

GÜLHANE FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON FAKÜLTESİ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ

1. SINIF HAFTALIK DERS PROGRAMI

S.No	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08:30 - 09:15		Biyomekanik Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Fatmagül VAROL	Türk Dili II Derslik 201 Öğr. Gör. Ebru YETKİN	Beslenme Derslik 201 Doç. Dr. Kübra TEL ADIGÜZEL	
2	09:30 - 10:15		Biyomekanik Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Fatmagül VAROL	Türk Dili II Derslik 201 Öğr. Gör. Ebru YETKİN	Beslenme Derslik 201 Doç. Dr. Kübra TEL ADIGÜZEL	
3	10:30 - 11:15		Biyokimya Derslik 201 Prof. Dr. İbrahim TURAN	Anatomi II Amfi 8 GTF Öğretim Elemanları	Alana Özel Fizyoloji Derslik 201 Öğr. Gör. Yasemin YILDIZ Öğr. Gör. Sümeyra DELİBAŞ	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ Derslik 201 Büşra ŞEKERLİ ----- POSTURAL FARKINDALIK VE DURUŞ EĞİTİMİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY
4	11:30 - 12:15		Biyokimya Derslik 201 Prof. Dr. İbrahim TURAN	Anatomi II Amfi 8 GTF Öğretim Elemanları	Alana Özel Fizyoloji Derslik 201 Öğr. Gör. Yasemin YILDIZ Öğr. Gör. Sümeyra DELİBAŞ	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ Derslik 201 Büşra ŞEKERLİ ----- POSTURAL FARKINDALIK VE DURUŞ EĞİTİMİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY
5	12:30 - 13:15					
6	13:30 - 14:15			Anatomi II Anatomi Laboratuvarı	Biyopsikososyal Rehabilitasyon Derslik 201 Reyhan ÖZGÖBEK	AİLE PLANLAMASI Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Ebru İNAN KIRMIZIGÜL
7	14:30 - 15:15			Anatomi II Anatomi Laboratuvarı	Biyopsikososyal Rehabilitasyon Derslik 201 Reyhan ÖZGÖBEK	AİLE PLANLAMASI Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Ebru İNAN KIRMIZIGÜL
8	15:30 - 16:15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II Amfi 9 Öğr. Gör. Nurgül GENEÇİ	İngilizce II Derslik 202 Öğr. Gör. Halil İbrahim EROL		ORİYANTRİNG Derslik 201 Öğr. Gör. Hacer AKYÜZ ----- SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE YÖNETİMİ Amfi 9 Asiye GÖKÇE
9	16:30 - 17:15		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II Amfi 9 Öğr. Gör. Nurgül GENEÇİ	İngilizce II Derslik 202 Öğr. Gör. Halil İbrahim EROL	ELEŞTİREL DÜŞÜNME Amfi 8 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM	ORİYANTRİNG Derslik 201 Öğr. Gör. Hacer AKYÜZ ----- SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE YÖNETİMİ Amfi 9 Asiye GÖKÇE
10	17:30 - 18:15				ELEŞTİREL DÜŞÜNME Amfi 8 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM	

GÜLHANE FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON FAKÜLTESİ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ						
2. SINIF HAFTALIK DERS PROGRAMI						
S.No	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08:30 - 09:15	Manuel Terapi II Şube 1 Necmiye ÜN YILDIRIM Pratik Eğitim Lab.1 ----- Manuel Terapi II Şube 2 Doç. Dr. Çağlar SOYLU Pratik Eğitim Lab.2 ----- Manuel Terapi II Şube 3 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN Pratik Eğitim Lab.3	Elektroterapi II Teorik 1. Şube Amfi 8 Doç. Dr. Mustafa Ertağrul YAŞA	Elektroterapi II Teorik 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan METE	İytime ve Konuşma Terapisi Amfi 8 Doç. Dr. Özgü İNAL ÖZÜN	Klinik Nöroanatomi 1. Şube Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Fatih SÖKE ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇANKAYA
2	09:30 - 10:15	Manuel Terapi II Şube 1 Necmiye ÜN YILDIRIM Pratik Eğitim Lab.1 ----- Manuel Terapi II Şube 2 Doç. Dr. Çağlar SOYLU Pratik Eğitim Lab.2 ----- Manuel Terapi II Şube 3 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN Pratik Eğitim Lab.3	Elektroterapi II Teorik 1. Şube Amfi 8 Doç. Dr. Mustafa Ertağrul YAŞA	Elektroterapi II Teorik 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan METE	Eğzersiz Fizyolojisi Amfi 8 Doç. Dr. Mustafa Ertağrul YAŞA	Klinik Nöroanatomi 1. Şube Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Fatih SÖKE ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇANKAYA
3	10:30 - 11:15	Manuel Terapi II Şube 1 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM Pratik Eğitim Lab.1 ----- Manuel Terapi II Şube 2 Doç. Dr. Çağlar SOYLU Pratik Eğitim Lab.2 ----- Manuel Terapi II Şube 3 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN Pratik Eğitim Lab.3	Elektroterapi II Uygulama Pratik Eğitim Lab. 1 1. Şube Doç. Dr. Mustafa Ertağrul YAŞA	Elektroterapi II Uygulama Pratik Eğitim Lab. 1 2. Şube Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan METE	Eğzersiz Fizyolojisi Amfi 8 Doç. Dr. Mustafa Ertağrul YAŞA	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ Derslik 201 Büşra ŞEKERLİ ----- POSTURAL FARKINDALIK VE DURUŞ EĞİTİMİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY
4	11:30 - 12:15	Manuel Terapi II Şube 1 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM Pratik Eğitim Lab.1 ----- Manuel Terapi II Şube 2 Doç. Dr. Çağlar SOYLU Pratik Eğitim Lab.2 ----- Manuel Terapi II Şube 3 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN Pratik Eğitim Lab.3	Elektroterapi II Uygulama Pratik Eğitim Lab. 1 1. Şube Doç. Dr. Mustafa Ertağrul YAŞA	Elektroterapi II Uygulama Pratik Eğitim Lab. 1 2. Şube Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan METE	Eğzersiz Fizyolojisi Amfi 8 Doç. Dr. Mustafa Ertağrul YAŞA	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ Derslik 201 Büşra ŞEKERLİ ----- POSTURAL FARKINDALIK VE DURUŞ EĞİTİMİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY
5	12:30 - 13:15					
6	13:30 - 14:15	Temel Egzersiz Uygulamaları (1. Şube) Teorik Derslik 201 Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (2. Şube) Teorik Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (3. Şube) Teorik Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer KESKİN DİLBAY		Kinezyoloji II Teorik 1. Şube Amfi 8 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Fatmagül VAROL	Cerrahi Bilimler Amfi 8 Prof. Dr. Özhan ÖZDEMİR	AİLE PLANLAMASI Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Ebru İNAN KIRMIZIGÜL
7	14:30 - 15:15	Temel Egzersiz Uygulamaları (1. Şube) Teorik Derslik 201 Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (2. Şube) Teorik Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (3. Şube) Teorik Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer KESKİN DİLBAY		Kinezyoloji II Teorik 1. Şube Amfi 8 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Fatmagül VAROL	Cerrahi Bilimler Amfi 8 Prof. Dr. Özhan ÖZDEMİR	AİLE PLANLAMASI Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Ebru İNAN KIRMIZIGÜL
8	15:30 - 16:15	Temel Egzersiz Uygulamaları (1. Şube) Uygulama Eğitim ve Araştırma Ünitesi/ Elektro Lab Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (2. Şube) Uygulama Pratik Eğitim Lab.3 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (3. Şube) Uygulama Eğitim ve Araştırma Ünitesi/ Temel ölçme Değ Lab (Uygulama) Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer KESKİN DİLBAY		Kinezyoloji II Uygulama 1. Şube Pratik Eğitim Laboratuvarı 1 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL ----- 2. Şube Pratik Eğitim Lab.2 Dr. Öğr. Üyesi Fatmagül VAROL		ORİYANTRİNG Derslik 201 Öğr. Gör. Hacer AKYÖZ ----- SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE YÖNETİMİ Amfi 9 Asiye GÖKÇE
9	16:30 - 17:15	Temel Egzersiz Uygulamaları (1. Şube) Uygulama Eğitim ve Araştırma Ünitesi/ Elektro Lab Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (2. Şube) Uygulama Pratik Eğitim Lab.3 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY ----- Temel Egzersiz Uygulamaları (3. Şube) Uygulama Eğitim ve Araştırma Ünitesi/ Temel ölçme Değ Lab (Uygulama) Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer KESKİN DİLBAY			ELEŞTİREL DÜŞÜNME Amfi 8 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM	ORİYANTRİNG Derslik 201 Öğr. Gör. Hacer AKYÖZ ----- SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE YÖNETİMİ Amfi 9 Asiye GÖKÇE
10	17:30 - 18:15				ELEŞTİREL DÜŞÜNME Amfi 8 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM	

GÜLHANE FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON FAKÜLTESİ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
3. SINIF HAFTALIK DERS PROGRAMI

S.No	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08:30 - 09:15			Nörofizyolojik Yaklaşımlar II Teorik Amfi 9 Doç. Dr. Fatih SÖKE	KRONİK HASTALIĞI OLAN ÇOCUKLARDA FİZİKSEL AKTİVİTE Amfi 9 Doç. Dr. Duygu TÜRKER Dr.Deniz HONANLI	
2	09:30 - 10:15	Protez Rehabilitasyonu Amfi 9 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL	Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Amfi 9 Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan METE	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II Teorik Amfi 9 Doç. Dr. Fatih SÖKE	KRONİK HASTALIĞI OLAN ÇOCUKLARDA FİZİKSEL AKTİVİTE Amfi 9 Doç. Dr. Duygu TÜRKER Dr.Deniz HONANLI	
3	10:30 - 11:15	Protez Rehabilitasyonu Amfi 9 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL	Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Amfi 9 Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan METE	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II (Şube 2) Uygulama Temel ölçme Değ Lab Doç. Dr. Fatih SÖKE	Fizyoterapide Radyoloji Amfi 9 TIP Dahili Bilimler Prof. Dr. Mustafa TAŞAR	OMURGA SAĞLIĞI Derslik 202 Doç. Dr. Mustafa Ertuğrul YAŞA ----- KANSERDE FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Amfi 9 Doç. Dr. Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ
4	11:30 - 12:15	Protez Rehabilitasyonu Amfi 9 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL	Romatizmal Hastalıklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Amfi 9 Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan METE	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II (Şube 2) Uygulama Temel ölçme Değ Lab Doç. Dr. Fatih SÖKE	Fizyoterapide Radyoloji Amfi 9 TIP Dahili Bilimler Prof. Dr. Mustafa TAŞAR	OMURGA SAĞLIĞI Derslik 202 Doç. Dr. Mustafa Ertuğrul YAŞA ----- KANSERDE FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Amfi 9 Doç. Dr. Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ
5	12:30 - 13:15					
6	13:30 - 14:15	Kardiak Rehabilitasyon Amfi 9 Doç. Dr. Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAŞTÜRK MERÇ	Farmakoloji Amfi 8 Prof. Dr. İsmail Mert VURAL Doç. Dr. Hande Özge ALTUNKAYNAK ÇAMCA	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II Teorik Amfi 9 Doç. Dr. Nezehat Özgül ÜNLÜER	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Teorik 1. Şube Amfi 9 Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN	AYAK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARINDA FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY ----- FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYONDA GÜNCEL KONULAR I Amfi 9 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM
7	14:30 - 15:15	Kardiak Rehabilitasyon Amfi 9 Doç. Dr. Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAŞTÜRK MERÇ	Farmakoloji Amfi 8 Prof. Dr. İsmail Mert VURAL Doç. Dr. Hande Özge ALTUNKAYNAK ÇAMCA	Nörofizyolojik Yaklaşımlar II Teorik Amfi 9 Doç. Dr. Nezehat Özgül ÜNLÜER	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Teorik 1. Şube Amfi 9 Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN	AYAK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARINDA FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY ----- FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYONDA GÜNCEL KONULAR I Amfi 9 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM
8	15:30 - 16:15	Kardiak Rehabilitasyon Amfi 9 Doç. Dr. Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAŞTÜRK MERÇ		Nörofizyolojik Yaklaşımlar II (Şube 2) Uygulama Temel ölçme Değ Lab Doç. Dr. Nezehat Özgül ÜNLÜER	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Uygulama 1. Şube Amfi 9 Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN	EGZERSİZ TESTLERİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAŞTÜRK MERÇ ----- GERİATRİK FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 202 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL
9	16:30 - 17:15			Nörofizyolojik Yaklaşımlar II (Şube 2) Uygulama Temel ölçme Değ Lab Doç. Dr. Nezehat Özgül ÜNLÜER	Sporda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Uygulama 1. Şube Amfi 9 Prof. Dr. Aydan AYTAZ ----- 2. Şube Derslik 202 Dr. Öğr. Üyesi Seda ULUŞAHİN	EGZERSİZ TESTLERİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAŞTÜRK MERÇ ----- GERİATRİK FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 202 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL

GÜLHANE FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON FAKÜLTESİ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ						
4. SINIF HAFTALIK DERS PROGRAMI						
S.No	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1	08:30 - 09:15	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	
2	09:30 - 10:15	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Problem Çözme II Amfi 9 Prof. Dr. Aydan AYTAZ
3	10:30 - 11:15	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	OMURGA SAĞLIĞI Derslik 202 Doç. Dr. Mustafa Ertuğrul YAŞA KANSERDE FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Amfi 9 Doç. Dr. Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ
4	11:30 - 12:15	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	OMURGA SAĞLIĞI Derslik 202 Doç. Dr. Mustafa Ertuğrul YAŞA KANSERDE FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Amfi 9 Doç. Dr. Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ
5	12:30 - 13:15					
6	13:30 - 14:15	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	AYAK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARINDA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYONDA GÜNCEL KONULAR I Amfi 9 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM
7	14:30 - 15:15	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	Klinik Uygulama I Klinik Uygulama II Alan Çalışması FTR Öğretim Elemanları	AYAK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARINDA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 201 Dr. Öğr. Üyesi Emre Serdar ATALAY FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYONDA GÜNCEL KONULAR I Amfi 9 Prof. Dr. Necmiye ÜN YILDIRIM
8	15:30 - 16:15		Klinik Uygulama I - II (Teorik) Derslik 201-202 FTR Öğretim Elemanları			EGZERSİZ TESTLERİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAŞTÜRK MERÇ GERİATRİK FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 202 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL
9	16:30 - 17:15		Klinik Uygulama I - II (Teorik) Derslik 201-202 FTR Öğretim Elemanları			EGZERSİZ TESTLERİ Amfi 8 Dr. Öğr. Üyesi Pınar BAŞTÜRK MERÇ GERİATRİK FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON Derslik 202 Doç. Dr. Senem DEMİRDEL