

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ**2025-2026 AKADEMİK YILI****ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE****DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU****1. SINIF**

ÇGE 123 SAĞLIK ANTROPOLOJİSİ			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Sağlık antropolojinin temel kavramları açıklar.	4,3	3,94	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2-Kültür, norm ve değerler kavramlarını açıklar	4,5	4,05	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-Toplumlardaki farklı davranış kalıpları açıklar.	4,3	4,10	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
4-Sosyal toplumdaki farklı etik sorunlar konusunda farkındalık gelişi	4,3	3,94	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

ERT 101 ERGOTERAPİYE GİRİŞ			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Ergoterapinin tarihçesini açıklar.	4,62	4,33	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2-Ergoterapinin temel prensiplerinin temelini açıklar.	4,53	4,37	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-Sağlık, yaşam kalitesi, katılım ve iyi olma hali ile ilgili olarak ergoterapinin rolünü tanımlar.	4,56	4,44	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
4-Mental hastalığı olanlarda ergoterapinin tanımlayıcı rolünü ve tarihçesinin tanımlar.	4,59	4,22	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

ERT103 ERGOTERAPİDE ETİK PRENSİPLER VE PROFESYONEL GELİŞİM			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Etik ve ahlak kavramlarını, mesleki otonomi, deontoloji kavramlarını açıklar.	4,7	4,41	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2-Ergoterapi mesleğinin ahlaki değer ve etik prensiplerini açıklar.	4,77	4,41	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-Sağlık profesyonellerinin haklarını, hasta haklarını ve çocuk haklarını açıklar.	4,7	4,54	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
4-Mesleki otonomi kavramını, ekip üyelerinin hak-sorumluluklarını ve çalışma alanına uygular.	4,7	4,5	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

FZD100 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ VE ORYANTASYONU			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Çankırı Karatekin Üniversitesi akademik birimlerini listeleyebilirim	3,96	4,22	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
2-ÇAKÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi bölümlerini listeleyebilirim	4,14	4,33	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
3-Üniversitenin öğrencilere yönelik hizmet ve imkanlarını tanımlayabilirim	4,25	4,22	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDÖĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ**2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ****ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE****DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU****1. SINIF**

FZD105 FİZYOLOJİ DERSİ			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Homestazis kavramını tanımlar.	4,55	4,52	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2-Kandaki hücrelerin neler olduklarını, fonksiyonlarını, pıhtılaşma mekanizmalarını tarif eder.	4,29	4,15	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-Kasların çeşitlerini ve kasılmanın moleküler temellerini tanımlar.	4,29	4,21	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
4-Kalbin çalışma prensiplerini, dolaşımın dinamiklerini tanımlar.	4,44	4,10	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
5-Solunum mekaniği, solumun kapasitesi ve regülasyonunu özetleyebilir ve önemli bazı solunum sistemi hastalıklarını tanımlar.	4,33	4,05	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
6-Sindirim, sinir, endokrin ve boşaltım sistemi organlarını ve yardımcı organları tanımlar	4,51	4,10	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ**2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ****ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE****DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU****1. SINIF**

FZD109 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Kişilik ve sağlıklı ruhsal gelişim özelliklerini açıklar.	4,51	4,11	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2-Özel durumu olan (engelli, saldırgan,çocuk,yaşlı) bireylerle etkili iletişim kurar.	4,40	4,23	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-İletişim aracılığı ile davranış değişikliği oluşturur.	4,51	4,23	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
4-Aktif dinleme becerileri kullanır	4,55	4,35	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

FZD113 ANATOMİ I			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-İnsan vücudunda yer alan kemiklerin yerleşimlerini ve işlevlerini tanımlar.	4,66	4,44	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2-İnsan vücudunda yer alan eklemlerin yerleşimlerini ve işlevlerini tanımlar	4,40	4,38	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-İnsan vücudunda yer alan kasların yerleşimlerini ve işlevlerini tanımlar	4,51	4,5	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIACIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

FZD115 SAĞLIK BİLİMLERİNDE PSİKOLOJİ			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Psikolojinin temel kapsamını, yöntem, kavram ve kuramlarını özetler.	4	3,82	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2-Psikolojinin temel yöntem, kavram ve kuramlarını farklı psikolojik oluşumları açıklamak için kullanır.	3,92	3,70	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-İnsan davranışının fizyolojik temellerini açıklar.	3,92	3,92	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
4-Psikolojinin tarihsel gelişimini ve araştırma yöntemlerini betimler.	3,92	3,64	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDÖĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

ATA101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP I			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1.Türk ihtilal tarihinin amacını ve kaynaklarını tanımlar.	4,2	3,64	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2. Türk ihtilal tarihinin amacını ve kaynaklarını açıklarım.	4,15	3,76	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3.Osmanlı İmparatorluğu'nun reformunu ve fikir hareketlerini tartışır.	4,2	3,94	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
4. Mustafa Kemal Atatürk'ün Hayatı, Amasya Genelgesini tartışır.	4,3	3,94	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

OZD101 KARİYER PLANLAMA DERSİ			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
Bölümünü ve programını tanır, zorunlu ve seçmeli dersleri tanıyabilir.	4,48	3,57	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
Bölüm ve programına uygun işkollarını tanıyabilir.	4,59	3,47	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
Bölüm ve programına uygun eğitim-uygulama sertifika ve burs programlarını tanıyabilir.	4,44	3,84	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

TDİ101 TÜRK DİLİ I			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Genel dil şuuru ve dilin önemi hakkında bilgi edinir	4,33	4,5	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
2-Dil nedir, nasıl işler, dillerin yakınlıkları neler? Bunları analiz edip diller hakkında mukayese imkanı bulur.	4,43	4,5	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
3-Türk dilinin tarihinin ve ifade gücünün farkına varır	4,28	4,5	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
4-Yazım kuralları öğrenir ve noktalama işaretlerini doğru kullanır	4,28	4,72	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
5-Günlük dil kullanımındaki hataları fark eder, bunları düzeltme imkanı bulur	4	4,61	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDÖĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ

2025-2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ

ÖĞRENİM ÇIKTI VERİLENE GÖRE İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYETLERLE

DERSLERİN GÜNCELENME RAPORU

1. SINIF

YDİ101 İNGİLİZCE I			
ÖĞRENİM ÇIKTISI	2024 GÜZ SKOR	2025 GÜZ SKOR	İYİLEŞTİRİCİ GELİŞTİRİCİ FAALİYET
1-Öğrenciler karşısındakini selamlar ve kendisini tanıtır, vedalaşır.	4,52	4,37	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
2- Sınıfcı İngilizcesini anlar ve kullanır.	4,43	4,25	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
3-Başkasının sağlığı hakkında sorular sorar.	4,08	4,06	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması
4-Temel seviyede kişisel bilgi paylaşımı yapar.	4,39	4,5	2025-2026 döneminde yapılan iyileştirmeler 2026-2027 dönemleri arasında uygulanmaya devam edilecektir.
5-Çevresindeki, sahip olduğu nesneleri tanımlar, onlar hakkında konuşur.	4,39	4,36	2024-2025 de öğrenim çıktısı 2025-2026'da düşmüş olup güncellemede örnek sayısı, konu anlatım süresi uzatma, ödev verme gibi iyileştirici faaliyetlerle güncellenerek bir sonraki (2026-2027) güz döneminde gelişme izlenecektir. FAALİYET: a)Öğrencilere ders sonrasında dersi anlamaya yönelik Quiz-Ara sınavların yapılması b)Ödev-sunum çalışmalarının verilmesi c)Ders dışı faaliyetlerin yapılması

BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç.Dr. Ceyhun TÜRKMEN (Bölüm Başkanı)

Dr.Öğr.Üyesi Nilay ŞAHAN

Dr.Öğr.Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Öğr.Gör.Ayşenur KARAKUŞ

Arş.Gör.Feyza ŞENGÜL

İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ (SINIFLARA GÖRE)

Kerem Enes AKARSU (1.Sınıf)

Sueda TEKİN (1.Sınıf)

Hatice ESKİCİ (2.Sınıf)

Asaf Erdoğan ACAR (2.Sınıf)

Elif Nur GÜNDOĞAN (3. Sınıf)

Hakan ÇINARDALI (3. Sınıf)

Elif BAĞRIAÇIK (4.Sınıf)

Âdem VEYİS (4.Sınıf)

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

Prof.Dr.Çiğdem ÖKSÜZ (Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü)

Erg.Rana KARADENİZ (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi)