

ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DÖRT YILLIK DERS KATALOĞU

BİRİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 101	RADYOLOJİ EĞİTİMİNİ KAPSAYAN ALANLARDA	86	172	258
1	RAD-UÖ 101.1	TEMEL ANATOMİK BİLGİLER SAHİP OLMA	4	8	
2	RAD-UÖ 101.2	SİSTEMİN RADYOANATOMİSİNİ BİLME	4	8	
3	RAD-UÖ 101.3	TEMEL FİZYOLOJİ BİLGİLERİNE SAHİP OLMA	4	8	
4	RAD-UÖ 101.4	TEMEL FİZYOPATOLOJİK MEKANİZMALARİ KAVRAMA	4	8	
5	RAD-UÖ 101.5	SİSTEME AİT HASTALIKLARIN TEMEL KLİNİK ÖZELLİKLERİ	4	8	
6	RAD-UÖ 101.6	İLGİLİ HASTALIKLARDA ORTAYA ÇIKAN ELAMENTER RADYOLOJİK LEZYONLAR	4	8	
7	RAD-UÖ 101.7	NORMALİN VARYASYONLARINI TANIMA	4	8	
8	RAD-UÖ 101.8	SİSTEME YÖNELİK ACIL RADYOLOJİK YAKLAŞIMLAR			
	RAD-UÖ 101.8.a	MSS ACIL RADYOLOJİSİ	4	8	
	RAD-UÖ 101.8.b	TORAKS TRAVMALARI	4	8	
	RAD-UÖ 101.8.c	ABDOMEN ACIL	4	8	
	RAD-UÖ 101.8.d	KRANYAL TRAVMA	4	8	
9	RAD-UÖ 101.9	SİSTEMİN EMBRİYOGENETİK ÖZELLİKLERİ	2	4	
10	RAD-UÖ 101.10	ÇEŞİTLİ DURUMLAR İÇİN TANIMLANMIŞ RADYOLOJİK İŞARET VE BENZETMELER	4	8	
11	RAD-UÖ 101.11	LEZYONU TANIMLAMA	4	8	
12	RAD-UÖ 101.12	RADYOLOJİK BULGULARLA KLİNİK TABLO ARASINDA İLİŞKİ KURABİLME	4	8	
13	RAD-UÖ 101.13	İLGİLİ HASTALIKLARDA SINIFLAMA, EVRELEME	4	8	
14	RAD-UÖ 101.14	BİLGİ VE YORUMLARINI KANITA DAYANDIRARAK YAPMA	4	8	
15	RAD-UÖ 101.15	AYIRICI TANI	4	8	
16	RAD-UÖ 101.16	İŞLEM ÖNCESİ, TANI SONRASI VE İZLEMDE DOĞRU YÖNLENDİRME YAPMA	4	8	
17	RAD-UÖ 101.17	ADLİ AÇIDAN İZLENMESİ GEREKEN YÖNTEMİ BİLME	4	8	
18	RAD-UÖ 101.18	RADYOLOJİK DEĞERLENDİRMELERİN BEDEL-ETKİN OLMASINI SAĞLAMA	4	8	
	RAD-UÖ 101.18.a	RADYOLOJİK ALGORİTMA VE RAPOR YAZMA	4	8	
		Toplam (Saat/Yıl)	86	172	258

	RAD-UÖ 102	TÜM RADYOLOJİK MODALİTELERDE	T	U	TOPLAM
1	RAD-UÖ 102.1	İNCELEME ARACININ TEMEL FİZİK PRENSİPLERİNİ ANLAMA			
	RAD-UÖ 102.1.a	RADYOLOJİYE GİRİŞ VE TARİHÇE	2	4	
	RAD-UÖ 102.1.b	RÖNTGEN FİZİĞİ	4	8	
	RAD-UÖ 102.1.c	BT FİZİĞİ	4	8	
	RAD-UÖ 102.1.d	US FİZİĞİ	4	8	
	RAD-UÖ 102.1.e	MR FİZİĞİ	6	12	
2	RAD-UÖ 102.2	İNCELEME ARACININ BÖLÜMLERİNİ VE İŞLEYİŞİNİ BİLME	2	4	
3	RAD-UÖ 102.3	GÖRÜNTÜ OLUŞTURMA MEKANİZMASINI KAVRAMA	4	8	
4	RAD-UÖ 102.4	İNCELEME TEKNİKLERİ VE PROTOKOLLERİNİ BİLME	4	8	
5	RAD-UÖ 102.5	KULLANILAN KONTRAST MADDELERİN ÖZELLİKLERİNİ, KULLANIM ALANLARINI VE KONTRAENDİKASYONLARINI DOZAJLARINI VE YAN ETKİLERİYLE BAŞ ETME YÖNTEMLERİNİ BİLME			
	RAD-UÖ 102.5.a	KONTRAST MADDELER VE YAN ETKİLERİ	4	8	
6	RAD-UÖ 102.6	KARŞILAŞILAN ARTEFAKTLARI TANIMA VE GİDERİCİ ÇÖZÜMLERİ BİLME	4	8	
7	RAD-UÖ 102.7	SIK KARŞILAŞILAN ARIZA NEDENLERİNİ BİLME	2	4	
8	RAD-UÖ 102.8	İNCELEMELER SIRASINDA ALINMASI GEREKEN KORUNMA YÖNTEMLERİNİ BİLME	4	8	
	RAD-UÖ 102.8.a	RADYASYON VE RADYASYONDAN KORUNMA RADYOBİYOLOJİ	4	8	
9	RAD-UÖ 102.9	BİR RADYOLOJİ BİRİMİNİN YÖNETİMİ HAKKINDA GENEL BİLGİ SAHİBİ OLMAK	4	8	
Toplam (Saat/Yıl)			52	104	156

	RAD-UÖ 103	RADYOĞRAFI	T	U	TOPLAM
1	RAD-UÖ 103.1	KAFA GRAFİLERİ			
	RAD-UÖ 103.1.a	KRANYUM İNCELEME YÖNTEMLERİ VE DİREKT GRAFİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	2	4	
2	RAD-UÖ 103.2	BAŞ-BOYUN GRAFİLERİ	4	8	
3	RAD-UÖ 103.3	TORAKS GRAFİLERİ			
	RAD-UÖ 103.3.a	PA AKCİĞER GRAFİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	4	8	
	RAD-UÖ 103.3.b	AKCİĞER TÜMÖRLERİ	4	8	
4	RAD-UÖ 103.4	ABDOMEN GRAFİLERİ	4	8	
5	RAD-UÖ 103.5	PELVİS GRAFİLERİ	4	8	
6	RAD-UÖ 103.6	UZUN KEMİK GRAFİLERİ	4	8	
7	RAD-UÖ 103.7	EL VE AYAK GRAFİLERİ	4	8	
8	RAD-UÖ 103.8	VERTEBRA GRAFİLERİ	4	8	
		Toplam (Saat/Yıl)	34	68	102

BİRİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 104	ULTRASONOGRAFI	52	104	156
1	RAD-UÖ 104.1	BOYUN ULTRASONOGRAFİSİ			
	RAD-UÖ 104.1.a	BOYUN US	4	8	
2	RAD-UÖ 104.2	TİROİD ULTRASONOGRAFİSİ	4	8	
3	RAD-UÖ 104.3	ÜST ABDOMİNAL ULTRASONOGRAFI	4	8	
4	RAD-UÖ 104.4	PELVİK ULTRASONOGRAFI			
	RAD-UÖ 104.4.a	GÜS RADYOLOJİSİ	4	8	
	RAD-UÖ 104.4.b	HEPATOBİLİYER SİSTEM RADYOLOJİ	4	8	
5	RAD-UÖ 104.5	KALÇA ULTRASONOGRAFİSİ	4	8	
6	RAD-UÖ 104.6	MEME ULTRASONOGRAFİSİ	4	8	
7	RAD-UÖ 104.7	ENDOKAVİTER ULTRASONOGRAFI	4	8	
8	RAD-UÖ 104.8	TRANSKRANYAL ULTRASONOGRAFI			
	RAD-UÖ 104.8.a	TRANSKRANİYAL US	4	8	
9	RAD-UÖ 104.9	OBSTETRİK VE JİNEKOLOJİK ULTRASONOGRAFI			
	RAD-UÖ 104.9.a	OBSTETRİK RADYOLOJİSİ	4	8	
10	RAD-UÖ 104.10	KAS-İSKELET ULTRASONOGRAFİSİ	4	8	
11	RAD-UÖ 104.11	YÜZEYEL ULTRASONOGRAFI	4	8	
12	RAD-UÖ 104.12	ELASTOGRAFI	4	8	
		Toplam (Saat)	52	104	156

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 105	DİĞER FAALİYETLER			
1	RAD-UÖ 105.1	MAKALE SAATİ	80	40	120
2	RAD-UÖ 105.2	SEMİNER SAATİ	80		80
3	RAD-UÖ 105.3	VAKA TARTIŞMASI	80	40	120
4	RAD-UÖ 105.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15		15
5	RAD-UÖ 105.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	40	80	120
		Toplam (Saat/Yıl)	295	160	455
		DİĞER FAALİYETLER TOPLAM	295	160	455

1. YIL TOPLAM		T	U	Toplam
1		86	172	258
2		52	104	156
3		34	68	102
4		52	104	156
5		295	160	455
TOPLAM		519	608	1127

T:Teorik Eğitim Etkinlikleri
U: Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri

İKİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ					
1	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
2	RAD-UÖ 201	FLOROSKOPİ			
3	RAD-UÖ 201.1	FARİNGOGRAFİ	2	4	6
4	RAD-UÖ 201.2	ÖZOFAGUS PASAJ GRAFİSİ			
	RAD-UÖ 201.2.a	BARYUMLU ÖZEFAGUS PASAJ GRAFİSİ	2	4	6
5	RAD-UÖ 201.3	MİDE DÜEDONUM PASAJ GRAFİSİ			
	RAD-UÖ 201.3.a	MİDE-DÜEDONUM İNCELEMELERİ	4	8	12
6	RAD-UÖ 201.4	İNCE BAĞIRSAK GRAFİSİ	2	4	6
7	RAD-UÖ 201.5	ENTEROKLİZİS	2	4	6
8	RAD-UÖ 201.6	KOLON GRAFİSİ			
	RAD-UÖ 201.6.a	BARYUMLU KOLON İNCELEMELERİ	4	8	12
9	RAD-UÖ 201.7	MİKSİYON SİSTOÜRETRO GRAFİ	2	4	6
10	RAD-UÖ 201.8	RETROGRAD ÜRETROGRAFİ	2	4	6
11	RAD-UÖ 201.9	DEFKOGRAFİ	2	4	6
12	RAD-UÖ 201.10	FİSTÜLOGRAFİ	2	4	6
13	RAD-UÖ 201.11	T-TÜP KOLANJİYOĞRAFİ	2	4	6
14	RAD-UÖ 201.12	İNTRAVENÖZ PİYELOGRAFİ			
	RAD-UÖ 201.12.a	GÜS İNCELEME YÖNTEMLERİ VE İVP	4	8	12
15	RAD-UÖ 201.13	HİSTEROSALPİNGO GRAFİ	2	4	6
16	RAD-UÖ 201.14	GALAKTOGRAFİ	2	4	6
17	RAD-UÖ 201.15	MİYELO GRAFİ	2	4	6
18	RAD-UÖ 201.16	ANTEGRAD PİYELOGRAFİ	2	4	6
19	RAD-UÖ 201.17	PERKÜTAN TRANSHEPATİK KOLANJİYOĞRAFİ	2	4	6
20	RAD-UÖ 201.18	ARTROGRAFİ	2	4	6
21	RAD-UÖ 201.19	DAKTRİYOSİSTOGRAFİ	2	4	6
		Toplam (Saat)	44	88	132

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 202	RENKLİ DOPPLER ULTRASONOGRAFİ			
1	RAD-UÖ 202.1	KAROTİS-VERTEBRAL ARTER RDUS	4	8	12
2	RAD-UÖ 202.2	ÜST EKST.ARTERİYAL-VENÖZ RDUS	4	8	12
3	RAD-UÖ 202.3	ALT EKST ARTERİYAL-VENÖZ RDUS	2	4	6
4	RAD-UÖ 202.4	RENAL ARTERİYAL-VENÖZ RDUS	2	4	6
5	RAD-UÖ 202.5	PORTAL SİSTEM RDUS	4	8	12
6	RAD-UÖ 202.6	VİSERAL DOPPLER ULTRASONOGRAFİ	2	4	6
7	RAD-UÖ 202.7	SKROTAL DOPPLER ULTRASONOGRAFİ	4	8	12
8	RAD-UÖ 202.8	OBSTETRİK- JİNEKOLOJİK RDUS	4	8	12
		Toplam (Saat)	26	52	78

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 203	BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ			
1	RAD-UÖ 203.1	BEYİN BT			
	RAD-UÖ 203.1.a	MSS TÜMÖRLERİ	4	8	12
	RAD-UÖ 203.1.b	MSS ENFEKSİYONLARI	4	8	12
	RAD-UÖ 203.1.c	MSS KONJENİTAL ANOMALİLERİ	4	8	12
2	RAD-UÖ 203.2	BOYUN BT	4	8	12
3	RAD-UÖ 203.3	TEMPORAL BT	4	8	12
4	RAD-UÖ 203.4	PARANAZAL BT			
	RAD-UÖ 203.4.a	PARANAZAL SİNÜS RADYOLOJİSİ	4	8	12
5	RAD-UÖ 203.5	MAKSİLLOFASİYAL BT	4	8	12
6	RAD-UÖ 203.6	TORAKS BT			
	RAD-UÖ 203.6.a	TÜBERKÜLOZDA RADYOLOJİK YAKLAŞIM	4	8	12
	RAD-UÖ 203.6.b	AKCİĞER TÜMÖRLERİ	4	8	12
	RAD-UÖ 203.6.c	İTERSTİSYEL AKCİĞER HASTALIKLARI	4	8	12
7	RAD-UÖ 203.7	ÜST VE ALT ABDOMEN BT			
	RAD-UÖ 203.7.a	GÜS RADYOLOJİSİ	4	8	12
	RAD-UÖ 203.7.b	PEDİATRİK ABDOMEN	4	8	12
	RAD-UÖ 203.7.c	KADIN GENİTAL SİSTEM RADYOLOJİ	4	8	12
	RAD-UÖ 203.7.d	ERKEK GENİTAL SİSTEM RADYOLOJİ	4	8	12
8	RAD-UÖ 203.8	VERTEBRA BT	4	8	12
9	RAD-UÖ 203.9	EKSTREMİTE BT	4	8	12
10	RAD-UÖ 203.10	BT ANJİYOĞRAFI	4	8	12
11	RAD-UÖ 203.11	ÜÇ BOYUTLU BT	4	8	12
		Toplam (Saat)	72	144	216

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 204	MAMMOGRAFI			
	RAD-UÖ 204.1	MAMMOGRAFIK İNCELEME	4	8	12
	RAD-UÖ 204.2	MEME TÜMÖRLERİ	6	12	18
		Toplam (Saat)	10	20	30

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 205	KEMİK DENSİTOMETRİ			
			6	12	18
		Toplam (Saat)	6	12	18

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	RAD-UÖ 206	DİĞER FAALİYETLER			
1	RAD-UÖ 206.1	MAKALE SAATİ	80	40	120
2	RAD-UÖ 206.2	SEMİNER SAATİ	80		80
3	RAD-UÖ 206.3	VAKA TARTIŞMASI	80	40	120
4	RAD-UÖ 206.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15		15
7	RAD-UÖ 206.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	40	80	120
		Toplam (Saat/Yıl)	295	160	495

2. YIL TOPLAM	T	U	TOPLAM
1	44	88	132
2	26	52	78
3	72	144	216
4	10	20	30
5	6	12	18
6	295	160	455
Toplam	453	476	929

T: Teorik Eğitim Etkinlikleri

U:Uygulamalı Eğitim etkinlikleri

ÜÇÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM		
	RAD-UÖ 301	MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME (MRG)					
1	RAD-UÖ 301.1	BEYİN MRG	4	8	12		
	RAD-UÖ 301.1.a	ORBİTA RADYOLOJİSİ	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.1.b	MSS TUMÖRLERİ	4	8	12		
	RAD-UÖ 301.1.c	MSS ENFEKSİYONLARI	4	8	12		
	RAD-UÖ 301.1.d	MSS KONJENİTAL ANOMALİLERİ	4	8	12		
	RAD-UÖ 301.1.e	SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR	4	8	12		
	RAD-UÖ 301.1.f	BEYAZ CEVHER HASTALIĞI	2	4	6		
2	RAD-UÖ 301.2	BOYUN MRG					
	RAD-UÖ 301.2.a	TİROİD-PARATİROİD RADYOLOJİSİ	2	4	6		
3	RAD-UÖ 301.3	KARDİYAK MRG	4	8	12		
4	RAD-UÖ 301.4	TORAKS MRG	2	4	6		
5	RAD-UÖ 301.5	ABDOMİNAL MRG					
	RAD-UÖ 301.5.a	ABDOMİNAL KİTLELERDE MR	4	8	12		
	RAD-UÖ 301.5.b	PEDİATRİK ABDOMEN	4	8	12		
	RAD-UÖ 301.5.c	PANREAS DALAK RADYOLOJİSİ	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.5.d	BÖBREĞİN SOLİD VE KİSTİK LEZYONLARI	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.5.e	GÜŞ İNCELEME YÖNTEMLERİ	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.5.f	SÜRENAL VE RETROPERİTON	2	4	6		
6	RAD-UÖ 301.6	PELVİK MRG					
	RAD-UÖ 301.6.a	OBSTETRİK RADYOLOJİSİ	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.6.b	KADIN GENİTAL SİS.RADYOLOJİ	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.6.c	ERKEK GENİTAL SİS.RADYOLOJİ	2	4	6		
7	RAD-UÖ 301.7	VERTEBRAL KOLON VE SPİNAL KORD MRG					
	RAD-UÖ 301.7.a	KEMİK İLİĞİ PATOLOJİLERİNDE MR	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.7.b	SPİNAL RADYOLOJİ	2	4	6		
8	RAD-UÖ 301.8	ALT VE ÜST EKSTREMİTE MRG					
	RAD-UÖ 301.8.a	KEMİK İLİĞİ PATOLOJİLERİNDE MR	2	4	6		
	RAD-UÖ 301.8.b	KEMİK TUMÖRLERİ	2	4	6		
9	RAD-UÖ 301.9	MEME MRG	2	4	6		
10	RAD-UÖ 301.10	MR ANJİYOĞRAFI	4	8	12		
		Toplam (Saat)	68	136	204		

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM		
	RAD-UÖ 302	MAMMOGRAFI					
1	RAD-UÖ 302.1	ULTRASONOGRAFI EŞLİĞİNDE İŞARETLEME VE BİYOPSİ	2	4	6		
2	RAD-UÖ 302.2	MAMMOGRAFI EŞLİĞİNDE İŞARETLEME VE BİYOPSİ	2	4	6		
	RAD-UÖ 302.2.a	STEROTAKTİK BİOPSİ	2	4	6		
		Toplam (saat)	6	12	18		

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM		
	RAD-UÖ 303	ULTRASONOGRAFI					
1	RAD-UÖ 303.1	BOYUN ULTRASONOGRAFİSİ					
	RAD-UÖ 303.1.a	BOYUN US	2	4	6		
2	RAD-UÖ 303.2	TİROİD ULTRASONOGRAFİSİ	2	4	6		
3	RAD-UÖ 303.3	ÜST ABDOMİNAL ULTRASONOGRAFI	2	4	6		
4	RAD-UÖ 303.4	PELVİK ULTRASONOGRAFI	2	4	6		
5	RAD-UÖ 303.5	KALÇA ULTRASONOGRAFİSİ	2	4	6		
6	RAD-UÖ 303.6	MEME ULTRASONOGRAFİSİ	2	4	6		
7	RAD-UÖ 303.7	ENDOKAVİTER ULTRASONOGRAFI	2	4	6		
8	RAD-UÖ 303.8	TRANSKRANYAL ULTRASONOGRAFI					
	RAD-UÖ 303.8.a	TRANSKRANİYAL US	2	4	6		
9	RAD-UÖ 303.9	OBSTETRİK VE JİNEKOLOJİK ULTRASONOGRAFI	2	4	6		
10	RAD-UÖ 303.10	KAS-İSKELET ULTRASONOGRAFİSİ	2	4	6		
11	RAD-UÖ 303.11	YÜZEYEL ULTRASONOGRAFI	2	4	6		
12	RAD-UÖ 303.12	ELASTOGRAFI	2	4	6		
		Toplam (Saat)	24	48	72		

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM		
	RAD-UÖ 304	ANJİOGRAFİ					
1	RAD-UÖ 304.1	AORT ANJİYOĞRAFİSİ (ARKUS, TORASİK, ABDOMİNAL)					
	RAD-UÖ 304.1.a	VASKÜLER GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ	3	4	7		
2	RAD-UÖ 304.2	PELVİK ANJİYOĞRAFİ	3	4	7		
3	RAD-UÖ 304.3	EKSTREMİTE ANJİYOĞRAFİSİ (ALT, ÜST)	3	4	7		
4	RAD-UÖ 304.4	VİSERAL ANJİYOĞRAFİ (ÇÖLYAK, SMA, İMA, RENAL, GONADAL)	3	4	7		
5	RAD-UÖ 304.5	PULMONER ANJİYOĞRAFİ	3	4	7		
6	RAD-UÖ 304.6	BRONŞİYAL ANJİYOĞRAFİ	2	4	6		
7	RAD-UÖ 304.7	KAROTİS-SEREBRAL ANJİYOĞRAFİ	3	4	7		
8	RAD-UÖ 304.8	SPİNAL ANJİYOĞRAFİK TARAMA	2	4	6		
9	RAD-UÖ 304.9	İNTRAKRANYAL VENÖZ KAN ÖRNEKLEMESİ	2	4	6		
10	RAD-UÖ 304.10	PERİFERİK VENÖZ KAN ÖRNEKLEMESİ	2	4	6		
11	RAD-UÖ 304.11	DİYALİZ FİSTÜLOGRAM	3	4	7		
12	RAD-UÖ 304.12	EKSTREMİTE VENOGRAFİSİ (ALT, ÜST)	3	4	7		
13	RAD-UÖ 304.13	VİSERAL VENOGRAFİ (HEPATİK, RENAL, SURRENAL, GONADAL)	3	4	7		
14	RAD-UÖ 304.14	İNFERİOR/SUPERİOR VENA KAVAGRAFİ	3	4	7		
15	RAD-UÖ 304.15	SPLENOPORTOGRAFİ	3	4	7		
16	RAD-UÖ 304.16	LENFANJİYOĞRAFİ	1	4	5		
		Toplam (saat)	42	64	106		

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM		
	RAD-UÖ 305	GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİK İŞLEMLER					
1	RAD-UÖ 305.1	GÖRÜNTÜLEME EŞLİĞİNDE BİYOPSİLER (İİAB, DOKU ALAN, KEMİK)	3	4	7		
2	RAD-UÖ 305.2	PERKÜTAN DRENAJ İŞLEMLERİ (ABSE, KİST, LENFOSEL, BİLİYER, ÜRİNER, PERİTONEAL, TORAKAL, VB)	3	4	7		
3	RAD-UÖ 305.3	PERKÜTAN KİST HİDATİK TEDAVİSİ	1	3	4		
4	RAD-UÖ 305.4	PERKÜTAN GASTROSTOMİ / GASTROJEJUNOSTOMİ	1	3	4		
5	RAD-UÖ 305.5	BİLİYER / ÜRİNER DİLATASYONLAR VE/VEYA STENT YERLEŞTİRİLMESİ					
	RAD-UÖ 305.5.a	GÜS GİRİŞİMLERİ,	2	3	5		
6	RAD-UÖ 305.6	GASTROİNTESTİNAL / TRAKEAL DİLATASYONLAR VE/VEYA STENT YERLEŞTİRİLMESİ	1	3	4		
7	RAD-UÖ 305.7	PERKÜTAN TAŞ ÇIKARILMASI (BİLİYER, ÜRİNER)	1	3	4		
8	RAD-UÖ 305.8	PERKÜTAN ABLASYON TEDAVİLERİ (SIVI AJAN, TERMAL, NONTERMAL)	1	3	4		
9	RAD-UÖ 305.9	NONVASKÜLER TÜNELLİ / PORT KATETER YERLEŞTİRİLMESİ	1	3	4		
10	RAD-UÖ 305.10	PERKÜTAN SİNİR VEYA GANGLİON BLOKAJİ	1	3	4		
11	RAD-UÖ 305.11	PERKÜTAN STENT, KATATER VEYA YABANCI CİSİM ÇIKARILMASI	1	3	4		
12	RAD-UÖ 305.12	GÖRÜNTÜLEME EŞLİĞİNDE İNTRAARTİKÜLER İLAÇ	1	3	4		
13	RAD-UÖ 305.13	SANTRAL VENÖZ KATATERİZASYONLAR (İNFÜZYON, HEMODİYALİZ, PORT, VB)	2	4	6		
14	RAD-UÖ 305.14	VENA KAVA GİRİŞİMLERİ (PTA, FİLTRE / STENT YERLEŞTİRİLMESİ)	2	4	6		
15	RAD-UÖ 305.15	TRANSVENÖZ ORGAN VEYA DOKU BİYOPSİSİ	1	3	4		
16	RAD-UÖ 305.16	PERKÜTAN VASKÜLER MALFORMASYON TEDAVİLERİ	1	3	4		
17	RAD-UÖ 305.17	PERKÜTAN VASKÜLER SKLEROTERAPİ	2	4	6		
18	RAD-UÖ 305.18	PERİFERİK PTA VE/VEYA STENT YERLEŞTİRİLMESİ (SUBKLAVYAN, İLYAK, EKSTREMİTE, RENAL, ÇÖLYAK, SMA, DİYALİZ YOLU VB)	2	4	6		
19	RAD-UÖ 305.19	NÖROVASKÜLER PTA VE/VEYA STENT YERLEŞTİRİLMESİ (KAROTİS, İNTRAKRANYAL)	1	3	4		
20	RAD-UÖ 305.20	AORTİK STENT GİRİŞİMLERİ (ABDOMİNAL, TORAKAL)	1	3	4		
21	RAD-UÖ 305.21	NÖROVASKÜLER EMBOLİZASYONLAR (ANEVRİZMA, AVM, AVF, VB)	1	3	4		
22	RAD-UÖ 305.22	ENDO VASKÜLER İNME TEDAVİSİ	1	3	4		
23	RAD-UÖ 305.23	SELEKTİF İNTRAARTERİYAL SEREBRAL KEMOTERAPİ	1	3	4		
24	RAD-UÖ 305.24	PERİFERİK EMBOLİZASYONLAR (ANEVRİZMA, AVM, AVF, KANAMA, TÜMÖR, ORGAN, VB)	2	4	6		
25	RAD-UÖ 305.25	SELEKTİF TROMBOLİTİK TEDAVİLER	2	4	6		
26	RAD-UÖ 305.26	ENDO VASKÜLER ATEREKTOMİ VEYA TROMBEKTOMİ	1	3	4		
27	RAD-UÖ 305.27	ENDO VENÖZ TERMAL ABLASYON TEDAVİSİ	2	4	6		
28	RAD-UÖ 305.28	ENDO VASKÜLER YABANCI CİSİM ÇIKARILMASI	1	3	4		
29	RAD-UÖ 305.29	TRANSARTERİYEL KEMO-EMBOİZASYON	1	3	4		
30	RAD-UÖ 305.30	TRANSARTERİYEL RADYOEMBOİZASYON	1	3	4		
31	RAD-UÖ 305.31	ENDO VASKÜLER RENAL DENERVASYON	1	3	4		
		Toplam (Saat)	43	102	145		

ÜÇÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ						
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM	
	RAD-UÖ 306	DİĞER FAALİYETLER				
1	RAD-UÖ 306.1	MAKALE SAATİ	80	40	120	
2	RAD-UÖ 306.2	SEMİNER SAATİ	80		80	
3	RAD-UÖ 306.3	VAKA TARTIŞMASI	80	40	120	
4	RAD-UÖ 306.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15		15	
5	RAD-UÖ 306.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	40	80	120	
		Toplam (Saat/Yıl)	295	160	455	

3. YIL TOPLAM			
	T	U	TOPLAM
1	68	136	204
2	6	12	18
3	24	48	72
4	42	64	106
5	43	102	145
6	295	160	455
Toplam	478	522	1000

T: Teorik Eğitim Etkinlikleri
U: Uygulamalı Eğitim etkinlikleri

DÖRDÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM			
	RAD-UÖ 401	DİĞER FAALİYETLER						
1	RAD-UÖ 401.1	MAKALE SAATİ	80	80	160			
2	RAD-UÖ 401.2	SEMİNER SAATİ	80		80			
3	RAD-UÖ 401.3	VAKA TARTIŞMASI	80	40	120			
4	RAD-UÖ 401.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15	15	30			
5	RAD-UÖ 401.5	TEZ YAZMA KURALLARI	15	15	30			
6	RAD-UÖ 401.6	TEZ DANIŞMANLIĞI	40	80	120			
7	RAD-UÖ 401.7	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	40	80	120			
		Toplam (Saat/Yıl)	350	310	660			

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM			
	RAD-UÖ 402	HİBRİD YÖNTEMLER						
	RAD-UÖ 402.1	PET-BT	2	4	6			
	RAD-UÖ 402.2	MR-PET	2	4	6			
		TOPLAM	4	8	12			

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM			
	RAD-UÖ 403	ANJİOGRAFİ						
1	RAD-UÖ 403.1	AORT ANJİYOĞRAFİSİ (ARKUS, TORASİK, ABDOMİNAL)	3	4	7			
2	RAD-UÖ 403.2	PELVİK ANJİYOĞRAFİ	3	4	7			
3	RAD-UÖ 403.3	EKSTREMİTE ANJİYOĞRAFİSİ (ALT, ÜST)	3	4	7			
4	RAD-UÖ 403.4	VİSERAL ANJİYOĞRAFİ (ÇÖLYAK, SMA, İMA, RENAL, GONADAL)	3	4	7			
5	RAD-UÖ 403.5	PULMONER ANJİYOĞRAFİ	3	4	7			
6	RAD-UÖ 403.6	BRONŞİYAL ANJİYOĞRAFİ	2	4	6			
7	RAD-UÖ 403.7	KAROTİS-SEREBRAL ANJİYOĞRAFİ	3	4	7			
8	RAD-UÖ 403.8	SPİNAL ANJİYOĞRAFİK TARAMA	2	4	6			
9	RAD-UÖ 403.9	İNTRAKRANYAL VENÖZ KAN ÖRNEKLEMESİ	2	4	6			
10	RAD-UÖ 403.10	PERİFERİK VENÖZ KAN ÖRNEKLEMESİ	2	4	6			
11	RAD-UÖ 403.11	DİYALİZ FİSTÜLOGRAM	3	4	7			
12	RAD-UÖ 403.12	EKSTREMİTE VENOGRAFİSİ (ALT, ÜST)	3	4	7			
13	RAD-UÖ 403.13	VİSERAL VENOGRAFİ (HEPATİK, RENAL, SURRENAL, GONADAL)	3	4	7			
14	RAD-UÖ 403.14	İNFERİÖR/SUPERİÖR VENA KAVAGRAFİ	3	4	7			
15	RAD-UÖ 403.15	SPLENOPORTOGRAFİ	3	4	7			
16	RAD-UÖ 403.16	LENFANJİYOĞRAFİ	1	3	4			
		Toplam (saat)	42	63	105			

4. YIL TOPLAM				
T	U		TOPLAM	
350	310		660	
4	8		12	
42	63		105	
396	381		777	

Not: YE: Yapılandırılmış eğitim etkinlikleri

UE: Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri

BE: Bağımsız ve keşfederek öğrenme etkinlikleri