

Su Ürünleri Anabilim Dalı

No	Dersin Bim Kodu	Dersin Adı	Öğretim Elemanı	Programı (YL/Dr)	Dersin Açıldığı Dönem	Seçmeli / Zorunlu	Kredi	AKTS
1	02180004	DENİZ HAYVANLARINDA KİRLİLİK ÇALIŞMALARI	Prof. Dr. Bedii CİCİK	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
2	02180005	TOKSİKOLOJİ VE BALIK FİZYOLOJİSİ	Prof. Dr. Bedii CİCİK	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
3	02180007	SU OMURGALILARINDA BİYOKİMYASAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	Prof. Dr. Bedii CİCİK	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
4	02180009	ELEKTROFOREZ TEKNİKLERİ	Prof. Dr. Özcan AY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
5	02180010	BALIK HASTALIKLARINDA TANI YÖNTEMLERİ VE LABORATUVAR TEKNİKLERİ	Prof. Dr. Özcan AY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
6	02180011	KABUKLU SU ÜRÜNLERİ HASTALIKLARI	Prof. Dr. Özcan AY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
7	02180012	KARŞILAŞTIRMALI BALIK ENDOKRİNOLOJİSİ	Prof. Dr. Özcan AY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
8	02180013	ANTİMİKROBİK MADDELER VE ANTİBİYOTİKLER	Prof. Dr. Özcan AY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
9	02180014	SU ÜRÜNLERİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	Prof. Dr. Bedii CİCİK	YL	Bahar	Zorunlu	3	6
10	02180015	BALIK BESLEMEDE ETKİCİL MADDELER	Prof. Dr. Murat BİLGÜVEN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
11	02180016	BALIK ÜRETİMİNDE YEM KAYNAKLARI VE KULLANIMI	Prof. Dr. Murat BİLGÜVEN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
12	02180018	BALIK ÜRETİMİNDE VERİMLİLİĞİ ARTTIRMA YÖNTEMLERİ	Prof. Dr. Murat BİLGÜVEN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
13	02180019	BALIK YEM TEKNOLOJİSİ	Prof. Dr. Murat BİLGÜVEN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
14	02180022	PLANKTON KÜLTÜRÜ VE GELİŞTİRİLMİŞ ÜRETİM TEKNİKLERİ	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KARGIN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
15	02180024	PLANKTONOLOJİ I: FITOPLANKTON	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KARGIN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
16	02180025	PLANKTONOLOJİ II: ZOOPLANKTON	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KARGIN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
17	02180029	VİRAL BALIK HASTALIKLARI	Prof. Dr. Selmin ÖZER	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
18	02180030	BAKTERİYEL BALIK HASTALIKLARI	Prof. Dr. Selmin ÖZER	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
19	02180032	LEVREK VE ÇİPURA KULUÇKAHANE TEKNİKLERİ	Prof. Dr. Arzu ÖZLÜER HUNT	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
20	02180033	YILAN BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	Prof. Dr. Kenan ENGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
21	02180035	BALIK BESLEMEDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Prof. Dr. Kenan ENGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
22	02180036	PESTİSİTLERİN SUCUL CANLILARA ETKİLERİ VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Prof. Dr. Ferbal ÖZKAN YILMAZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6

23	02180037	AKARSU EKOLOJİSİ (POTAMOLOJİ)	Prof. Dr. M. Tahir ALP	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
24	02180039	ALG BİYOTEKNOLOJİSİ	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KARGIN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
25	02180040	BALIKLARDA STRES FİZYOLOJİSİ VE İMMÜNOLOJİSİ	Prof. Dr. Ferbal ÖZKAN YILMAZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
26	02180041	BALIKLARDA PROTOZOAN ENFEKSİYONLAR	Doç. Dr. Erkin KOYUNCU	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
27	02180042	LAGÜN SİSTEMLERİ VE BALIKÇILIĞI	Prof. Dr. Arzu ÖZLÜER HUNT	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
28	02180045	GÖL YÖNETİMİ	Prof. Dr. M. Tahir ALP	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
29	02180046	TOKSİK ALGLER VE KONTROLLERİ	Prof. Dr. M. Tahir ALP	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
30	02180047	FOTOPERİYOT TEKNİKLERİNİN KÜLTÜR BALIKÇILIĞINDA KULLANIMI	Prof. Dr. Ferit RAD	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
31	02180049	BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ENTEGRE VE KAPALI - DOLAŞIM SİSTEMLER	Prof. Dr. Arzu ÖZLÜER HUNT	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
32	02180050	BALIKÇILIKTA HEDEF DIŞI AV SORUNU	Doç. Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
33	02180051	YAPAY RESİFLER VE BALIKÇILIK YÖNETİMİNDEKİ KU...	Doç. Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
34	02180053	AVCILIKTA BALIK DAVRANIŞLARI	Prof. Dr. Hüseyin ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
35	02180054	SUCUL HAYVANLARDA OKSİDATİF STRES VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA MEKANİZMALARI	Prof. Dr. Sahire KARAYTUĞ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
36	02180055	SUCUL HAYVANLARDA KSENOBİYOTİK METABOLİZMASI	Prof. Dr. Sahire KARAYTUĞ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
37	02180056	KİRLİLİĞİN BALIKLARDAKİ ETKİSİNİ BELİRLEYEN BİYOGÖSTERGE	Prof. Dr. Sahire KARAYTUĞ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
38	02180057	GIRGIR BALIKÇILIĞI	Prof. Dr. Hüseyin ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
39	02180058	TROL BALIKÇILIĞI	Prof. Dr. Hüseyin ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
40	02180059	SADE VE FANYALI AĞLARLA BALIKÇILIK	Prof. Dr. Hüseyin ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
41	02180060	AVRUPA BİRLİĞİ BALIKÇILIK POLİTİKASI	Doç. Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
42	02180061	DOĞU AKDENİZİN EGZOTİK OMURGALI VE OMURGASIZ TÜRLERİ	Prof. Dr. Fahri KARAYAKAR	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
43	02180062	SUCUL ORTAMLARDAKİ KİRLİLİĞİN BİYOİNDİKATÖRLERİ	Prof. Dr. Fahri KARAYAKAR	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
44	02180063	BALIKLARIN HAYVAN MODELİ OLARAK TOKSİKOLOJİDE KULLANIMI	Prof. Dr. Fahri KARAYAKAR	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
45	02180064	AKVARYUM BALIKLARI HASTALIKLARI	Doç. Dr. C. Erkin KOYUNCU	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
46	02180065	BALIKLARIN PARAZİTER HASTALIKLARINDA TANI VE LABORATUVAR YÖNTEMLERİ	Doç. Dr. C. Erkin KOYUNCU	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6

47	02180066	PROBİYOTİK VE PREBİYOTİKLERİN BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KULLANIMI	Prof. Dr. Arzu ÖZLÜER HUNT	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
48	02180067	BALIK HİSTOPATOLOJİSİ	Doç. Dr. A. Erdem DÖNMEZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
49	02180068	SÜRDÜRÜLEBİLİR SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ VE EKONOMİK GÖSTERGELERİ	Prof. Dr. Ferit RAD	Dr	Bahar	Zorunlu	3	6
50	02180069	SU ÜRÜNLERİ TEMEL AVLAMA VE İŞLEME TEKNİKLERİ	Doç. Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
51	02180070	SU ÜRÜNLERİNDE TEMEL BİLİM UYGULAMALARI	Prof. Dr. Fahri KARAYAKAR	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
52	02180071	SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	Doç. Dr. A. Erdem DÖNMEZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
53	02180072	BALIKLARDA ANESTEZİ UYGULAMALARI VE BAŞLICA ANESTEZİKLER	Prof. Dr. Fahri KARAYAKAR	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
54	02180073	BALIK HEMATOLOJİSİ	Prof. Dr. Fahri KARAYAKAR	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
55	02180074	TUZAKLARLA BALIKÇILIK	Doç. Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
56	02180075	BALIKLARDA İMMUNOSTİMULANLARIN KULLANIMI VE ETKİ MEKANİZMALARI	Prof. Dr. Ferbal ÖZKAN YILMAZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
57	02180076	TATLISU BENTİK ALG EKOLOJİSİ	Prof. Dr. M. Tahir ALP	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
58	02180077	PARAGAT BALIKÇILIĞI	Prof. Dr. Hüseyin ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
59	02180078	REKREASYONAL BALIKÇILIK	Prof. Dr. Hüseyin ÖZBİLGİN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
60	02180079	BALIKLARDA METAZOAN HASTALIKLARI	Doç. Dr. C. Erkin KOYUNCU	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
61	02180080	TATLISU FİTOPLANKTON EKOLOJİSİ	Prof. Dr. M .Tahir ALP	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
62	02180081	DENİZ FİTOPLANKTON EKOLOJİSİ	Prof. Dr. M .Tahir ALP	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
63	02180082	ALGLERİN TÜR TEŞHİS ANAHTARI	Prof. Dr. M .Tahir ALP	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
64	02180083	SU ÜRÜNLERİNDE UYGULAMALI BOZULMA ANALİZLERİ	Prof. Dr. Deniz AYAS	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
65	02180084	SU ÜRÜNLERİNİN FONKSİYONEL GIDA OLARAK KULLANIMI	Prof. Dr. Deniz AYAS	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
66	02180085	SU ÜRÜNLERİNDE AROMA VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Prof. Dr. Deniz AYAS	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
67	02180086	SU ÜRÜNLERİ İŞLEMESİNDE İLERİ TEKNİKLER	Prof. Dr. Deniz AYAS	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
68	02180087	DENİZEL TOKSİN KAYNAKLI BESİN ZEHİRLENMELERİ	Prof. Dr. Deniz AYAS	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
69	02180088	SU ÜRÜNLERİNDE BİYOJENİK AMİNLER	Prof. Dr. Deniz AYAS	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
70	02180145	AVLAMA TEKNOLOJİSİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR BALIKÇILIK YÖNETİMİ	Doç. Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	Dr	Bahar	Zorunlu	3	6
71	02180146	SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ	Prof. Dr. M. Tahir ALP	YL	Bahar	Zorunlu	3	6

72	02180147	DENİZ EKOSİSTEMLERİNDE ORGANİK KİRLİTİCİLER VE ANALİTİK YÖNTEMLER	Dr. Öğr. Üyesi Doruk YILMAZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
73	02180148	DENİZ EKOLOJİSİ	Dr. Öğr. Üyesi Doruk YILMAZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
74	02180149	SUCUL ORGANİZMALARDA İZ ELEMENT TOKSİSİTESİ VE HOMEOSTAZİSİ	Doç. Dr. Nuray ÇİFTÇİ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
75	02180150	ŞELATLAYICI AJANLARIN SU KİRLİLİĞİNDE POTANSİYEL ETKİLERİ	Doç. Dr. Nuray ÇİFTÇİ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
76	02180151	ENFEKSİYÖZ OLMAYAN BALIK HASTALIKLARI	Doç. Dr. A. Erdem DÖNMEZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
77	02180154	DENİZ BALIKLARINDA GAMET KALİTESİ	Prof. Dr. Serhat BÜYÜKLEBLEBİCİ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
78	02180155	TATLISU BALIKLARINDA GAMET KALİTESİ	Prof. Dr. Serhat BÜYÜKLEBLEBİCİ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
79	02180156	BALIKLARDA KRYOPREZERVASYON	Prof. Dr. Pürhan Barbaros TÜNCER	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
80	02180157	DENİZ BİLİMLERİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ	Dr. Öğr. Üyesi Esin YALÇIN KAPLAMA	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
81	02180158	DENİZ BİLİMLERİNDE R İLE UYGULAMALI İSTATİSTİK	Dr. Öğr. Üyesi Esin YALÇIN KAPLAMA	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
82	02180159	AÇIK DENİZ BALIKÇILIĞI VE BALIKÇILIK OŞİNOGRAFİSİ	Dr. Öğr. Üyesi Esin YALÇIN KAPLAMA	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
83	02180160	DERİN DENİZ BALIKLARI	Doç. Dr. Nuray ÇİFTÇİ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
84	02180161	ENDÜSTRİDE KULLANILAN SUCUL ORGANİZMALARIN BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ	Doç. Dr. Nuray ÇİFTÇİ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
85	02180162	SUCUL EKOSİSTEMLERDEKİ TÜR İÇİ VE TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Doç. Dr. Nuray ÇİFTÇİ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
86	02180163	ANTİMİKROBİYAL ARAŞTIRMALARDA İLERİ MİKROSKOPİ YÖNTEMLER	Doç. Dr. Elif Ayşe ERDOĞAN ELİUZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
87	02180164	STARTER KÜLTÜR KAYNAKLARI VE İZOLASYONU	Doç. Dr. Elif Ayşe ERDOĞAN ELİUZ	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
88	02180165	BALIKLARDA GAMET KALİTESİ	Prof. Dr. Fatih ÖĞRETMEN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
89	02180166	HAVUZ YÖNETİMİ	Prof. Dr. Fatih ÖĞRETMEN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
90	02180167	AKUAPONİK SİSTEMLER	Prof. Dr. Fatih ÖĞRETMEN	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
91	02180168	İÇ SULARDA ÖRNEKLEME VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Öğr. Gör. Dr. Özgür ÖZBAY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
92	02180169	SÜRDÜRÜLEBİLİR HAVZA YÖNETİMİ	Öğr. Gör. Dr. Özgür ÖZBAY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
93	02180170	KİMYASAL OŞİNOGRAFİ	Öğr. Gör. Dr. İsmail AKÇAY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
94	02180171	DENİZ TABANI EKOSİSTEMLERİ	Öğr. Gör. Dr. İsmail AKÇAY	YL/Dr	Bahar	Seçmeli	3	6
95	UZY-	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Bedii CİCİK	YL	Bahar	Zorunlu		

	1001.....4001							
96	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Bedii CİCİK	Dr	Bahar	Zorunlu		
97	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Ferit RAD	YL	Bahar	Zorunlu		
98	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Ferit RAD	Dr	Bahar	Zorunlu		
99	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Hüseyin ÖZBİLGİN	YL	Bahar	Zorunlu		
100	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Hüseyin ÖZBİLGİN	Dr	Bahar	Zorunlu		
101	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof..Dr.Özcan AY	YL	Bahar	Zorunlu		
102	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof..Dr.Özcan AY	Dr	Bahar	Zorunlu		
103	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Ferbal ÖZKAN YILMAZ	YL	Bahar	Zorunlu		
104	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Ferbal ÖZKAN YILMAZ	Dr	Bahar	Zorunlu		
105	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof. Dr. Selmin ÖZER	YL	Bahar	Zorunlu		
106	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof. Dr. Selmin ÖZER	Dr	Bahar	Zorunlu		
107	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Arzu ÖZLÜLER HUNT	YL	Bahar	Zorunlu		
108	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Arzu ÖZLÜLER HUNT	Dr	Bahar	Zorunlu		
109	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Kenan ENGİN	YL	Bahar	Zorunlu		
110	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Kenan ENGİN	Dr	Bahar	Zorunlu		
111	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Sahire KARAYTUĞ	YL	Bahar	Zorunlu		
112	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Sahire KARAYTUĞ	Dr	Bahar	Zorunlu		
113	UZY-	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Deniz AYAS	YL	Bahar	Zorunlu		

	1001.....4001							
114	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Deniz AYAS	Dr	Bahar	Zorunlu		
115	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.M.Tahir ALP	YL	Bahar	Zorunlu		
116	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof..Dr.M.Tahir ALP	Dr	Bahar	Zorunlu		
116	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof. Dr. Murat BİLGÜVEN	YL	Bahar	Zorunlu		
117	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof. Dr. Murat BİLGÜVEN	Dr	Bahar	Zorunlu		
118	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr.Öğr.Üyesi.Hilal KARGIN	YL	Bahar	Zorunlu		
119	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr.Öğr.Üyesi.Hilal KARGIN	Dr	Bahar	Zorunlu		
120	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr.Öğr.Üyesi.Doruk YILMAZ	YL	Bahar	Zorunlu		
121	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr.Öğr.Üyesi.Doruk YILMAZ	Dr	Bahar	Zorunlu		
122	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr.Öğr.Üyesi.A.Erdem DÖNMEZ	YL	Bahar	Zorunlu		
123	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr.Öğr.Üyesi.A.Erdem DÖNMEZ	Dr	Bahar	Zorunlu		
124	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr. C.Erkin KOYUNCU	YL	Bahar	Zorunlu		
125	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr. C.Erkin KOYUNCU	Dr	Bahar	Zorunlu		
126	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	YL	Bahar	Zorunlu		
127	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr. Yeliz ÖZBİLGİN	Dr	Bahar	Zorunlu		
128	UZY-1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr.Fahri KARAYAKAR	YL	Bahar	Zorunlu		
129	UZD-1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr.Fahri KARAYAKAR	Dr	Bahar	Zorunlu		
130	UZY-	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Serhat BÜYÜKLEBLEBİCİ	YL	Bahar	Zorunlu		

	1001.....4001							
131	UZD- 1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Serhat BÜYÜKLEBLEBİCİ	Dr	Bahar	Zorunlu		
132	UZY- 1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr. Pürhan Barbaros TUNCER	YL	Bahar	Zorunlu		
133	UZD- 1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr. Pürhan Barbaros TUNCER	Dr	Bahar	Zorunlu		
135	UZY- 1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr. Öğr. Üyesi Esin YALÇIN KAPLAMA	YL	Bahar	Zorunlu		
136	UZD- 1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Dr. Öğr. Üyesi Esin YALÇIN KAPLAMA	Dr	Bahar	Zorunlu		
137	UZY- 1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç. Dr. Elif Ayşe ERDOĞAN ELİUZ	YL	Bahar	Zorunlu		
138	UZD- 1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç. Dr. Elif Ayşe ERDOĞAN ELİUZ	Dr	Bahar	Zorunlu		
139	UZY- 1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Fatih ÖĞRETMEN	YL	Bahar	Zorunlu		
140	UZD- 1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Prof.Dr.Fatih ÖĞRETMEN	Dr	Bahar	Zorunlu		
141	UZY- 1001.....4001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr.Nuray ÇİFTÇİ	YL	Bahar	Zorunlu		
142	UZD- 1001.....8001	UZMANLIK ALAN DERSİ	Doç.Dr.Nuray ÇİFTÇİ	Dr	Bahar	Zorunlu		