

ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI
TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DÖRT YILLIK DERS KATALOĞU

A- BİRİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-101	İMMOBİL HASTAYA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON YAKLAŞIMINDA İMMOBİLİZASYONUN PATOLOJİYOLOJİSİ, ÖNLEME VE TEDAVİ	24	18	42
FTR-UÖ-101.1	HEMODİNAMİK VE KARDİOVASKÜLER SORUNLAR	2	2	4
FTR-UÖ-101.2	RESPIRATUVAR SORUNLAR	2	2	4
FTR-UÖ-101.3	NUTRİSYONEL SORUNLAR	2	2	4
FTR-UÖ-101.4	METABOLİK SORUNLAR (OSTEOPOROZ, VB.),	2	2	4
FTR-UÖ-101.5	NEFROLOJİK VE ÜROLOJİK SORUNLAR	2	2	4
FTR-UÖ-101.6	CİLDE AIT SORUNLAR (BASİ YARALARI VB)	4	2	6
FTR-UÖ-101.7	KASLARA AIT SORUNLAR	4	2	6
FTR-UÖ-101.8	OSTEOARTİKÜLER SORUNLAR	4	2	6
FTR-UÖ-101.9	NÖROPSİKOLOJİK SORUNLAR	2	2	4
	Toplam (Saat)	24	18	42

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-102	DEJENERATİF ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	35	10	45
FTR-UÖ-102.1	PERİFERİK EKLEMLERİN VE OMURGANIN DEJENERATİF HASTALIKLARI (OSTEOARTRİT, SPONDİLOZ VB)	15	5	20
FTR-UÖ-102.2	OMURGANIN AĞRILI SENDROMLARI (BEL AĞRILARI, DİSK PATOLOJİLERİ, RADİKÜLOPATİLER, BOYUN AĞRILARI, SPİNAL STENOZ, VB, KOKSİKODİNİ, OSTEİTİS KONDENSAS İLİİ, SPONDİLOLİSTEZİS, SPONDİLOLİZİS, DİSKİTİS VB)	20	5	25
	Toplam (Saat)	35	10	45

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-103	İNFLAMATUVAR ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	15	9	24
FTR-UÖ-103.1	ROMATOID ARTRİT VE VARYANTLARI	6	4	10
FTR-UÖ-103.2	ANKİLOZAN SPONDİLİT VE DİĞER SERONEGATİF SPONDİLARTRİTLER	5	3	8
FTR-UÖ-103.3	KRİSTAL ARTROPATİLERİ (GUT, PSÖDOGUT VB)	4	2	6
	Toplam (Saat)	15	9	24

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-104	ENFEKSİYÖZ ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	8	4	12
FTR-UÖ-104.1	ENFEKSİYÖZ ARTRİTLER (BRUSELLOZ, SEPTİK ARTRİT, SPESİFİK BAKTERİYEL ARTRİTLER, GONOKOKAL VE NONGONOKOKAL ARTRİTLER, VİRAL ARTRİTLER, SİROKETAL ARTRİTLER, FÜNGAL ARTRİTLER VB)	8	4	12
	Toplam (Saat)	8	4	12

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
-------------	------------	---	---	--------

FTR-UÖ-105	YUMUŞAK DOKU ROMATİZMALARINDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	30	11	41
FTR-UÖ-105.1	TENDİNİT, BURSİT, SELÜLİT, ADEZİV KAPSÜLİT, OMUZUN AĞRILI SENDROMLARI, DUPUYTREN KONTRAKTÜRÜ, TETİK PARMAK, İMPİNGEMENT SENDROMLARI, GANGLİON, TOPUK AĞRILARI, METATARSALJİ	20	5	25
FTR-UÖ-105.2	KOMPRESYON NÖROPATİLERİ (KARPAL TUNEL SENDROMU, TORASİK OUTLET SENDROMU VB)	4	2	6
FTR-UÖ-105.3	KOMPLEKS BÖLGESEL AĞRI SENDROMU (REFLEKS SEMPATİK DİSTROFİ)	4	2	6
FTR-UÖ-105.4	HİPERMOBİLİTE SENDROMU	2	2	4
	Toplam (Saat)	30	11	41

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-106	METABOLİK KEMİK HASTALIKLARINDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	22	12	34
FTR-UÖ-106.1	OSTEOPOROZ	10	4	14
FTR-UÖ-106.2	OSTEOMALAZİ	4	2	6
FTR-UÖ-106.3	PAGET HASTALIĞI	3	2	5
FTR-UÖ-106.4	AVASKÜLER NEKROZ	3	2	5
FTR-UÖ-106.5	GEÇİCİ BÖLGESEL OSTEOPOROZ, RENAL OSTEODİSTROFİ, STRES FRAKTÜRÜ	2	2	4
	Toplam (Saat)	22	12	34

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-107	BIYOMEKANİK/ANATOMİK BOZUKLUKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	6	4	10
FTR-UÖ-107.1	BIYOMEKANİK/ANATOMİK BOZUKLUKLAR (SKOLYOZ, KİFOZ, BACAK UZUNLUK FARKLILIKLARI, AYAK DEFORMİTELERİ, AŞIRI KULLANIM SENDROMU VB.)	6	4	10
	Toplam (Saat)	6	4	10

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-108	TRAVMATİK DURUMLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	27	16	43
FTR-UÖ-108.1	LÖKOMOTOR SİSTEMİN DEĞİŞİK DOKULARINDA İYİLEŞMENİN PATOFİZYOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ	4	2	6
FTR-UÖ-108.2	SPOR YARALANMALARI	4	2	6
FTR-UÖ-108.3	BURKULMALAR	3	2	5
FTR-UÖ-108.4	ÇIKIKLAR: TRAVMATİK ÇIKIKLAR, TEKRARLAYAN ÇIKIKLAR	6	4	10
FTR-UÖ-108.5	KIRIKLAR: SPİNAL, EKSTREMİTELER; SPESİFİK TEDAVİ PRENSİPLERİ, OSTEOTOMİ GİBİ CERRAHİ GİRİŞİMLERİ DE İÇERECEK ŞEKİLDE İYİLEŞME DÖNEMİ	10	6	16
	Toplam (Saat)	27	16	43

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-109	AĞRI VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	35	27	62
FTR-UÖ-109.1	OMURGA KÖKENLİ AĞRILAR	5	3	8
FTR-UÖ-109.2	MİYOFASYAL AĞRI, FİBROMİYALJİ, KRONİK YORGUNLUK SENDROMU, HUZURSUZ BACAK SENDROMU VB KRONİK AĞRI SENDROMLARI	5	3	8
FTR-UÖ-109.3	NÖROPATİK AĞRI	4	3	7
FTR-UÖ-109.4	BAŞ VE OROFASYAL AĞRI	2	2	4
FTR-UÖ-109.5	ROMATOLOJİK AĞRI	4	3	7
FTR-UÖ-109.6	KOMPLEKS BÖLGESEL AĞRI SENDROMLARI	4	3	7
FTR-UÖ-109.7	VİSERAL AĞRI	2	2	4

FTR-UÖ-109.8	UROGENİTAL AĞRI	2	2	4
FTR-UÖ-109.9	KANSER AĞRISI VE PALYATİF BAKIM	2	2	4
FTR-UÖ-109.10	YAŞLI, ÇOCUK, HAMİLE GİBİ ÖZEL DURUMLARDA AĞRI	2	2	4
FTR-UÖ-109.11	TRAVMA SONRASI AĞRI	3	2	5
	Toplam (Saat)	35	27	62

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-110	SPOR VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	8	4	12
FTR-UÖ-110.1	SPOR AKTİVİTELERİYLE İLİŞKİLİ FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	4	2	6
FTR-UÖ-110.2	ÖZÜRLÜLER İÇİN SPOR	4	2	6
	Toplam (Saat)	8	4	12

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-111	SANTRAL VE PERİFERİK SINIR SİSTEMİ PATOLOJİLERİNDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	32	16	48
FTR-UÖ-111.1	VASKÜLER, NEOPLASTİK VE TRAVMATİK OLAYLAR, SEREBROVASKÜLER OLAYLAR (SEREBRAL HEMİSFERLER VE BEYİN SAPI)	10	3	13
FTR-UÖ-111.2	PARKİNSON HASTALIĞI	4	2	6
FTR-UÖ-111.3	SEREBELLAR OLAYLAR	4	2	6
FTR-UÖ-111.4	TRAVMATİK BEYİN HASARI	6	3	9
FTR-UÖ-111.5	MULTİPL SKLEROZ	4	2	6
FTR-UÖ-111.6	MOTOR NÖRON HASTALIKLARI, AMYOTROFİK LATERAL SKLEROZ	2	2	4
FTR-UÖ-111.7	SRİNGOMİYELİ	2	2	4
	Toplam (Saat)	32	16	48

B- BİRİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-112	KLINİK BİLİMLER VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON YAKLAŞIMI	34	61	95
FTR-UÖ-112.1	İMMOBİL HASTAYA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON YAKLAŞIMI VE UYGULAMALARI	2	4	6
FTR-UÖ-112.2	ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (ROMATOLOJİK REHABİLİTASYON)	2	4	6
FTR-UÖ-112.3	AĞRI VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI	2	4	6
FTR-UÖ-112.4	SPOR VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (SPOR REHABİLİTASYONU)	2	4	6
FTR-UÖ-112.5	SINIR SİSTEMİ PATOLOJİLERİNDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (NÖROLOJİK REHABİLİTASYON)	2	4	6
FTR-UÖ-112.6	RESPIRATUAR PATOLOJİLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (PULMONER REHABİLİTASYON)	2	4	6
FTR-UÖ-112.7	KARDİYOVASKÜLER PATOLOJİLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (KARDİYOVASKÜLER REHABİLİTASYON)	2	4	6
FTR-UÖ-112.8	PEDİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (PEDİATRİK REHABİLİTASYON)	2	4	6
FTR-UÖ-112.9	ÜROLOJİK VE SEKSÜEL PROBLEMLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (ÜROLOJİK VE SEKSÜEL REHABİLİTASYON)	2	4	6
FTR-UÖ-112.10	YANIK REHABİLİTASYONU	2	3	5
FTR-UÖ-112.11	GERİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI (GERİATRİK REHABİLİTASYON)	2	4	6
FTR-UÖ-112.12	ONKOLOJİK REHABİLİTASYON	2	3	5
FTR-UÖ-112.13	VESTİBÜLER REHABİLİTASYON	2	2	4

FTR-UÖ-112.14	YUTMA, KONUŞMA VE LİSAN BOZUKLUKLARI REHABİLİTASYONU	2	3	5
FTR-UÖ-112.15	OBSTETRİK REHABİLİTASYON	2	2	4
FTR-UÖ-112.16	ÖZÜRLÜLERİN REİTEGRASYONU, ÖZÜRLÜ VE YAŞILARIN EVDE BAKIMI (ÖZÜRLÜ REHABİLİTASYONU)	2	4	6
FTR-UÖ-112.17	KORUYUCU HEKİMLİK VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	2	4	6
	Toplam (Saat)	34	61	95

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-113	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA KLİNİK DEĞERLENDİRME	26	54	80
FTR-UÖ-113.1	ANAMNEZ, SİSTEMİK SORGULAMA, FİZİK MUAYENE	5	10	15
FTR-UÖ-113.2	SİSTEMİK DEĞERLENDİRME	5	10	15
FTR-UÖ-113.3	NÖROLOJİK DEĞERLENDİRME	5	10	15
FTR-UÖ-113.4	LOKOMOTOR SİSTEMİN DEĞERLENDİRİLMESİ	5	10	15
FTR-UÖ-113.5	KOGNİTİF FONKSİYONLAR, KONUŞMA, DİL, HAFIZA, DAVRANIŞ, VB. DEĞERLENDİRİLMESİ	2	4	6
FTR-UÖ-113.6	VÜCUT FONKSİYON VE YAPILARININ DEĞERLENDİRİLMESİ; AKTİVİTE VE KATILIM VE ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ : FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA KULLANILAN İ.C.I.D.H. (INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF IMPAIRMENTS, DISABILITIES, AND HANDICAPS) VE/VEYA ICF (INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF FUNCTIONING) GİBİ ÇEŞİTLİ ÖLÇEKLER, ALETLER, TEST VE GÖSTERGELERİN BİLİNMESİ, KULLANILMASI VE YORUMLANMASI	2	6	8
FTR-UÖ-113.7	MESLEKİ DEĞERLENDİRME	2	4	6
	Toplam (Saat)	26	54	80

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-114	LABORATUVAR TESTLERİ VE GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ	6	40	46
FTR-UÖ-114.1	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA MODERN GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİNİN RASYONEL KULLANIMI	2	10	12
FTR-UÖ-114.2	KONVANSİYONEL RADYOLOJİ, BT, MRG, SPECT, PET CT, SİNTİGRAFI GİBİ TANI AMAÇLI GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİNİN ENDİKASYONLARININ BİLİNMESİ VE SONUÇLARININ YORUMLANMASI	2	20	22
FTR-UÖ-114.3	KAS İSKELET SİSTEMİ İNCELENMESİNDE DENSİTOMETRE İLE KEMİK MİNERAL YOĞUNLUĞU ÖLÇÜMÜ, YUMUŞAK DOKU ULTRASONU VE KANTİTATİF ULTRASON GİBİ YÖNTEMLERİN ENDİKASYONLARININ BİLİNMESİ, UYGULANMASI VE YORUMLANMASI	2	10	12
	Toplam (Saat)	6	40	46

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-115	DİĞER FAALİYETLER	100	300	400
FTR-UÖ-115.1	MAKALE SAATI	15	0	15
FTR-UÖ-115.2	SEMİNER SAATI	30	0	30
FTR-UÖ-115.3	VAKA TARTIŞMASI	40	0	40
FTR-UÖ-115.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15	0	15
FTR-UÖ-115.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	300	300
	Toplam (Saat)	100	300	400

	T	U	TOPLAM
Birinci Yıl Genel Toplam	408	586	994

C- İKİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-201	SANTRAL VE PERİFERİK SINIR SİSTEMİ PATOLOJİLERİNDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	44	30	74
FTR-UÖ-201.1	SPİNAL KORD LEZYONLARI: TRAVMATİK, NEOPLASTİK VE DİĞER	6	4	10
FTR-UÖ-201.2	SPİNOSEREBELLAR DEJENERATİF HASTALIKLAR (ÖRN. FRIEDREICH'S ATAKSİ, STRUMPELL-LORAIN, VB.)	4	2	6
FTR-UÖ-201.3	NÖROFİZYOLOJİK DİSFONKSİYON	4	2	6
FTR-UÖ-201.4	POLİOMİYELİT	6	4	10
FTR-UÖ-201.5	SİNİR KÖKLERİNİN, PLEKSUSLARIN, SİNİR TRUNKUSLARININ TRAVMATİK KOMPRESİF DURUMLARI VE TUMÖRLERİ	4	2	6
FTR-UÖ-201.6	RADİKÜLOPATİLER	6	4	10
FTR-UÖ-201.7	POLİRADİKÜLOPATİLER. (ÖRN. CHARCOT-MARIE-TOOT, DEJERİNE-SOTTAS VB.)	2	2	4
FTR-UÖ-201.8	NÖROPATİLER	6	4	10
FTR-UÖ-201.9	NÖROLOJİK REHABİLİTASYON	6	6	12
	Toplam (Saat)	44	30	74

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-202	KARDİYOVASKÜLER PATOLOJİLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	21	14	35
FTR-UÖ-202.1	DERİN VEN TROMBOZU	6	4	10
FTR-UÖ-202.2	KRONİK VENÖZ YETERSİZLİK	4	2	6
FTR-UÖ-202.3	VENÖZ ÜLSERLER	3	2	5
FTR-UÖ-202.4	ARTER HASTALIKLARI	2	2	4
FTR-UÖ-202.5	LENFÖDEM	6	4	10
	Toplam (Saat)	21	14	35

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-203	PEDİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	14	10	24
FTR-UÖ-203.1	PEDİATRİK ROMATİZMAL VE İNFLAMATUVAR HASTALIKLAR	5	3	8
FTR-UÖ-203.2	ALT EKSTREMİTE UZUNLUK FARKLILIKLARI	4	4	8
FTR-UÖ-203.3	SKOLYOZ: İDİOPATİK, KONJENİTAL, SEKONDER	5	3	8
	Toplam (Saat)	14	10	24

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-204	ÜROLOJİK VE SEKSÜEL PROBLEMLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	13	8	21
FTR-UÖ-204.1	MESANE/SFİNKTER PATOLOJİLERİ: NÖROLOJİK VEYA DİĞER. ÜRODİNAMİK İNCELEME: DEĞERLENDİRME VE TEDAVİ	6	4	10
FTR-UÖ-204.2	ANO-REKTAL SFİNKTER PATOLOJİLERİ: NÖROLOJİK VEYA DİĞER. DEĞERLENDİRME VE TEDAVİ	4	2	6
FTR-UÖ-204.3	SPİNAL PARALİZİLERDE GEBELİĞİ DE İÇERECEK ŞEKİLDE NÖROLOJİK DİSFONKSİYONLARIN NEDEN OLDUĞU SEKSÜEL SORUNLAR	3	2	5
	Toplam (Saat)	13	8	21

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-205	YANIK REHABİLİTASYONU	6	4	10
FTR-UÖ-205.1	YANIK REHABİLİTASYONU	6	4	10
	Toplam (Saat)	6	4	10

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-206	TEMEL BİLİMLERDE LABORATUVAR VE TANISAL TESTLERLE İLGİLİ TEMEL KAVRAMLAR	23	14	37
FTR-UÖ-206.1	HAREKET VE SİNİR SİSTEMİNİ OLUŞTURAN YAPILARIN ANATOMİSİ, EMBRİYOLOJİSİ, HİSTOLOJİSİ, FİZYOLOJİSİ, İMMÜNOLOJİSİ, PATOLOJİSİ, YAPI VE FONKSİYONLARI, SINIFLAMASI	4	2	6
FTR-UÖ-206.2	LABORATUVAR TESTLERİ	10	5	15
FTR-UÖ-206.3	SİNOVYAL SIVI	4	2	6
FTR-UÖ-206.4	GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ	5	5	10
	Toplam (Saat)	23	14	37

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-207	TEMEL BİLİMLERDE MOTOR FONKSİYON, POSTÜR VE HAREKETİN KONTROLÜ, FİZYOLOJİ VE TEMEL FİZYOPATOLOJİ	41	30	71
FTR-UÖ-207.1	SANTRAL SİNİR SİSTEMİ	6	4	10
FTR-UÖ-207.2	SPİNAL KORD	8	4	12
FTR-UÖ-207.3	PERİFERİK SİNİR, GERME REFLEKSİ VE SİNİR İLETİM FİZYOLOJİSİ	4	2	6
FTR-UÖ-207.4	ÜST MOTOR NÖRON UYARMA VE İNHİBİSYON KONTROLÜ	2	2	4
FTR-UÖ-207.5	BEDEN HAREKETİNİN GENEL ORGANİZASYONU VE POSTÜRAL KONTROL	3	2	5
FTR-UÖ-207.6	YÜRÜMENİN NÖROFİZYOLOJİSİ	4	4	8
FTR-UÖ-207.7	BECERİKLİLİK	4	4	8
FTR-UÖ-207.8	AĞRI MEKANİZMALARI, AĞRI VE HAREKETİN ETKİLEŞİMİ	4	4	8
FTR-UÖ-207.9	GENEL BİYOMEKANİK PRENSİPLERİ, KİNEMATİK, KİNETİK VE KİNEZYOLOJİK PRENSİPLER	6	4	10
	Toplam (Saat)	41	30	71

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-208	AKSELERASYON: KUVVET ALTINDAKİ MADDELERİN DAVRANIŞ VE DİRENÇ PRENSİPLERİ. GERİLMENİN GENEL ANLAMI VE GERİLME ETKİLERİ. HOMOJEN VE KARMA MATERYALLERİN ÖZELLİKLERİ. GERİLME VE ÇEŞİTLİ MATERYALLERİN DEFORMASYONUNUN ÖLÇÜMÜNDE TEMEL BİLGİLER	12	7	19
FTR-UÖ-208.1	BİYOMEKANİK: YUKARIDA SÖZÜ GEÇEN UYGULAMALARIN CANLI DOKULARA UYGULANMASI. İNSAN VÜCUDUNDA DEĞİŞİK DOKULARIN BİYOMEKANİĞİ (ÖZELLİKLE LOKOMOTOR SİSTEM). SIVILARIN BİYOMEKANİĞİ İLE İLGİLİ TEMEL BİLGİ VE BU BİLGİNİN İNSAN VÜCUDUNDAKİ SIVILARA UYGULANMASI).	6	3	9
FTR-UÖ-208.2	HİDRODİNAMİK PRENSİPLER	3	2	5
FTR-UÖ-208.3	EGZERSİZİN BİYOMEKANİK ETKİLERİ. ENERJİ TÜKETİMİ, TERMAL REGÜLASYON. EGZERSİZİN FİZYOLOJİK DEĞERİ, KARDİOVASKÜLER, PULMONER VE DİĞER SİSTEMLERDEKİ ETKİLERİ	3	2	5
	Toplam (Saat)	12	7	19

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-209	TEMEL BİLİMLERDE İNSAN HAREKETİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMA (KİNEZYOLOJİ)	18	18	36
FTR-UÖ-209.1	GENEL İNSAN VÜCUDUNDA KUVVET SİSTEMLERİNİN UYGULANMASI. LOKOMOTOR SİSTEMLE İLİŞKİLİ OLARAK KUVVETİN FARKLI ÖGELERİ. BİLEŞİK CANLI KIRIŞ SİSTEMLERİ. EKLEMİN YAPISI, EKLEM HAREKETLERİNİN SINIFLAMASI VE ÖZELLİKLERİ. KAS KONTRAKSİYONU, İÇ VE DIŞ DİRENÇ, KASLARIN KISALMASI VE EKLEM HAREKET GENİŞLİĞİ. FARKLI KAS TİPLERİ. KAS KONTRAKSİYONUNUN FARKLI MEKANİK TİPLERİ, MONO- VE PERİARTİKÜLER KASLAR. STATİK VEYA İZOMETRİK KONTRAKSİYON, DİNAMİK VEYA ANİZOMETRİK VE İZOKINETİK KONTRAKSİYON. AGONİST, SİNERJİK KAS SİSTEMLERİ. KİNETİK ZİNCİRLER.	6	6	12

FTR-UÖ-209.2	SPESİFİK. KAS VE EKLEM FONKSİYONUNUN FİZYOLOJİSİ: AKSİYAL (GÖVDE, BAŞ VE BOYUN), BEL VE EKSTREMİTELER. PROGRAMIN BU PARÇASINDA DAHA ÖNCEDEN EDİNİLMİŞ DETAYLI BİR LOKOMOTOR SİSTEM BİLGİSİ OLDUĞU VARSAYILMAKTADIR.	6	6	12
FTR-UÖ-209.3	UYGULAMALI. İNSAN HAYATINDAKİ TEMEL AKTİVİTE HAREKETLERİ VE POSTÜR ANALİZİ İÇİN DAHA ÖNCE EDİNİLEN BİLGİLERİN UYGULANMASI: TEMEL POZİSYONLAR VE ÇEŞİTLİ POSTÜRLER, HAREKETLER (EL HAREKETLERİ), TUTMA, BECERİKLİLİK, YÜRÜME, KOŞMA VE SİÇRAMA.	6	6	12
Toplam (Saat)		18	18	36

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-210	KLİNİK EPİDEMİYOLOJİ, İSTATİSTİK, TEMEL VE KLİNİK ÇALIŞMALARDA ARAŞTIRMA PRENSİPLERİ	12	4	16
FTR-UÖ-210.1	EPİDEMİYOLOJİK PRENSİPLER	3	1	4
FTR-UÖ-210.2	PROJE OLUŞTURMA, KLİNİK ARAŞTIRMA METODLARI, SON DURUM ARAŞTIRMALARI	3	1	4
FTR-UÖ-210.3	VERİ ANALİZİ, BİYOSTATİSTİK, META ANALİZ	3	1	4
FTR-UÖ-210.4	BİYOETİK	3	1	4
Toplam (Saat)		12	4	16

D- İKİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-211	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: FARMAKOLOJİK TEDAVİ	9	14	23
FTR-UÖ-211.1	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ALANINDA KULLANILAN İLAÇLARIN FARMAKOKİNETİĞİ, FARMAKODİNAMİĞİ, REHABİLİTASYON PROGRAMI VE TERAPÖTİK EGZERSİZLERLE MUHTEMEL ETKİLEŞİMİ	4	4	8
FTR-UÖ-211.2	TEDAVİ VE REHABİLİTASYON SÜRECİNDE REÇETE EDİLEN İLAÇLARIN (SPASTİSİTE TEDAVİSİNDE KULLANILAN İLAÇLAR, KAS SPAZMINDA KULLANILAN İLAÇLAR, BASİT VE NARKOTİK ANALJEZİKLER, ANTI-İNFLAMATUAR İLAÇLAR, KORTİKOSTEROİDLER, KRONİK HAREKET SİSTEMİ AĞRISINDA VE KRONİK YAYGIN AĞRI SENDROMLARINDA KULLANILAN NÖRO VE PSİKOMODULATÖRLER, HASTALIK MODİFİYE EDİCİ SENTETİK VE BİYOLOJİK AJANLAR, OSTEOPOROZ GİBİ METABOLİK KEMİK HASTALIKLARINDA KULLANILAN İLAÇLAR, EKLEM İÇİ, YUMUŞAK DOKU VE SİNİR BLOKAJİ GİBİ LOKAL ENJEKSİYON UYGULAMALARINDA KULLANILAN İLAÇLAR – VİSKOSUPLEMENTASYON, LOKAL ANESTEZİKLER, BOTULİNUM TOKSİN, FENOL GİBİ-, KOLİNERJİK VE ANTİKOLİNERJİKLER, ADJUVAN ANALJEZİKLER, GASTRO PROTEKTİF AJANLAR, MUKOLİTİK İLAÇLAR VE ALFA VE BETA BLOKER İLAÇLAR, DÜŞÜK MOLEKÜL AĞIRLIKLI HEPARİNLER, ORAL ANTİKOAGÜLANLAR, VÜCUT İÇİ İLAÇ POMPALARI İLE KULLANILAN ÜRÜNLER, ENDİKASYON, KONTRENDİKASYON VE YAN ETKİLERİNİN DİĞER İLAÇLARLA ETKİLEŞİMLERİNİN BİLİNMESİ.	5	10	15
Toplam (Saat)		9	14	23

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-212	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: KINEZYOTERAPİ VE TERAPÖTİK EGZERSİZLER	25	25	50
FTR-UÖ-212.1	PASİF VE AKTİF KİNEZYOTERAPİNİN TEMEL TEKNİKLERİNİN BİLİNMESİ. MANUEL VE ALETLİ MASAJIN FARKLI TEKNİKLERİ. EKLEM PROBLEMLERİNİN FONKSİYONEL REHABİLİTASYON TEKNİKLERİ (MANUEL VE ALETLİ). KAS (YENİDEN) EĞİTİMİ, KAS AKTİVİTESİNİN STİMÜLASYONU, FONKSİYONEL EĞİTİMİ. KAS GÜÇLENDİRME TEKNİKLERİ, ENDURANS EĞİTİMİ, YETENEKLERİN YENİDEN KAZANILMASI	15	5	20
FTR-UÖ-212.2	TERAPÖTİK EGZERSİZLERİN TEMEL TİPLERİNİN VE TEKNİKLERİNİN BİLİNMESİ, KAS İSKELET SİSTEMİ, KARDİYAK VE PULMONER SİSTEMDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, ENDİKASYONLARI, REÇETELENDİRİLMESİ VE KONTROLÜ.	10	20	30

	Toplam (Saat)	25	25	50
--	---------------	----	----	----

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-213	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ERGOTERAPİ			
FTR-UÖ-213.1	ERGONOMİNİN ESASLARI, ERGOTERAPİNİN PRENSİPLERİ VE METODLARI, ERGOTERAPİDE MATERYAL, EKİPMAN, TEKNOLOJİ VE DEĞERLENDİRME, EKLEM/KAS EĞİTİMİNDE, ENDURANS EĞİTİMİNDE, FONKSİYONEL REHABİLİTASYONDA VE TOPLUMA YENİDEN İNTEGRASYONDA (SOSYO-AİLESEL, EVE AİT, MESLEKİ VE İŞ EĞİTİMİ) ERGOTERAPİ UYGULAMALARI	5	5	10
	Toplam (Saat)	5	5	10

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-214	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: FİZİK TEDAVİ TEKNİKLERİNİN KULLANIMI, TEDAVİ ETKİLERİNE AİT TEMEL BİLGİLER, ENDİKASYON VE KONTRAENDİKASYONLARI, REÇETELENDİRİLMESİ VE KONTROLÜ	15	15	30
FTR-UÖ-214.1	ELEKTROTERAPİ: ALÇAK ORTA VE YÜKSEK FREKANSLI AKIMLARI, MANYETİK ALAN TEDAVİSİ	5	5	10
FTR-UÖ-214.2	ISI TEDAVİSİ: YÜZEYEL VE DERİN SICAK VE SOĞUK TEDAVİSİ	5	5	10
FTR-UÖ-214.3	MEKANOTERAPİ, BIOFEEDBACK, LASER, TRAKSİYON TEDAVİSİ, ULTRAVİYOLE TEDAVİSİ	5	5	10
	Toplam (Saat)	15	15	30

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-215	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: HİDROTERAPİ	6	9	15
FTR-UÖ-215.1	SUYUN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	2	3	5
FTR-UÖ-215.2	HİDROTERAPİNİN FİZYOLOJİK ETKİLERİ	1	2	3
FTR-UÖ-215.3	HİDROTERAPİ UYGULAMA YÖNTEMLERİ (ÖRNEĞİN HAVUZ UYGULAMALARI, WHIRLPOOL	1	2	3
FTR-UÖ-215.4	VE HUBBARD TANK KULLANIMI, KONTRAST BANYO UYGULAMALARI)	1	1	2
FTR-UÖ-215.5	HİDROTERAPİ KOMPLİKASYONLARI VE KONTRENDİKASYONLARI	1	1	2
	Toplam (Saat)	6	9	15

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-216	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: AKUATERAPİ	4	4	8
FTR-UÖ-216.1	SU İÇİ EGZERSİZLER VE TEMEL PRENSİPLERİ	4	4	8
	Toplam (Saat)	4	4	8
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-217	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: BALNEOTERAPİ	4	4	8
FTR-UÖ-217.1	KAPLICA MERKEZİ ÜZERİNE GENEL BİLGİLER VE KÜR KAVRAMI	4	4	8
	Toplam (Saat)	4	4	8

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-218	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: EKİPMAN VE TEKNİK YARDIM	14	14	28
FTR-UÖ-218.1	BANDAHLAR, KOMPRESSİF ANTİÖDEM VE ANTİEMBOLİK ÇORAP/ELDIVEN/DİZLİK/ ORTEZLER/KORSELER)	4	4	8
FTR-UÖ-218.2	ORTEZLER (BOYUN, GÖVDE, ÜST VE ALT EKSTREMITELER İÇİN ÇEŞİTLİ ORTEZLER/KORSELER)	5	5	10
FTR-UÖ-218.3	MEKANOTERAPİ (HER TÜRLÜ MASAJ TEKNİĞİ, EGZERSİZE VE AMBULASYONA YARDIMCI CİHAZLAR, AĞIRLIKLAR, VB. GİBİ)	5	5	10
	Toplam (Saat)	14	14	28

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-219	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ENJEKSİYONLA TERAPİ	10	30	40
FTR-UÖ-219.1	EKLEM ENJEKSİYONU, EKLEM LAVAJI, YUMUŞAK DOKU ENJEKSİYONU, KURU İĞNELEME, NÖRAL TERAPİ,BOTULİNİUM TOKSİN ENJEKSİYONU,SPİNAL ENJEKSİYONLAR,SOMATİK VE SEMPATİK SİNİR BLOKLARI ,EPIDURAL BLOKLAR VE DİĞER HER TÜRLÜ BLOKAJ GİBİ	10	30	40
	Toplam (Saat)	10	30	40

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-220	AĞRI VE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	6	8	14
FTR-UÖ-220.1	AĞRI ÖLÇÜMÜ, DENEYSEL VE KLİNİK AĞRI SENDROMLARI	2	4	6
FTR-UÖ-220.2	AĞRININ PSİKOSOSYAL BOYUTU	2	2	4
FTR-UÖ-220.3	AĞRI SENDROMLARININ SINIFLAMASI-TAKSONOMİ	2	2	4
	Toplam (Saat)	6	8	14

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-221	ÜROLOJİK VE SEKSÜEL PROBLEMLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	4	4	8
FTR-UÖ-221.1	MESANE/SFINKTER VE ANAL SFINKTER FONKSİYONLARI VE KONTİNANS FİZYOLOJİSİ	4	4	8
	Toplam (Saat)	4	4	8

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-222	KORUYUCU HEKİMLİK	8	10	18
FTR-UÖ-222.1	SAĞLIKLI BİREYLERİN SAĞLIK DURUMUNU KORUYAN, GELİŞTİREN VE YAŞAM KALİTESİNİ ARTIRAN YÖNTEMLER	4	4	8
FTR-UÖ-222.2	FİZİKSEL EGZERSİZ VE SAĞLIK İLİŞKİSİ	2	4	6
FTR-UÖ-222.3	HER YAŞ GRUBUNDA YAŞAM KALİTESİNİN KORUNMASI VE GELİŞTİRİLMESİ	2	2	4
	Toplam (Saat)	8	10	18

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-223	DİĞER FAALİYETLER	100	350	450
FTR-UÖ-223.1	MAKALE SAATİ	15	0	15
FTR-UÖ-223.2	SEMİNER SAATİ	30	0	30
FTR-UÖ-223.3	VAKA TARTIŞMASI	40	0	40
FTR-UÖ-223.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15	0	15
FTR-UÖ-223.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	350	350
	Toplam (Saat)	100	350	450

	T	U	TOPLAM
İkinci Yıl Genel Toplam	389	606	995

E- ÜÇÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-301	İNFLAMATUVAR ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	30	15	45
FTR-UÖ-301.1	KONNEKTİF DOKU HASTALIKLARI (SLE, SİSTEMİK SKLERÖZ, DERMATOMYOZİT, POLİMYOZİT, MİKST BAĞ DOKUSU HASTALIĞI, ANTİFOSFOLİPİD SENDROMU, ERIŞKİN STILL HASTALIĞI, SJÖGREN SENDROMU, ÇAKIŞMA SENDROMLARI, BELİRLENEMEYEN BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI) VE VASKÜLİTLER (BEHÇET HASTALIĞI, POLİMYALJİ ROMATİKA, PAN, WEGENER HASTALIĞI VB) FMF, SARKOİDOZ	20	10	30
FTR-UÖ-301.2	PEDİYATRİK ROMATİZMAL HASTALIKLAR (JUVENİL KRONİK ARTRİT, AKUT ROMATİZMAL ATEŞ, JUVENİL DERMATOMYOZİT, EKLEM VE KEMİK DİSPLAZİLERİ VB)	10	5	15
	Toplam (Saat)	30	15	45

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-302	METABOLİK, ENDOKRİN, HEMATOLOJİK HASTALIKLAR İLE BİRLİKTE GÖRÜLEN ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	8	8	16
FTR-UÖ-302.1	DM, TİROİD VE PARATİROİD BOZUKLUKLARI, AKROMEGALİ, CUSHİNG HASTALIĞI İLE İLİŞKİLİ ROMATİZMAL SENDROMLAR	4	4	8
FTR-UÖ-302.2	HEMOFİLİK ARTROPATİ, HEMOGLOBİNOPATİLER VB	2	2	4
FTR-UÖ-302.3	DİĞER ARTRİTİK SENDROMLAR (CHARCOT EKLEMİ, KARACİĞER VE PANKREAS HASTALIKLARINDAKİ ARTROPATİLER, DİYALİZ ARTROPATİSİ, AMİLOİDOZ VB)	2	2	4
	Toplam (Saat)	8	8	16

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-303	HEREDİTER VE KONJENİTAL PATOLOJİLERLE BİRLİKTE OLAN ROMATİZMAL HASTALIKLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	10	10	20
FTR-UÖ-303.1	KONNEKTİF DOKU BOZUKLUKLARI (MARFAN, EHLER DANLOS, HİPERMOBİLİTE SENDROMU, OSTEOGENEZİS İMPERFEKTA VB)	2	2	4
FTR-UÖ-303.2	MUKOPOLİSAKKARİDOZLAR,	2	2	4
FTR-UÖ-303.3	OSTEOKONDRODİSPLAZİLER,	2	2	4
FTR-UÖ-303.4	DEPO HASTALIKLARI,	2	2	4
FTR-UÖ-303.5	DİĞERLERİ (HEMOKROMATOZİS, OKRONOZİS VB)	2	2	4
	Toplam (Saat)	10	10	20

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-304	TRAVMATİK DURUMLARDA FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	14	9	23
FTR-UÖ-304.1	EL VE AYAGIN ÖZEL DURUMLARI	4	4	8
FTR-UÖ-304.2	ARTROSKOPİ, ARTROPLASTİ, AMPÜTASYON VB CERRAHİ GİRİŞİMLER SONRASI	10	5	15
	Toplam (Saat)	14	9	23

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-305	RESPIRATUVAR PATOLOJİLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	5	5	10
FTR-UÖ-305.1	PULMONER REHABİLİTASYON	5	5	10
	Toplam (Saat)	5	5	10

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-306	KARDİYOVASKÜLER PATOLOJİLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	10	6	16

FTR-UÖ-306.1	MIYOKARD ENFARKTUSU, KORONER ARTER BYPASS GRAFT CERRAHİSİ, PERKUTANÖZ KORONER GİRİŞİM, KALP YETMEZLİĞİ, VALVÜLER CERRAHİ, KARDİYAK TRANSPLANTASYON, DİABET VE DİĞER KALP HASTALIKLARINDA KARDİYAK REHABİLİTASYON İŞLEMLERİ	4	2	6
FTR-UÖ-306.2	KARDİYAK REHABİLİTASYON	4	2	6
FTR-UÖ-306.3	PERİFERİK DAMAR HASTALIKLARI REHABİLİTASYONU	2	2	4
	Toplam (Saat)	10	6	16

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-307	PEDİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	15	12	27
FTR-UÖ-307.1	NÖROPEDİATRİ-SEREBRAL PALSİ- SPİNA BİFİDA VE MİYELOMENİNGOSEL. INFANTİL SPİNAL AMYOTROFİLER. NÖROLOJİK SORUNLARIN NÖROORTOPEDİK SONUÇLARI, ÖNLENMESİ, TEDAVİSİ VE MONİTORİZASYONU	4	4	8
FTR-UÖ-307.2	EKSTREMİTELERİN KONJENİTAL MALFORMASYONLARI, İSKELET AGENEZİSİ, KONJENİTAL APLAZİ VE DİSPLAZİLER, KALÇA DİSPLAZİSİ, CLUB FOOT VE DİĞER AYAK MALFORMASYONLARI	4	2	6
FTR-UÖ-307.3	KEMİK DİSTROFİLERİ	2	2	4
FTR-UÖ-307.4	INFANTİL TRAVMA: ÇOCUKLARDA TRAVMANIN VE REHABİLİTASYONUN GENEL DEĞERLENDİRMESİ, ÖZELLİKLE YANIK VE AMPUTASYON	2	2	4
FTR-UÖ-307.5	PEDİATRİK REHABİLİTASYON	3	2	5
	Toplam (Saat)	15	12	27

F- ÜÇÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-308	LABORATUVAR TESTLERİ VE GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ	50	76	126
FTR-UÖ-308.1	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA KULLANILMAKTA OLAN BİYOKİMYASAL, SEROLOJİK, HEMATOLOJİK, İMMÜNOLOJİK VE PATOLOJİK TESTLERİN ENDİKASYONLARININ BİLİNMESİ VE YORUMLANMASI	5	15	20
FTR-UÖ-308.2	SİNOVİYAL SIVI ANALİZİ VE YORUMLANMASI	3	6	9
FTR-UÖ-308.3	ELEKTROFİZYOLOJİK İNCELEME:	4	4	8
FTR-UÖ-308.4	KUVVET ZAMAN EĞRİSİ	3	6	9
FTR-UÖ-308.5	ELEKTRONÖROMİYOGRAFİ	10	15	25
FTR-UÖ-308.6	SİNİR İLETİM ÇALIŞMALARI	10	15	25
FTR-UÖ-308.7	GEÇ YANITLAR VE REFLEKS ÇALIŞMALARI	3	3	6
FTR-UÖ-308.8	REPETİTİF STİMÜLASYON	2	2	4
FTR-UÖ-308.9	UYARILMIŞ POTANSİYELLER (SOMATO SENSORYAL, GÖRSEL BEYİN SAPI, İŞİTSEL OLAYA İLİŞKİN ENDOJEN POTANSİYELLER, MANYETİK STİMÜLASYON İLE MOTOR UYARTILMIŞ POTANSİYELLER)	2	2	4
FTR-UÖ-308.10	OTONOM SİNİR SİSTEMİ İNCELEME (SEMPATİK DERİ YANITI, R - R ARALIK DEĞİŞKENLİĞİ, QSART ÇALIŞMALARI VE DİĞERLERİ)	2	2	4
FTR-UÖ-308.11	SOLUNUM FONKSİYON TESTLERİ VE DİNAMİK AKCİĞER FONKSİYONLARI	2	2	4
FTR-UÖ-308.12	EKG, KARDİYOVASKÜLER FONKSİYON TESTLERİ, OKSİJEN TÜKETİMİ, DERECELİ EGZERSİZ TESTLERİ, FİZYOLOJİK ENERJİ TÜKETİMİ	2	2	4
FTR-UÖ-308.13	MEKANİK FENOMEN (KUVVET PLATFORMU) VE HAREKETİN (VÜCUT SEGMENTLERİNİN YER DEĞİŞTİRMESİ) BİLGİSAYAR DESTEKLİ KAYITLAYICILAR ARACILIĞI İLE KİNEMATİK, KİNETİK VE KİNEZYOLOJİK YAKLAŞIMLA DEĞERLENDİRİLMESİ, YORUMLANMASI VE UYGULANMASI	2	2	4
	Toplam (Saat)	50	76	126

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-309	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: KİNEZYOTERAPİ VE TERAPÖTİK EGZERSİZLER	4	15	19
FTR-UÖ-309.1	FARKLI PATOLOJİLERDE KİNEZYOTERAPİYE ÖZEL METOTLAR. CYRIAX, MENNELL, VB. GİBİ TEKNİKLER, KABAT, BOBATH, BRUNNSTROM, VB. GİBİ METOTLAR.	2	10	12
FTR-UÖ-309.2	KİNEZYOTERAPİNİN ENDİKASYONLARI, REÇETELENDİRİLMESİ VE KONTROLÜ: TEKNİK KONUSUNDA GENEL BİLGİ, FONKSİYONEL DEĞERLENDİRME SONUÇLARINA GÖRE TEKNİK SEÇİMİ, HER HASTADA PATOLOJİNİN TİPİ VE BİREYSEL KARAKTERİSTİKLERİ.	2	5	7
	Toplam (Saat)	4	15	19

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-310	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: HİDROTERAPİ	2	3	5
FTR-UÖ-310.1	TALASSOTERAPİ	2	3	5
	Toplam (Saat)	2	3	5

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-311	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: AKUATERAPİ	6	6	12
FTR-UÖ-311.1	KAS-İSKELET SİSTEMİ HASTALIKLARDA AKUATİK REHABİLİTASYON	2	2	4
FTR-UÖ-311.2	ROMATİZMAL HASTALIKLARDA AKUATİK REHABİLİTASYON	2	2	4
FTR-UÖ-311.3	ERİŞKİN VE PEDİYATRİK AKUATİK NÖROREHABİLİTASYON	2	2	4
	Toplam (Saat)	6	6	12

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-312	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: BALNEOTERAPİ	16	16	32
FTR-UÖ-312.1	TERMOMİNERALLİ SUYUN ÖZELLİKLERİ	2	2	4
FTR-UÖ-312.2	BALNEOTERAPİ UYGULAMA YÖNTEMLERİ (EKSTERNAL VE İTERNAL BALNEOTERAPİ	2	2	4
FTR-UÖ-312.3	UYGULAMALARI, KONTRENDİKASYONLAR VE YAN ETKİLER)	2	2	4
FTR-UÖ-312.4	TERMOMİNERALLİ SU BANYOSUNUN ETKİLERİ	2	2	4
FTR-UÖ-312.5	KÜKÜRTLÜ, RADONLU VE KARBONDİOKSİTLİ SULAR	2	2	4
FTR-UÖ-312.6	PELOİDOTERAPİ UYGULAMALARI	2	2	4
FTR-UÖ-312.7	ROMATİZMAL HASTALIKLARDA BALNEOTERAPİ UYGULAMALARI	2	2	4
FTR-UÖ-312.8	DİĞER HASTALIKLARDA BALNEOTERAPİ UYGULAMALARI	2	2	4
	Toplam (Saat)	16	16	32

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-313	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: EKİPMAN VE TEKNİK YARDIM	7	14	21
FTR-UÖ-313.1	PROTEZLER: AMPUTASYON ENDİKASYONLARI, ÜST VE ALT EKSTREMİTE AMPUTASYONLARINDA EKİPMAN VE REHABİLİTASYON	2	4	6
FTR-UÖ-313.2	TEKNİK YARDIM: TESİSAT, ARAÇLAR, GYA ALETLERİ, TRANSFER VE İLETİŞİM ARAÇLARI, ÇEVRE KONTROLÜ, EV ARAÇLARI, ÖZÜRLÜLERE DAHA FAZLA BAĞIMSIZLIK KAZANDIRAN VE YAŞAM KALİTESİNİ ARTIRAN BASİT YA DA KARMAŞIK ARAÇLAR.	5	10	15
	Toplam (Saat)	7	14	21

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-314	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: MANUEL TEDAVİ	2	10	12
FTR-UÖ-314.1	MANUEL TEDAVİNİN PATOFİZYOLOJİSİ, ANATOMİK BİLGİ, METAMERİZASYON, GÖVDE VE EKSTREMİTELERİN KLİNİK	2	10	12

	MUAYENESİ. INTERVERTEBRAL SEGMENTLERİN DİSFONKSİYONU. MANUEL TEKNİK PRENSİPLERİ. ENDİKASYON VE KONTRAENDİKASYONLAR. MANİPULATİF TEKNİKLERİN POTANSİYEL TEHLİKELERİ			
	Toplam (Saat)	2	10	12

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-315	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: KONUŞMA VE DİL BOZUKLUKLARINDA YENİDEN EĞİTİM	6	6	12
FTR-UÖ-315.1	KONUŞMA VE DİL TEDAVİSİNDE KULLANILAN EKİPMAN, TEKNOLOJİ VE BUNLARIN PRENSİPLERİ	2	2	4
FTR-UÖ-315.2	ÇOCUKLUKTA DİL GELİŞİMİ	2	2	4
FTR-UÖ-315.3	KONUŞMA TEDAVİSİNDE DEĞERLENDİRME, ARTİKÜLASYON, DİL (İFADE, ANLAMA, YAZMA, OKUMA) PROBLEMLERİNİN UYGULAMALI REHABİLİTASYONU	2	2	4
	Toplam (Saat)	6	6	12

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-316	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: İŞ-UĞRAŞI TERAPİSİ	5	5	10
FTR-UÖ-316.1	İŞ-UĞRAŞI TEDAVİSİNİN PRENSİP VE METOTLARI, UYGULAMALARI	5	5	10
	Toplam (Saat)	5	5	10

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-317	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ÖZÜRLÜ KİŞİLERİN TOPLUMA YENİDEN ENTEGRASYONU	4	4	8
FTR-UÖ-317.1	KLİNİK PSİKOLOJİ VE SOSYAL YARDIMIN PRENSİP VE METOTLARI. KOĞNİTİF FONKSİYONLARIN (ZEKA, HAFIZA, KONSANTRASYON, DAVRANIŞ) VE ÖĞRENME POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, BUNUN KOĞNİTİF, PSİKOLOJİK VE SOSYAL YETENEKLERE UYGULANMASI. HAFIZA VE KONSANTRASYON, HASTANIN HASTALIĞINI ANLAMASI VE PROBLEMİ KABULLENMESİ, REHABİLİTASYON İÇİN MOTİVE EDİLMESİ, RUHSAL DURUMU, İNSANLARLA İLİŞKİLERDE GÜÇLÜKLER, MESLEKİ EĞİTİM VE SOSYAL GÜVENLİK - SİGORTA SAĞLANMASI METOTLARI. TOPLUMSAL REHABİLİTASYON	4	4	8
	Toplam (Saat)	4	4	8

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-318	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYONDA TEDAVİ: ALTERNATİF-TAMAMLAYICI TIP YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI	5	10	15
FTR-UÖ-318.1	ENZİM TERAPİSİ, FİTOTERAPİ/ HERBALİZM, HOMEOPATİ, PROLOTERAPİ, OZON OKSİJEN TEDAVİSİ, HİPERBARİK TIP, SAĞLIKLI VE DENGELİ BESLENME YÖNTEMLERİ VE DOĞAL YÖNTEMLER (AKUPRESSÜR, AROMATERAPİ, BİOENERJİ, DANS TERAPİSİ, DETOKS UYGULAMALARI, AKUPUNKTUR VE GELENEKSEL ÇİN TIBBİ YÖNTEM, KRİSTAL TERAPİSİ, MEDITASYON,YOGA ; NATURAPATİ, OSTEOPATİ, RENK TERAPİSİ, VİZUALİZASYON VB)	5	10	15
	Toplam (Saat)	5	10	15

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-319	DİĞER FAALİYETLER	110	400	510
FTR-UÖ-319.1	MAKALE SAATİ	20	0	20
FTR-UÖ-319.2	SEMİNER SAATİ	30	0	30
FTR-UÖ-319.3	VAKA TARTIŞMASI	40	0	40
FTR-UÖ-319.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	20	0	20
FTR-UÖ-319.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	400	400

	Toplam (Saat)	110	400	510
--	---------------	-----	-----	-----

	T	U	TOPLAM
Üçüncü Yıl Genel Toplam	309	630	939

G- DÖRDÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-401	ÜROLOJİK VE SEKSÜEL PROBLEMLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	5	2	7
FTR-UÖ-401.1	ÜROJİNEKOLOJİK VE SEKSÜEL REHABİLİTASYON	5	2	7
	Toplam (Saat)	5	2	7

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-402	GERİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	12	8	20
FTR-UÖ-402.1	GERİATRİK SENDROMLARIN TANINMASI VE GEREKLİ REHABİLİTASYON PROGRAMLARININ UYGULANMASI	4	3	7
FTR-UÖ-402.2	YAŞLILIKTA ÖZÜRLÜLÜĞÜN ÖNLENMESİ VE YAŞAM KALİTESİNİN KORUNMASI	4	2	6
FTR-UÖ-402.3	GERİATRİK REHABİLİTASYON	4	3	7
	Toplam (Saat)	12	8	20

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-403	ONKOLOJİK REHABİLİTASYON	4	2	6
FTR-UÖ-403.1	ONKOLOJİK REHABİLİTASYON	4	2	6
	Toplam (Saat)	4	2	6

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-404	VESTİBULER REHABİLİTASYON	4	4	8
FTR-UÖ-404.1	VESTİBULER REHABİLİTASYON	4	4	8
	Toplam (Saat)	4	4	8

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-405	YUTMA, KONUŞMA VE LİSAN BOZUKLUKLARI REHABİLİTASYONU	5	5	10
FTR-UÖ-405.1	YUTMA, KONUŞMA VE LİSAN BOZUKLUKLARI REHABİLİTASYONU	5	5	10
	Toplam (Saat)	5	5	10

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-406	OBSTETRİK REHABİLİTASYON	4	2	6
FTR-UÖ-406.1	OBSTETRİK REHABİLİTASYON	4	2	6
	Toplam (Saat)	4	2	6

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-407	ULUSAL VE ULUSLAR ARASI SAĞLIK VE MEDİKO-SOSYAL FAALİYETLERE AİT GENEL BİLGİLER DOĞRULTUSUNDA ÖZÜRLÜLERİN REİNTEGRASYONU, ÖZÜRLÜ VE YAŞLILARIN EVDE BAKIMI	5	2	7
FTR-UÖ-407.1	EVDE TEDAVİ UYGULAMALARI	5	2	7

	Toplam (Saat)	5	2	7
--	---------------	---	---	---

H- DÖRDÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-408	RESPIRATUVAR PATOLOJİLERDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	21	24	45
FTR-UÖ-408.1	AKUT VE KRONİK OBSTRÜKTİF VE RESTRIKTİF SENDROMLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, ETİYOLOJİ VE TEDAVİ PRENSİPLERİ	2	3	5
FTR-UÖ-408.2	AKTİF VE PASİF BRONŞİAL DRENAJ TEKNİKLERİ, POSTÜRAL DRENAJ, MANUEL YURMA VE ENSTRUMENTAL TEKNİKLER	3	5	8
FTR-UÖ-408.3	SOLUNUM FONKSİYON TESTLERİ İLE FONKSİYONEL DEĞERLENDİRME	3	3	6
FTR-UÖ-408.4	HASTANIN BİLGİLENDİRİLMESİ VE EĞİTİMİ. AKTİF EĞİTİM METODU. KONTROLLU SOLUNUM TEKNİKLERİ, VENTİLATUAR KAS EGZERSİZLERİ, DİĞER EGZERSİZ TEKNİKLERİ, İNSPİRASYON VE EKSPİRASYONUN KONTROLÜ.	3	3	6
FTR-UÖ-408.5	SUNİ VENTİLASYON, YARDIMLI SOLUNUM, EVDE YARDIMLI SOLUNUM	2	2	4
FTR-UÖ-408.6	YARDIMLI SOLUNUM ALETLERİ, SÜREKLİ OKSİJEN TEDAVİSİ.	2	2	4
FTR-UÖ-408.7	TEDAVİNİN KONTROL VE MONİTORİZASYONU	2	2	4
FTR-UÖ-408.8	MAJOR OBSTRÜKTİF HAVA YOLU HASTALIKLARI, ŞİDDETLİ ASTİM, MUKOVİSKİDOZİS	2	2	4
FTR-UÖ-408.9	MAJOR RESTRIKTİF DURUMLAR: LATERAL AMİYOTROFİK SKLEROZ, ŞİDDETLİ MİYOPATİ, DİĞER NÖROLOJİK DURUMLAR	2	2	4
	Toplam (Saat)	21	24	45

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-409	PEDİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	5	10	15
FTR-UÖ-409.1	ÇOCUĞUN GELİŞİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: PSİKOMOTOR GELİŞME, DUYUSAL VE KOĞNİTİF GELİŞME. GELİŞME EVRELERİNİN TEST EDİLMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	2	5	7
FTR-UÖ-409.2	LÖKOMOTOR SİSTEM GELİŞİMİNDE PATOFİZYOLOJİ, KAS İSKELET SİSTEMİ VE EKLEM YAPILARINDA ANOMALİ VE BÜYÜME ARASINDAKİ ETKİLEŞİM	3	5	8
	Toplam (Saat)	5	10	15

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-410	GERİATRİDE FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	12	12	24
FTR-UÖ-410.1	FARKLI SİSTEMLERDE YAŞLANMA SÜRECİ: SANTRAL VE PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ: NÖROLOJİK YAŞLANMA, RUHSAL DURUMA ETKİLERİ, SEREBRAL FONKSİYONLAR VE FEEDBACK MEKANİZMALAR	2	2	4
FTR-UÖ-410.2	KAS-İSKELET SİSTEMİ	2	2	4
FTR-UÖ-410.3	KARDİYO-RESPIRATUVAR SİSTEM	2	2	4
FTR-UÖ-410.4	GERİATRİK PATOLOJİ ESASLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: EPİDEMİYOLOJİ, PATOLOJİ, YAŞLANMANIN EVRİMİ VE TEDAVİ İLKELERİ	2	2	4
FTR-UÖ-410.5	GERİATRİK YAŞ GRUBU HASTALARIN DEĞERLENDİRME İLKELERİ VE İLERİ YAŞA ÖZGÜ ÖLÇEKLERİN UYGULANMASI	2	2	4
FTR-UÖ-410.6	GERİATRİK HASTALARIN EVDE VEYA BAKIM EVLERİNDE YAŞAMA ENDİKASYONLARI	2	2	4
	Toplam (Saat)	12	12	24

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-411	ULUSAL VE ULUSLAR ARASI SAĞLIK VE MEDİKO-SOSYAL FAALİYETLERE AİT GENEL BİLGİLER DOĞRULTUSUNDA ÖZÜRLÜLERİN REİNTEGRASYONU, ÖZÜRLÜ VE YAŞLILARIN EVDE BAKIMI	6	6	12
FTR-UÖ-411.1	SAĞLIK SİGORTASI SİSTEMLERİ - SOSYAL GÜVENLİK	1	1	2

FTR-UÖ-411.2	ÖZEL VE HALKA AÇIK HASTANELER	1	1	2
FTR-UÖ-411.3	EVDE BAKIM, SAĞLIK İŞÇİLERİ, EVDE YARDIM VS.	1	1	2
FTR-UÖ-411.4	TELEFON VE DİĞER TELEKOMÜNİKASYON METOTLARI İLE YARDIM VE TAKİP.	1	1	2
FTR-UÖ-411.5	BAKIM EVLERİ	1	1	2
FTR-UÖ-411.6	REHABİLİTASYONUN GENEL ORGANİZASYONU KONUSUNDA BİLGİ, BU YAPIDA FTR UZMANININ YERİ VE ROLÜ	1	1	2
	Toplam (Saat)	6	6	12

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
FTR-UÖ-412	DİĞER FAALİYETLER	130	440	570
FTR-UÖ-412.1	MAKALE SAATİ	30	20	50
FTR-UÖ-412.2	SEMİNER SAATİ	30	0	30
FTR-UÖ-412.3	VAKA TARTIŞMASI	40	0	40
FTR-UÖ-412.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	30	20	50
FTR-UÖ-412.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	400	400
	Toplam (Saat)	130	440	570

	T	U	TOPLAM
Dördüncü Yıl Genel Toplam	213	517	730