

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU ANTRENÖRLÜK EĞİTİMİ LİSANS PROGRAMI
2022-2023 DERS KATALOĞU (I. ve II. Öğretim)

BİRİNCİ YIL													
Kod	1. Sınıf I. Dönem (I. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	1. Sınıf II. Dönem (II. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0101101	Türk Dili - I **	Zorunlu	2	0	2	2	0101102	Türk Dili - II **	Zorunlu	2	0	2	2
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I **	Zorunlu	2	0	2	2	0102102	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi - II **	Zorunlu	2	0	2	2
0103101	İngilizce - I **	Zorunlu	3	0	3	3	0103102	İngilizce - II **	Zorunlu	3	0	3	3
0702113	Spor Bilimine Giriş	Zorunlu	2	0	2	5	0702114	Psikomotor Gelişim ve Öğrenme	Zorunlu	2	0	2	5
0702115	Atletizm	Zorunlu	1	2	2	7	0702116	Temel Cinnastik	Zorunlu	1	2	2	6
0702117	Antrenörlük Eğitim İlkeleri	Zorunlu	2	0	2	5	0702118	Sporda Performans Ölçüm ve Değerlendirme	Zorunlu	2	1	3	6
0702119	Sporcu Sağlığı ve İlk Yardım	Zorunlu	2	0	2	6	0702120	Anatomi	Zorunlu	2	0	2	6
	TOPLAM		14	2	15	30		TOPLAM		14	3	16	30
	DÖNEM TOPLAMI		14	2	15	30		DÖNEM TOPLAMI		14	3	16	30
İKİNCİ YIL													
Kod	2. Sınıf I. Dönem (III. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	2. Sınıf II. Dönem (IV. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0702213	Egzersiz Fizyolojisi - I	Zorunlu	2	1	3	5	0702212	Egzersiz Fizyolojisi - II *	Zorunlu	2	1	3	5
0702215	Yüzme	Zorunlu	1	2	2	3	0702218	Spor Masajı	Zorunlu	1	2	2	7
0702217	Kinesyoloji	Zorunlu	2	1	3	3		Seçmeli Teorik Ders - I	Seçmeli	3	0	3	4
0702219	Sporda Beslenme	Zorunlu	2	0	2	2		Seçmeli Bireysel Sporlar - II	Seçmeli	3	2	2	7
0112100	Dijital Okuryazarlık	Zorunlu	2	0	0	3		Seçmeli Takım Sporları - II	Seçmeli	1	2	2	7
	Seçmeli Bireysel Sporlar - I	Seçmeli	1	2	2	7							
	Seçmeli Takım Sporları - I	Seçmeli	1	2	2	7							
PFE001	Eğitime Giriş ***	Seçmeli	3	0	3	4	PFE002	Sınıf Yönetimi ***	Seçmeli	2	0	2	3
PFE003	Öğretim İlke ve Yöntemleri ***	Seçmeli	3	0	3	4	PFE004	Özel Öğretim Yöntemleri ***	Seçmeli	3	0	3	4
	TOPLAM		17	8	20	38		TOPLAM		15	7	17	37
	DÖNEM TOPLAM		17	8	20	38		DÖNEM TOPLAMI		15	7	17	37
ÜÇÜNCÜ YIL													
Kod	3. Sınıf I. Dönem (V. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	3. Sınıf II. Dönem (VI. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0702309	Antrenman Bilimi - I	Zorunlu	4	0	4	5	0702310	Antrenman Bilimi - II *	Zorunlu	4	0	4	5
0702311	Sporda Yetenek Seçimi	Zorunlu	2	0	2	3	0702312	Eğitsel Oyunlar	Zorunlu	2	1	3	3
0702313	Sporda Beceri Öğrenimi	Zorunlu	2	0	2	4	0702306	Bilimsel Araştırma Teknikleri	Zorunlu	2	0	2	4
	Uzmanlık Alan Eğitimi - I	Zorunlu	2	2	3	7		Uzmanlık Alan Eğitimi - II	Zorunlu	2	2	3	7
	Seçmeli Teorik Ders - II	Seçmeli	3	0	3	4		Rektörlük Ortak Seçmeli Ders - I	Seçmeli	3	0	3	4
	Seçmeli Bireysel Sporlar - III	Seçmeli	1	2	2	7		Seçmeli Bireysel Sporlar - IV	Seçmeli	1	2	2	7
PFE005	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme ***	Seçmeli	3	0	3	4	PFE006	Rehberlik Ve Özel Eğitim ***	Seçmeli	3	0	3	4
PFE007	Eğitim Psikolojisi ***	Seçmeli	3	0	3	4	PFE008	Öğretim Teknolojileri ***	Seçmeli	2	0	2	3
	TOPLAM		20	4	22	38		TOPLAM		19	5	22	37
	DÖNEM TOPLAMI		20	4	22	38		DÖNEM TOPLAMI		19	5	22	37

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU ANTRENÖRLÜK EĞİTİMİ LİSANS PROGRAMI
2022-2023 DERS KATALOĞU (I. ve II. Öğretim)

Kod	Uzmanlık Alan Eğitimi Dersler - I	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	Uzmanlık Alan Eğitimi Dersler - II	Statü	T	U	K	AKTS
0702601	Uzmanlık Atletizm - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702602	Uzmanlık Atletizm - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702603	Uzmanlık Yüzme - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702604	Uzmanlık Yüzme - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702605	Uzmanlık Futbol - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702606	Uzmanlık Futbol - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702607	Uzmanlık Basketbol - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702608	Uzmanlık Basketbol - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702609	Uzmanlık Voleybol - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702610	Uzmanlık Voleybol - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702611	Uzmanlık Hentbol - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702612	Uzmanlık Hentbol - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702613	Uzmanlık Salon Futbolu - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702614	Uzmanlık Salon Futbolu - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702615	Uzmanlık Badminton - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702616	Uzmanlık Badminton - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702617	Uzmanlık Güreş - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702618	Uzmanlık Güreş - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702619	Uzmanlık Tenis - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702620	Uzmanlık Tenis - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702621	Uzmanlık Dağcılık - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702622	Uzmanlık Dağcılık - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702623	Uzmanlık Masa Tenisi - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702624	Uzmanlık Masa Tenisi - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702625	Uzmanlık Bisiklet - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702626	Uzmanlık Bisiklet - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702627	Uzmanlık Halter - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702628	Uzmanlık Halter - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702629	Uzmanlık Oryantiring - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702630	Uzmanlık Oryantiring - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702631	Uzmanlık Okçuluk - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702632	Uzmanlık Okçuluk - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702633	Uzmanlık Satranç - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702634	Uzmanlık Satranç - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702635	Uzmanlık Taekwondo - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702636	Uzmanlık Taekwondo - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702637	Uzmanlık Bilardo - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702638	Uzmanlık Bilardo - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702639	Uzmanlık Fitness - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702640	Uzmanlık Fitness - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702641	Uzmanlık Curling - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702642	Uzmanlık Curling - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702643	Uzmanlık Bilek Güreşi - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702644	Uzmanlık Bilek Güreşi - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702645	Uzmanlık Aerobik Step - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702646	Uzmanlık Aerobik Step - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702647	Uzmanlık Pilates - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702648	Uzmanlık Pilates - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702649	Uzmanlık Boks - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702650	Uzmanlık Boks - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702651	Uzmanlık Kayak - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702652	Uzmanlık Kayak - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702653	Uzmanlık Judo - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702654	Uzmanlık Judo - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702655	Uzmanlık Halk Oyunları - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702656	Uzmanlık Halk Oyunları - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702657	Uzmanlık Ritmik Jimnastik - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702658	Uzmanlık Ritmik Jimnastik - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702659	Uzmanlık Artistik Jimnastik - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702660	Uzmanlık Artistik Jimnastik - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702661	Uzmanlık Dart - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702662	Uzmanlık Dart - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702663	Uzmanlık Su Topu - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702664	Uzmanlık Su Topu - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702665	Uzmanlık Karate - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702666	Uzmanlık Karate - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702667	Uzmanlık Bocce - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702668	Uzmanlık Bocce - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702669	Uzmanlık Crossminton - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702670	Uzmanlık Crossminton - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702671	Uzmanlık Korfbol - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702672	Uzmanlık Korfbol - II	Seçmeli	2	2	3	7
0702673	Uzmanlık Atıcılık - I	Seçmeli	2	2	3	7	0702674	Uzmanlık Atıcılık - II	Seçmeli	2	2	3	7
Kod	Seçmeli Teorik Ders - II	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	Seçmeli Bireysel Sporlar - IV	Statü	T	U	K	AKTS
0702823	Egzersiz Biyokimyası	Seçmeli	3	0	3	4							
0702825	Kadın ve Egzersiz	Seçmeli	3	0	3	4							
0702822	Çocuklar için Antrenörlük	Seçmeli	3	0	3	4							
0702824	Fair Play	Seçmeli	3	0	3	4							
Kod	Seçmeli Bireysel Sporlar - III	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	Seçmeli Bireysel Sporlar - IV	Statü	T	U	K	AKTS
0702679	Badminton - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702680	Badminton - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702681	Tenis - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702682	Tenis - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702683	Dağcılık - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702684	Dağcılık - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702685	Masa Tenisi - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702686	Masa Tenisi - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702687	Oryantiring - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702688	Oryantiring - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702689	Okçuluk - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702690	Okçuluk - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702691	Bilardo - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702692	Bilardo - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702693	Fitness - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702694	Fitness - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702695	Curling - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702696	Curling - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702697	Pilates - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702698	Pilates - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702699	Kayak - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702700	Kayak - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702801	Judo - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702800	Judo - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702803	Ritmik Jimnastik - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702802	Ritmik Jimnastik - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702805	Artistik Jimnastik - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702804	Artistik Jimnastik - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702807	Dart - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702806	Dart - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702809	Su Altı Sporları - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702808	Su Altı Sporları - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702811	Su Topu - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702810	Su Topu - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702813	Bocce - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702812	Bocce - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702815	Goalboll - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702814	Goalboll - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702817	Korfbol - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702816	Korfbol - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702819	Atıcılık - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702818	Atıcılık - IV	Seçmeli	1	2	2	7
0702821	Kamp (Yaz/Kış) - III	Seçmeli	1	2	2	7	0702820	Kamp (Yaz/Kış) - IV	Seçmeli	1	2	2	7
DÖRDÜNCÜ YIL													
Kod	4. Sınıf I. Dönem (VII. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	4. Sınıf II. Dönem (VIII. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0702409	Spor Analizi ve İstatistik	Zorunlu	2	0	2	6	0702410	Sporda Ölçme ve Değerlendirme	Zorunlu	2	0	2	6
0702411	Araştırma Projesi - I	Zorunlu	3	0	3	7	0702412	Araştırma Projesi - II	Zorunlu	3	0	3	7
0702413	Uzmanlık Dalı Antrenörlük Uygulaması - I	Zorunlu	2	2	3	6	0702414	Uzmanlık Dalı Antrenörlük Uygulaması - II	Zorunlu	2	2	3	6
	Uzmanlık Alan Eğitimi - III	Zorunlu	2	2	3	7		Uzmanlık Alan Eğitimi - IV	Zorunlu	2	2	3	7
	Seçmeli Teorik Ders - III	Seçmeli	3	0	3	4		Rektörlük Ortak Seçmeli Ders - II	Seçmeli	3	0	3	4
PFE009	Öğretmenlik Uygulaması ***	Seçmeli	1	12	5	10							
	TOPLAM		13	16	19	40		TOPLAM		12	4	14	30
	DÖNEM TOPLAMI		13	16	19	40		DÖNEM TOPLAMI		12	4	14	30

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU ANTRENÖRLÜK EĞİTİMİ LİSANS PROGRAMI
2022-2023 DERS KATALOĞU (I. ve II. Öğretim)

Kod	Uzmanlık Alan Eğitimi Dersler - III	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	Uzmanlık Alan Eğitimi Dersler - IV	Statü	T	U	K	AKTS
0702701	Uzmanlık Atletizm - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702702	Uzmanlık Atletizm - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702703	Uzmanlık Yüzme - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702704	Uzmanlık Yüzme - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702705	Uzmanlık Futbol - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702706	Uzmanlık Futbol - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702707	Uzmanlık Basketbol - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702708	Uzmanlık Basketbol - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702709	Uzmanlık Voleybol - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702710	Uzmanlık Voleybol - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702711	Uzmanlık Hentbol - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702712	Uzmanlık Hentbol - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702713	Uzmanlık Salon Futbolu - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702714	Uzmanlık Salon Futbolu - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702715	Uzmanlık Badminton - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702716	Uzmanlık Badminton - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702717	Uzmanlık Güreş - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702718	Uzmanlık Güreş - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702719	Uzmanlık Tenis - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702720	Uzmanlık Tenis - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702721	Uzmanlık Dağcılık - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702722	Uzmanlık Dağcılık - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702723	Uzmanlık Masa Tenisi - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702724	Uzmanlık Masa Tenisi - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702725	Uzmanlık Bisiklet - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702726	Uzmanlık Bisiklet - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702727	Uzmanlık Halter - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702728	Uzmanlık Halter - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702729	Uzmanlık Oryantiring - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702730	Uzmanlık Oryantiring - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702731	Uzmanlık Okçuluk - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702732	Uzmanlık Okçuluk - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702733	Uzmanlık Satranç - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702734	Uzmanlık Satranç - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702735	Uzmanlık Taekwondo - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702736	Uzmanlık Taekwondo - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702737	Uzmanlık Bilardo - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702738	Uzmanlık Bilardo - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702739	Uzmanlık Fitness - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702740	Uzmanlık Fitness - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702741	Uzmanlık Curling - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702742	Uzmanlık Curling - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702743	Uzmanlık Bilek Güreşi - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702744	Uzmanlık Bilek Güreşi - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702745	Uzmanlık Aerobik Step - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702746	Uzmanlık Aerobik Step - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702747	Uzmanlık Pilates - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702748	Uzmanlık Pilates - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702749	Uzmanlık Boks - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702750	Uzmanlık Boks - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702751	Uzmanlık Kayak - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702752	Uzmanlık Kayak - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702753	Uzmanlık Judo - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702754	Uzmanlık Judo - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702755	Uzmanlık Halk Oyunları - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702756	Uzmanlık Halk Oyunları - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702757	Uzmanlık Ritmik Jimnastik - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702758	Uzmanlık Ritmik Jimnastik - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702759	Uzmanlık Artistik Jimnastik - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702760	Uzmanlık Artistik Jimnastik - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702761	Uzmanlık Dart - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702762	Uzmanlık Dart - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702763	Uzmanlık Su Topu - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702764	Uzmanlık Su Topu - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702765	Uzmanlık Karate - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702766	Uzmanlık Karate - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702767	Uzmanlık Bocce - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702768	Uzmanlık Bocce - IV	Seçmeli	2	2	3	7
0702769	Uzmanlık Crossminton - III	Seçmeli	2	2	3	7	0702770	Uzmanlık Crossminton - IV	Seçmeli	2	2	3	7
Kod	Seçmeli Teorik Ders - III	Statü	T	U	K	AKTS							
0702837	Cankurtaranlık Eğitimi	Seçmeli	3	0	3	4							
0702839	Düzeltilici Egzersizler	Seçmeli	3	0	3	4							
0702840	Engellilerde Egzersiz	Seçmeli	3	0	3	4							
0702842	Egzersiz Reçetesi ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	4							

* Antrenman Bilgisi I ve Egzersiz Fizyolojisi I dersinden başarılı olamayan öğrenciler, Antrenman Bilgisi II ve Egzersiz Fizyolojisi II dersini alamazlar.

** Ortak Zorunlu Dersler.

*** Seçmeli Pedagojik Formasyon Eğitimi Dersidir.

Not: Öğrenciler 3. Sınıfın V. yarıyılında sadece bir tane uzmanlık alan dersi seçebileceklerdir. Seçilen uzmanlık alan dersini 4. Sınıfın VIII. dönemine kadar aynı dersin devamı olarak seçmeye devam edeceklerdir.

Not: Öğrenciler Bireysel sporlar ve takım sporları derslerinde daha önce seçmiş oldukları dersleri seçemeyecek olup, her dönem farklı dersleri seçeceklerdir.

ZORUNLU DERSLER: 179 AKTS ()

SEÇMELİ DERSLER: 61 AKTS ()

PFE: 40 AKTS ()

TOPLAM : 240 AKTS (%100)

TOPLAM : 280 AKTS