce

Üsküdar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Ayla Günal

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Tokat

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Yaran

19 Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü, Samsun

Dr. Öğr. Üyesi Esmâ Özkan

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Dr. Fzt. Hatice Abaoğlu

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Dr. Fzt. Orkun Aran

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Fzt. Tarık Demirok

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Erg. Sinem Kars

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Erg. Zeynep Çelik

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uz. Erg. Ceren Davutoğlu

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Erg. Özge Buket Cesim

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Erg. Ege Temizkan

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Fzt. Remziye Akarsu

Biruni Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Fzt. Sümeyye Belhan

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Sağlık Bilimleri Fakültesi
Ergoterapi Bölümü, İstanbul

Uzm. Erg. Fatma Gün

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

Uzm. Erg. Büşra Kaplan

Leksia Kişisel Gelişim ve Danışmanlık Merkezi, Ankara

Uzm. Fzt Özgün Belen

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tavşanlı Sağlık Meslek Yüksekokulu

Erg. Beyza Alas

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü

