

**ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI TIPTA
UZMANLIK EĞİTİMİ BEŞ YILLIK DERS KATALOĞU**

BİRİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 101	KALP CERRAHİSİNDE TEMEL BİLGİLER	58	21	79
1	KVC - UÖ 101.1	Kalp Cerrahisinin tarihçesi	6	3	9
2	KVC - UÖ 101.2	Kalbin Cerrahi Anatomisi	4	2	6
3	KVC - UÖ 101.3	Cerrahi İnsizyonlar	3	2	5
4	KVC - UÖ 101.4	Kalp Boşlukları ve kapaklar	10	4	14
5	KVC - UÖ 101.5	Koroner arterler ve venler	6	2	8
6	KVC - UÖ 101.6	Koroner kan akımı	4	0	4
7	KVC - UÖ 101.7	Kalp kasının kontraksiyonu	4	0	4
8	KVC - UÖ 101.8	Kalbin pompa fonksiyonu	2	0	2
9	KVC - UÖ 101.9	Extracorporeal perfüzyon	3	2	5
10	KVC - UÖ 101.10	Extracorporeal perfüzyon sisteminin komponentleri	3	0	3
11	KVC - UÖ 101.11	CPB sistemi takibi, antikoagülasyon	3	2	5
12	KVC - UÖ 101.12	Hipotermi, derin hipotermi ve sirkulatuvar arrest	2	0	2
13	KVC - UÖ 101.13	CPB'in komplikasyonları	8	4	12
		Toplam (Saat)	58	21	79

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 102	KALP CERRAHİSİNDE TEMEL BİLGİLER II	33	14	47
1	KVC - UÖ 102.1	Preoperatif değerlendirme	3	1	4
2	KVC - UÖ 102.2	Elektif hastaların preoperatif değerlendirmesi	4	2	6
3	KVC - UÖ 102.3	Acil ve öncelikli hastaların preoperatif değerlendirmesi	4	2	6
4	KVC - UÖ 102.4	Operasyona ve zamanına karar verme	2	1	3

5	KVC - UÖ 102.5	Risk değerlendirmesi ve komorbidite	2	1	3
6	KVC - UÖ 102.6	Kardiyak cerrahide anestezi	2	1	3
7	KVC - UÖ 102.7	Hastanın preoperatif monitorizasyonu	4	2	6
8	KVC - UÖ 102.8	Kardiyak anestezikler ve özellikleri	4	2	6
9	KVC - UÖ 102.9	Postoperatif dönemde anestezinin idamesi	4	1	5
10	KVC - UÖ 102.10	Kan ve kan ürünlerinin kullanımı	4	1	5
		Toplam (Saat)	33	14	47

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 103	GEÇİCİ MEKANİK KALP DESTEĞİ	40	18	58
1	KVC - UÖ 103.1	Kontrpulsasyon: fizyoloji ve endikasyonlar	4	2	6
2	KVC - UÖ 103.2	Kontrpulsasyon: yerleştirme teknikleri ve komplikasyonlar	8	4	12
3	KVC - UÖ 103.3	Direkt sirkulatuvar destek	4	2	6
4	KVC - UÖ 103.4	ECMO (Extracorporeal membran oxygenation)	3	1	4
5	KVC - UÖ 103.5	Sol, sağ ve Biventriküler assist device'lar	8	4	12
6	KVC - UÖ 103.6	Hemopump'lar	2	1	3
7	KVC - UÖ 103.7	Geçici Pulsatil pompalar (Abiomed, Thoratec gibi)	4	1	5
8	KVC - UÖ 103.8	Mekanik kalp desteği uygulanan hastanın takibi	2	1	3
9	KVC - UÖ 103.9	Mekanik kalp desteği uygulamalarının komplikasyonları	2	1	3
10	KVC - UÖ 103.10	Geçici mekanik kalp desteğinin sonlandırılması	3	1	4
		Toplam (Saat)	40	18	58

BİRİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 104	ERKEN POSTOPERATİF BAKIM	27	17	44
1	KVC - UÖ 104.1	CPB'a inflamatuvar cevap	3	2	5
2	KVC - UÖ 104.2	Erken postoperatif kanama komplikasyonuna yaklaşım	2	1	3
3	KVC - UÖ	Mekanik ventilasyon, extübasyon ve reentübasyon	2	1	3

	104.3				
4	KVC - UÖ 104.4	Böbrek fonksiyonlarının takibi ve değerlendirilmesi	2	2	4
5	KVC - UÖ 104.5	Nörolojik değerlendirme ve komplikasyonlar	2	1	3
6	KVC - UÖ 104.6	Gastrointestinal sistem değerlendirmesi ve komplikasyonlar	4	2	6
7	KVC - UÖ 104.7	Profilaktik antibiyotik kullanımı	4	2	3
9	KVC - UÖ 104.9	Postoperatif erken mobilizasyon	4	4	8
10	KVC - UÖ 104.10	Erken postoperatif dönemde hemşirelik ve önemi	4	2	6
		Toplam (Saat)	27	17	44

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 105	KARDİYAK CERRAHİDE KOMPLİKASYONLAR	39	19	58
1	KVC - UÖ 105.1	Yüzeysel yara enfeksiyonları	4	2	6
2	KVC - UÖ 105.2	Mediastinit ve tedavisi	4	2	6
3	KVC - UÖ 105.3	Perikardiyal tamponad	2	1	3
4	KVC - UÖ 105.4	Şupraventriküler, ventriküler aritmiler	2	1	3
5	KVC - UÖ 105.5	Kalp blokları ve geçici pace - maker uygulamaları	4	2	6
6	KVC - UÖ 105.6	Pnömotoraks, hemotoraks ve uzamış mekanik ventilasyon	4	2	6
7	KVC - UÖ 105.7	Gastrointestinal kanama ve diğer komplikasyonları	4	2	6
8	KVC - UÖ 105.8	Pulmoner emboli	6	4	10
9	KVC - UÖ 105.9	Sentral sinir sistemi emboli ve diğer komplikasyonları	4	2	6
10	KVC - UÖ 105.10	Periferik vasküler komplikasyonlar	2	1	3
11	KVC - UÖ 105.11	Düşük kalp debisi	3	0	3
		Toplam (Saat)	39	19	58

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 106	İNTRAOPERATİF ORGAN KORUMA: KARDİYOPLEJİ	10	6	16
1	KVC - UÖ 106.1	Kardiyoplejik solüsyonların temel özellikleri	1	1	2
2	KVC - UÖ 106.2	Kardiyopleji verilmiş yolları	3	2	5

3	KVC - UÖ 106.3	Kristalloid kardiyopleji ve özellikleri	2	1	3
4	KVC - UÖ 106.4	Kan kardiyoplejisi ve özellikleri	1	1	2
5	KVC - UÖ 106.5	Kardiyoplejik solüsyonda optimal ısı	3	1	4
		Toplam (Saat)	10	6	16

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 107	PERİFERİK DAMAR HASTALIKLARI	6	4	10
1	KVC - UÖ 107.1	VASKÜLİTLER	6	4	10
		Toplam (Saat)	6	4	10

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 108	KARDİYOPÜLMONER RESUSİTASYON (CPR)	18	13	31
1	KVC - UÖ 108.1	Kardiyak arrest	8	8	16
2	KVC - UÖ 108.2	Defibrillasyon	2	1	3
3	KVC - UÖ 108.3	Kapalı ve açık kalp masajı	2	1	3
4	KVC - UÖ 108.4	Resusitasyonun farmakolojik tedavisi	6	3	9
		Toplam (Saat)	18	13	31

BİRİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 109	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİKLER	0	41	41
1	KVC - UÖ 109.1	Preoperatif hasta değerlendirme	0	2	2
2	KVC - UÖ 109.2	Yoğun bakımda hasta değerlendirme	0	4	4
3	KVC - UÖ 109.3	Ameliyat sonrası yoğun bakımda hasta kabulü	0	1	1
4	KVC - UÖ 109.4	Postoperatif servis hasta takibi	0	4	4
5	KVC - UÖ 109.5	Arter kateterizasyonu	0	3	3
6	KVC - UÖ 109.6	Sentral ve kateterizasyonu	0	3	3
7	KVC - UÖ 109.7	Kateter bakımı	0	3	3
8	KVC - UÖ	Entübasyon	0	2	2

	109.8				
9	KVC - UÖ 109.9	İdrar sondası takma ve idrar çıkımı takibi	0	3	3
10	KVC - UÖ 109.10	Mekanik ventilasyon takibi	0	3	3
11	KVC - UÖ 109.11	Noninvazif arter monitorizasyon	0	3	3
12	KVC - UÖ 109.12	EKG değerlendirmesi ve kardiyak ritm takibi	0	2	2
13	KVC - UÖ 109.13	Geçici pace - maker bağlanması ve takib	0	2	2
14	KVC - UÖ 109.14	Telekardiyogram değerlendirme ve takibi	0	2	2
15	KVC - UÖ 109.15	Göğüs drenajı değerlendirme ve takibi	0	2	2
16	KVC - UÖ 109.16	Pulse oksimetre takibi	0	2	2
		Toplam (Saat)	0	41	41

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 110	DİĞER FAALİYETLER	255	400	655
1	KVC - UÖ 110.1	MAKALE SAATİ	80		
2	KVC - UÖ 110.2	SEMİNER SAATİ	80		
3	KVC - UÖ 110.3	VAKA TARTIŞMASI	80		
4	KVC - UÖ 110.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15		
7	KVC - UÖ 110.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	400	400
		Toplam (Saat/Yıl)	255	400	655
		YILLIK TOPLAM	486	553	1039

İKİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 201	MİTRAL KAPAK HASTALIKLARI	18	14	32
1	KVC - UÖ 201.1	Normal Mitral Kapak anatomisi	2	2	4
2	KVC - UÖ 201.2	Mitral darlığında etiyoloji ve hemodinami	3	4	7
3	KVC - UÖ 201.3	Mitral darlığında ventriküler ve atriyal adaptasyon	3	2	5
4	KVC - UÖ 201.4	Mitral Darlığında pulmoner değişiklikler ve semptomlar	3	2	5
5	KVC - UÖ 201.5	Mitral Darlığında Tanısal değerlendirme	3	2	5
6	KVC - UÖ 201.6	Mitral darlığında medikal tedavi	2	1	3

7	KVC - UÖ 201.7	Mitral Darlığında operasyon endikasyonları	2	1	3
		Toplam (Saat)	18	14	32

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 202	AORT KAPAK HASTALIKLARI	23	13	36
1	KVC - UÖ 202.1	Aort kapak anatomisi	4	2	6
2	KVC - UÖ 202.2	Aort darlığında hemodinamik özellikler	3	3	6
3	KVC - UÖ 202.3	Aort Darlığında semptomlar ve operasyon endikasyonları	3	1	4
4	KVC - UÖ 202.4	Aort Yetmezliğinde hemodinamik özellikler	1	1	2
5	KVC - UÖ 202.5	Aort yetmezliğinde semptomlar ve operasyon endikasyonları	4	2	6
6	KVC - UÖ 202.6	Kombine aort hastalığında cerrahi zamanlama	2	1	3
7	KVC - UÖ 202.7	Aort kapak operasyonunda protez seçimi	2	1	3
8	KVC - UÖ 202.8	Homogreftler ve Ross prosedürü	4	2	6
		Toplam (Saat)	23	13	36

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 203	MİTRAL KAPAK HASTALIKLARI	16	12	28
1	KVC-UÖ 203.1	Mitral yetmezliğinde etiyoloji ve hemodinamik özellikler	3	1	4
2	KVC-UÖ 203.2	Mitral Yetmezliğinde ventriküler ve atriyal adaptasyon	2	2	4
3	KVC-UÖ 203.3	Mitral yetmezliğinde pulmoner değişiklikler ve semptomlar	4	2	6
4	KVC-UÖ 203.4	Mitral Yetmezliğinde Tanısal değerlendirme	2	2	4
5	KVC-UÖ 203.5	Mitral Yetmezliğinde medikal tedavi	2	2	4
6	KVC-UÖ 203.6	Mitral yetmezliğinde operasyon endikasyonları	2	2	4
7	KVC-UÖ 203.7	Mitral kapak operasyonunda protez seçimi	1	1	2
		Toplam (Saat)	16	12	28

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 204	GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	4	4	8
1	KVC-UÖ 204.1	DİREK GRAFİ, EKO, TEE, BT, MR	4	4	8
		Toplam (Saat)	4	4	8

İKİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 205	LABORATUAR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	6	6	12
1	KVC-UÖ 205.1	TAM KAN SAYIMI, TAM İDRAR TAHLİLİ, KÜLTÜR, KAN GAZI VS.	6	6	12
		Toplam (Saat)	6	6	12

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 206	GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER	0	132	132
1	KVC-UÖ 206.1	Ameliyathanede hastanın ameliyata hazırlanması	0	5	2
2	KVC-UÖ 206.2	Safen veni hazırlanması	0	7	3
3	KVC-UÖ 206.3	Median sternotomi yapılması	0	8	1
4	KVC-UÖ 206.4	Torakotomi yapılması	0	10	4
5	KVC-UÖ 206.5	IMA hazırlanması	0	10	4
6	KVC-UÖ 206.6	Bilateral IMA hazırlanması	0	20	4
7	KVC-UÖ 206.7	Radial arter hazırlanması	0	10	3
8	KVC-UÖ 206.8	Kanülasyon yapılması	0	20	3
9	KVC-UÖ 206.9	CPB'in sonlandırılması	0	6	2
10	KVC-UÖ 206.10	sternotomi kapatılması	0	6	2
11	KVC-UÖ 206.11	Torakotomi kapatılması	0	8	2
12	KVC-UÖ 206.12	Safen ven insizyonu kapatılması	0	8	2
13	KVC-UÖ 206.13	Hastanın ameliyathaneden transferi	0	7	1
14	KVC-UÖ 206.14	Hastanın yoğun bakımda kabulü ve monitorizasyonu	0	7	2
		Toplam (Saat)	0	132	132

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 207	DİĞER FAALİYETLER	255	600	855
1	KVC-UÖ 207.1	MAKALE SAATİ	80		80
2	KVC-UÖ 207.2	SEMİNER SAATİ	80		80
3	KVC-UÖ 207.3	VAKA-TARTIŞMASI	80		80
4	KVC-UÖ 207.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15		15
7	KVC-UÖ 207.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	600	600
		Toplam (Saat/Yıl)	255	600	855

		YILLIK TOPLAM	322	781	1103
--	--	----------------------	------------	------------	-------------

ÜÇÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 301	AKUT MİYOKART İNFARKTÜSÜ	4	4	8
	KVC-UÖ 301.1	Trombolitik tedavi	2	2	4
	KVC-UÖ 301.2	PTCA? Acil koroner bypass?	2	2	4
		Toplam (Saat)	4	4	8

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 302	İSKEMİK KALP HASTALIĞI	19	6	25
1	KVC-UÖ 302.1	Tek damar hastalığında cerrahi	3	1	4

2	KVC-UÖ 302.2	Çok damar hastalığında cerrahi	4	1	5
3	KVC-UÖ 302.3	LMCA-hastalığında cerrahi	4	2	6
4	KVC-UÖ 302.4	Anstabil anjina pektoris cerrahi	4	2	6
5	KVC-UÖ 302.5	Akut Miyokart infarktüsünde cerrahi	4	0	4
		Toplam (Saat)	19	6	25

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 303	KALP CERRAHİSİ VE KAN İLE BULAŞAN HASTALIKLAR	3	0	3
1	KVC-UÖ 303.1	AİDS, Hepatitis B, Hepatitis C	3	0	3
		Toplam (Saat)	3	0	3

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 304	KARDİYAK TÜMÖRLER	18	9	27
1	KVC-UÖ 304.1	Primer Benign tümörler	4	0	4
2	KVC-UÖ 304.2	Mikzoma	2	0	2
3	KVC-UÖ 304.3	Primer Malign tümörler	2	0	2
4	KVC-UÖ 304.4	Sekonder Malign tümörler	2	4	6
5	KVC-UÖ 304.5	Sağ atriyum uzantılı subdiafragmatik tümörler	3	2	5
6	KVC-UÖ 304.6	Kalp tümörlerinde tansplantasyon	3	2	5
7	KVC-UÖ 304.7	Kalldiyak tümörlerde cerrahi tedavi	2	1	3
		Toplam (Saat)	18	9	27

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 305	MİYOKARDİYAL REVASKULERİZASYON TEKNİKLERİ	15	9	24
1	KVC-UÖ 305.1	Ven greftleri ile bypass	6	3	9
2	KVC-UÖ 305.2	Pediküllü arteryel greftler ile bypass	4	2	6
3	KVC-UÖ 305.3	Free arteryel greftler (Radial arter)	3	2	4
4	KVC-UÖ 305.4	Endarterektomi	2	2	4
		Toplam (Saat)	15	9	24

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 306	KORONER REOPERASYONLAR	11	8	19
1	KVC-UÖ 306.1	Safen greftinde oklüzyon	2	2	4
2	KVC-UÖ 306.2	Koroner reoperasyon endikasyonları	4	2	6
3	KVC-UÖ 306.3	Koroner reoperasyonda operasyon tekniği	3	2	5
4	KVC-UÖ 306.4	Multiple koroner reoperasyonlar	2	2	4
		Toplam (Saat)	11	8	19

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 307	AKUT MI KOMPLİKASYONLARINDA CERRAHİ TEDAVİ	24	14	38
1	KVC-UÖ 307.1	Post MI VSD tanı ve fizyopatoloji	2	2	4
2	KVC-UÖ 307.2	Post MI VSD de operasyon endikasyonları	4	3	7

3	KVC-UÖ 307.3	Post MI VSD de preoperatif stabilizasyon	3	2	5
4	KVC-UÖ 307.4	Post MI VSD de operasyon teknikleri	4	1	4
5	KVC-UÖ 307.5	Post MI LV serbest duvar rüptürü ve fizyopatoloji	3	1	4
6	KVC-UÖ 307.6	Preoperatif tedavi	4	2	6
7	KVC-UÖ 307.7	Post MI LV serbest duvar rüptüründe operatif teknik	4	3	7
		Toplam (Saat)	24	14	38

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 308	AKUT MI KOMPLİKASYONLARINDA CERRAHİ TEDAVİ	13	9	22
1	KVC-UÖ 308.1	İskemik mitral yetmezliğinde semptomlar ve tanı	3	2	5
2	KVC-UÖ 308.2	Akut Post MI MY de Klinik ve tanı	2	1	3
3	KVC-UÖ 308.3	Akut Post MI MY de operasyon endikasyonları	3	3	6
4	KVC-UÖ 308.4	Kronik iskemik MY de operasyon endikasyonları	2	1	3
5	KVC-UÖ 308.5	İskemik mitral yetmezliğinde operasyon teknikleri	3	2	5
		Toplam (Saat)	13	9	22

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 309	AORT DİSEKSİYONU	30	19	49
1	KVC-UÖ 309.1	Aort diseksiyonlarında tanı, etiyoloji, sınıflandırma	3	3	6
2	KVC-UÖ 309.2	Akut Aort diseksiyonunda klinik	3	3	6
3	KVC-UÖ 309.3	Akut Aort diseksiyonunda tanı yöntemleri	3	1	4
4	KVC-UÖ 309.4	Akut Aort diseksiyonunda tıbbi tedavi	3	2	5
5	KVC-UÖ 309.5	Akut Aort diseksiyonunda tedavi stratejileri	3	2	5
6	KVC-UÖ 309.6	Akut Aort diseksiyonlarında operasyon endikasyonları	4	2	6
7	KVC-UÖ 309.7	Akut Aort diseksiyonlarında operasyon teknikleri	4	2	6
8	KVC-UÖ 309.8	Antegrad - Retrograd serebral perfüzyon	4	2	6
9	KVC-UÖ 309.9	Derin hipotermi, total sirkulatuvar arrest	3	2	5
		Toplam (Saat)	30	19	49

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 310	AŞENDAN AORT ANEVİZMASI	20	12	32
1	KVC-UÖ 310.1	Erken tanı ve erken cerrahi tedavi	3	2	5
2	KVC-UÖ 310.2	Modern cerrahi teknikler	2	2	4
3	KVC-UÖ 310.3	Marfán sendromu	3	2	5
4	KVC-UÖ 310.4	Diğer aşendan aort anevrizma sebepleri	4	2	6
5	KVC-UÖ 310.5	Semptomlar ve tanı	4	2	6
6	KVC-UÖ 310.6	Operasyon endikasyonları	4	2	6

		Toplam (Saat)	20	12	32
--	--	----------------------	-----------	-----------	-----------

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 311	ASENDAN AORT ANEVİRİZMASINDA OPERASYON	26	13	39
1	KVC-UÖ 311.1	Kompozit greft	6	3	9
2	KVC-UÖ 311.2	Aortik allogreft	4	2	6
3	KVC-UÖ 311.3	Pulmoner otogreft	4	2	6
4	KVC-UÖ 311.4	Greft seçimi ve greft hazırlama	4	2	6
5	KVC-UÖ 311.5	Aort kapagini koruyan anevrizma tamir yöntemleri	4	2	6
6	KVC-UÖ 311.6	Postoperatif komplikasyonlar ve tedavileri	4	2	6
		Toplam (Saat)	26	13	39

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 312	PERİKARD HASTALIKLARI	15	6	21
1	KVC-UÖ 312.1	Perikard anatomisi	2	2	4
2	KVC-UÖ 312.2	Perikard kompresyonunda patofizyoloji	3	2	5
3	KVC-UÖ 312.3	Akut Perikarditler ve tedavisi	4	2	6
4	KVC-UÖ 312.4	Kronik konstrüktif perikardit	3		3
4	KVC-UÖ 312.5	Perikard hastalıklarında cerrahi tedavi	3	0	3
		Toplam (Saat)	15	6	21

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 313	GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER	0	21	21
1	KVC-UÖ 313.1	TORASENTEZ	0	3	2
2	KVC-UÖ 313.2	PERİKARDİYOSENTEZ	0	3	2
3	KVC-UÖ 313.3	Plevral tüp torakostomi	0	3	2
4	KVC-UÖ 313.4	Geçici pace-maker kateteri konması	0	3	2
5	KVC-UÖ 313.5	Miyokart biyopsisi	0	3	2
6	KVC-UÖ 313.6	Arteriyel embolektomi	0	3	2
7	KVC-UÖ 313.7	İnvazif venöz girişimler	0	3	2
		Toplam (Saat)	0	21	21

ÜÇÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 314	DİĞER FAALİYETLER	255	600	855
1	KVC-UÖ 314.1	MAKALE SAATİ	80		80
2	KVC-UÖ 314.2	SEMINER SAATİ	80		80
3	KVC-UÖ 314.3	VAKA TARTIŞMASI	80		80
4	KVC-UÖ 314.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15		15
7	KVC-UÖ 314.5	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	600	600
		Toplam (Saat/Yıl)	255	600	855

	YILLIK TOPLAM	453	730	1183
--	----------------------	------------	------------	-------------

DÖRDÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ TEORİK VE UYGULAMALI DERSLERİ					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 401	KALP NAKLİ	18	14	32
1	KVC - UÖ 401.1	Kalp naklinin tarihçesi	2	2	4
2	KVC - UÖ 401.2	Alıcı seçimi, potansiyel alıcının değerlendirilmesi	3	4	7
3	KVC-UÖ 401.3	Kal diyak transplantasyon endikasyonları	3	2	5
4	KVC-UÖ 401.4	Kardiyak transplantasyon kontrendikasyonları	3	2	5
5	KVC-UÖ 401.5	Potansiyel alıcının takip ve tedavisi	3	2	5
6	KVC - UÖ 401.6	Transplant öncesi farmakolojik ve mekanik tedavi	2	1	3
7	KVC - UÖ 401.7	Yüksek riskli revaskularizasyon prosedürleri	2	1	3
		Toplam (Saat)	18	14	32

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC - UÖ 402	KALP NAKLİ	25	15	40
1	KVC - UÖ 402.1	Kardiyak donörün tanımlanması, beyin ölümü	4	2	6
2	KVC - UÖ 402.2	Donör seçimi ve kardiyak donörün tedavisi	3	3	6
3	KVC - UÖ 402.3	Donör kalp çıkarılması, koruma	3	1	4
4	KVC - UÖ 402.4	Ortotopik kalp transplantasyonu teknikleri	1	1	2
5	KVC - UÖ 402.5	Heterotopik kalp nakli teknikleri	4	2	6
6	KVC - UÖ 402.6	Kalp nakli sonrası yoğun bakım takibi	2	1	3
7	KVC - UÖ 402.7	Kalp nakli sonrası immünoşüpresif tedavi	2	1	3
8	KVC-UÖ 402.8	Kalp nakli sonrası enfeksiyöz komplikasyonlar	2	1	3
9	KVC-UÖ402.9	Kalp nakli sonrası kronik komplikasyonlar	2	1	3
10	KVC-UÖ 402.10	Akut ve kronik rejeksiyon	2	2	4
		Toplam (Saat)	25	15	40

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 403	KONJENİTAL KALP HASTALIKLARI	16	13	29
1	KVC-UÖ 403.1	Kalbin cerrahi anatomisi	3	1	4

2	KVC-UÖ 403.2	Atriyal Septal defekler	2	2	4
3	KVC-UÖ 403.3	ventriküler septal defektler	3	2	5
4	KVC-UÖ 403.4	Patent duktus arteriozus	2	2	4
5	KVC-UÖ 403.5	Aort koarktasyonu	2	2	4
6	KVC-UÖ 403.6	Fallot tetralojisi	2	2	4
7	KVC-UÖ 403.7	Pulmoner atrezi	1	1	2
8	KVC-UÖ 403.8	Ebstein Anomalisi	1	1	2
		Toplam (Saat)	16	13	29

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 404	ABDOMİNAL AORT ANEVİZMALARI	4	4	8
1	KVC-UÖ 404.1	Ab AA larında etiyoloji, patagonez ve risk faktörleri	1	1	2
2	KVC-UÖ 404.2	Ab AA larında semptomlar ve tanı	1	1	2
3	KVC-UÖ 404.3	Ab AA larında cerrahi tedavi	1	1	2
4	KVC-UÖ 404.4	Ab AA larında EVAR ile tedavi	1	1	2
		Toplam (Saat)	4	4	8

İKİNCİ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 405	KAROTİS ARTER HASTALIĞI	6	6	12
1	KVC-UÖ 405.1	Karotis arter hastalığında etiyoloji, patagonez	1	1	2
2	KVC-UÖ 405.2	Koroner arter hastalığı ile eşlik eden durumlar	1	1	2
3	KVC-UÖ 405.3	Semptomlar ve ameliyat endikasyonları	2	2	4
4	KVC-UÖ 405.4	Koarotis arter hastalığında cerrahi ve girişimsel tedavi	2	2	4
		Toplam (Saat)	6	6	12

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 406	GİRİŞİMSSEL YETKİNLİKLER	0	30	30
1	KVC-UÖ 406.1	ASD onarımı	0	2	2
2	KVC-UÖ 406.2	PDA kapatılması	0	2	2
3	KVC-UÖ 406.3	VSD onarımı,	0	2	2
4	KVC-UÖ 406.4	Mitral kapak replasmanı	0	2	2
5	KVC-UÖ 406.5	Aort kapak replasmanı	0	3	3
6	KVC-UÖ 406.6	Tekli koroner bypass (safen ile)	0	2	2
7	KVC-UÖ 406.7	İkili koroner bypass (safen ile)	0	3	3
8	KVC-UÖ 406.8	Üçlü koroner bypass (safen ile)	0	3	3
9	KVC-UÖ 406.9	Tekli koroner bypass (IMA ile)	0	2	2
10	KVC-UÖ 406.10	Çoklu koroner bypass (IMA + Safen ven ile)	0	2	2
11	KVC-UÖ 406.11	Fem - Pop bypass (safen ven ile)	0	2	2

12	KVC-UÖ 406.12	Fem - Pop bypass (sentetik greft ile)	0	2	2
13	KVC-UÖ 406.13	Abdominal aortanın ameliyata hazırlanması	0	1	1
14	KVC-UÖ 406.14	Karotis arterin ameliyata hazırlanması	0	2	2
		Toplam (Saat)	0	30	30

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 407	DİĞER FAALİYETLER	65	600	855
1	KVC-UÖ 407.1	MAKALE SAATİ	80	0	80
2	KVC-UÖ 407.2	SEMİNER SAATİ	80	0	80
3	KVC-UÖ 407.3	VAKA TARTIŞMASI	80	0	80
4	KVC-UÖ 407.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15	0	15
7	KVC-UÖ 407.5	HASTA.BAŞI UYGULAMALARI	0	600	600
		Toplam (Saat/Yıl)	255	600	855

		YILLIK TOPLAM	330	688	1018
--	--	----------------------	------------	------------	-------------

DÖRDÜNCÜ YIL UZMANLIK ÖĞRENCİSİ UYGULAMALI DERSLERİ

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	TOPLAM
	KVC-UÖ 501	DİĞER FAALİYETLER	275	690	975
1	KVC-UÖ 501.1	MAKALE SAATİ	80		80
2	KVC-UÖ 501.2	SEMİNER SAATİ	80		80
3	KVC-UÖ 501.3	VAKA TARTIŞMASI	80		80
4	KVC-UÖ 501.4	MAKALE YAZMA KURALLARI	15		15
5	KVC-UÖ 501.5	TEZ YAZMA KURALLARI	20		20
6	KVC-UÖ 501.6	TEZ DANIŞMANLIĞI	10	90	100
7	KVC-UÖ 501.7	HASTA BAŞI UYGULAMALARI	0	600	600
		Toplam (Saat/Yıl)	285	690	975

		YILLIK TOPLAM	285	690	975
--	--	----------------------	------------	------------	------------