



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		ZOOTEKNİ															
BİLİM DALI / PROGRAMI		YÜKSEK LİSANS PROGRAMI															
DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR								
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	
	ZTK5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	ZTK5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1	
	ZTK5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	ZTK5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5	
									ZTK5172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4	
									ZTK5000	ZOOTEKNİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2	
	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6	
	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6	
	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6		SEÇMELİ DERS *	S					6	
		SEÇMELİ DERS *	S					6									
Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							11	30
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR								
	ZTK5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	ZTK5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5	
	ZTK5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	25	ZTK5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25	
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0
TOPLAM KREDİ: 23 - TOPLAM AKTS: 120																	

Not: * Öğrenci isterse, danışmanın onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Anabilim Dalınız doktora programından alacağınız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI

ZOOOTEKNİ

BİLİM DALI / PROGRAMI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR							
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
	ZTK5101	HAYVAN ISLAHININ BİLİMSEL ESASLARI	S	3	0	0	3	6	ZTK5102	SÜT ÜRETİMİNİN BİLİMSEL ESASLARI	S	3	0	0	3	6
	ZTK5103	ÜREME FİZYOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5104	KOYUN VE YAPAĞI	S	3	0	0	3	6
	ZTK5105	BEYAZ ET ÜRETİMİNDE KESİM VE KARKAS KALİTESİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5106	KULUÇKA YÖNETİMİ VE EMBRİYOLOJİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5107	KANATLI HAYVAN DAVRANIŞLARI	S	3	0	0	3	6	ZTK5108	KÜMES HAYVANLARI YETİŞTİRMENİN BİLİMSEL ESASLARI	S	3	0	0	3	6
	ZTK5109	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE HAYVANCILIK	S	3	0	0	3	6	ZTK5110	İPEKBÖÇEKÇİLİĞİNİN BİLİMSEL ESASLARI	S	3	0	0	3	6
	ZTK5111	ALTERNATİF KANATLI YETİŞTİRME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5112	YUMURTA BİLİMİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5113	KANATLI ÜRETİMİNDE ATIK YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5114	KANATLILARDA STRES VE VERİM İLİŞKİSİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5119	KANATLILARDA REFAH VE UYGULAMALAR	S	3	0	0	3	6	ZTK5116	DAMIZLIK DEĞER TAHMİNİ	S	2	2	0	3	6
	ZTK5121	KANATLILARDA İMMÜNOLOJİ VE TERMOREGÜLASYON	S	3	0	0	3	6	ZTK5118	DAMIZLIK VE YUMURTACILARIN BAKIM VE YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5123	SU KANATLILARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5120	TAVUKÇULUKTA ENTEGRE ÜRETİM SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5125	KÜÇÜKBAŞ SÜT HAYVANCILIĞI	S	3	0	0	3	6	ZTK5122	SÜRDÜRÜLEBİLİR HAYVANCILIK	S	3	0	0	3	6
	ZTK5127	SÜT SİĞİRCİLİĞİNDE SÜRÜ YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5124	KANATLI HAYVANLARDA ÜREME FİZYOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK 5201	RUMİNANLARIN BESLENMESİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5126	KANATLILARDA BÜYÜME VE HORMONAL MEKANİZMA	S	3	0	0	3	6
	ZTK5203	KARMA YEM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5202	HAYVAN ÇEVRE İLİŞKİLERİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5205	SİLAJ FERMANTASYONU	S	3	0	0	3	6	ZTK5204	SÜT İNEKLERİNİN BESLENMESİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5207	HAYVAN BESLEMEDE LABORATUAR TEKNİKLERİ	S	2	2	0	3	6	ZTK5206	ET SİĞİRLARININ BESLENMESİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5301	HAYVAN ISLAHINDA POPULASYON GENETİĞİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5208	ORGANİK HAYVANCILIK	S	3	0	0	3	6
	ZTK5303	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA KULLANILAN TEMEL GENETİK LABORATUAR UYGULAMALARI	S	2	2	0	3	6	ZTK5302	HAYVANCILIKTA GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	0	3	6
	ZTK5129	KANATLI HAYVAN VE YUMURTADA SKORLAMA TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	6	ZTK5304	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA GENOM ANALİZİ	S	3	0	0	3	6
									ZTK5306	KANTİTATİF GENETİK	S	3	0	0	3	6

Not: * Öğrenci isterse, danışmanın onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Anabilim Dalınız doktora programından alacağınız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2018-2019 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI		ANIMAL SCIENCE																
BİLİM DALI / PROGRAMI		MASTER'S DEGREE PROGRAM																
DERS AŞAMASI	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING									
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS		
	ZTK5191	MA THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	ZTK5192	MA THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1		
	ZTK5181	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS I	C	4	0	0	0	5	ZTK5182	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS II	C	4	0	0	0	5		
									ZTK5172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4		
									ZTK5000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS in ANIMAL SCIENCE	C	2	0	0	2	2		
	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6		
	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6		
	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6		ELECTIVE COURSE *	E					6		
		ELECTIVE COURSE *	E					6										
Total Credits								12	30	Total Credits							11	30
TEZ AŞAMASI	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING									
	ZTK5183	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS III	C	4	0	0	0	5	ZTK5184	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS IV	C	4	0	0	0	5		
	ZTK5193	MA THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	25	ZTK5194	MA THESIS CONSULTING IV	C	0	1	0	0	25		
	Total Credits								0	30	Total Credits							0
TOTAL CREDITS: 23 TOTAL ECTS: 120																		

Not: *: Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Anabilim Dalınız doktora programından alacağınız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2018-2019 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)

ANABİLİM DALI

ANIMAL SCIENCE

BİLİM DALI / PROGRAMI

MASTER'S DEGREE PROGRAM

	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
DERS AŞAMASI	ZTK 5103	PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION	E	3	0	0	3	6	ZTK 5102	SCIENTIFIC PRINCIPLES OF MILK PRODUCTION	E	3	0	0	3	6
	ZTK 5105	PROCESSING OF BROILER AND CARCASS QUALITY	E	3	0	0	3	6	ZTK 5104	SHEEP AND WOOL	E	3	0	0	3	6
	ZTK5107	POULTRY BEHAVIOUR	E	3	0	0	3	6	ZTK 5106	INCUBATION MANAGEMENT AND EMBRIOLOGY	E	3	0	0	3	6
	ZTK5109	CLIMATE CHANGE AND LIVESTOCK	E	3	0	0	3	6	ZTK 5108	SCIENTIFIC PRINCIPLES OF POULTRY BREEDING	E	3	0	0	3	6
	ZTK5111	ALTERNATIVE POULTRY MANAGEMENT SYSTEMS	E	3	0	0	3	6	ZTK 5110	SCIENTIFIC PRINCIPLES OF SERICULTURE	E	3	0	0	3	6
	ZTK 5113	WASTE MANAGEMENT OF POULTRY PRODUCTION	E	3	0	0	3	6	ZTK 5112	EGG SCIENCE	E	3	0	0	3	6
	ZTK5119	WELFARE AND PRACTICES IN POULTRY	E	3	0	0	3	6	ZTK 5114	STRESS IN POULTRY AND ITS RELATIONSHIP PRODUCTION	E	3	0	0	3	6
	ZTK5121	AVIAN IMMUNOLOGY AND THERMOREGULATION	E	3	0	0	3	6	ZTK 5116	PREDICTION OF BREEDING VALUE	E	2	2	0	3	6
	ZTK5123	WATERFOWL PRODUCTION	E	3	0	0	3	6	ZTK5118	BREEDER AND LAYER MANAGEMENT	E	3	0	0	3	6
	ZTK5125	DAIRY SMALL RUMINANTS HUSBANDRY	E	3	0	0	3	6	ZTK5120	POULTRY INTEGRATED PRODUCTION SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
	ZTK5127	DAIRY HERD MANAGEMENT	E	3	0	0	3	6	ZTK5122	SUSTAINABLE ANIMAL HUSBANDRY	E	3	0	0	3	6
	ZTK5201	RUMINANTS NUTRITION	E	3	0	0	3	6	ZTK5124	AVIAN REPRODUCTION PHYSIOLOGY	E	3	0	0	3	6
	ZTK5203	MIXED FEED TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	ZTK5126	POULTRY GROWTH AND ENDOCRINE MECHANISM	E	3	0	0	3	6
	ZTK5205	SILAGE FERMENTATION	E	3	0	0	3	6	ZTK 5202	ANIMAL ENVIRONMENT RELATIONS	E	3	0	0	3	6
	ZTK5207	LABORATORY METHODS IN ANIMAL NUTRITION	E	2	2	0	3	6	ZTK 5204	DAIRY CATTLE NUTRITION	E	3	0	0	3	6
	ZTK 5301	POPULATION GENETICS IN ANIMAL BREEDING	E	3	0	0	3	6	ZTK 5206	NUTRITION OF BEEF CATTLE	E	3	0	0	3	6
	ZTK 5303	PRINCIPAL GENETIC LABORATORY APPLICATIONS USED IN LIVESTOCK	E	2	2	0	3	6	ZTK 5208	ORGANIC ANIMAL HUSBANDRY	E	3	0	0	3	6
	ZTK5129	POULTRY AND EGG JUDGING TECHNIQUES	E	3	0	0	3	6	ZTK 5302	GENETIC ENGINEERING OF ANIMALS	E	3	0	0	3	6
								ZTK 5304	GENOME ANALYSIS IN LIVESTOCK	E	3	0	0	3	6	
								ZTK 5306	QUANTITATIVE GENETICS	E	3	0	0	3	6	

Not: * Öğrenci isterse, danışmanın onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Anabilim Dalınız doktora programından alacağımız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		ZOOOTEKNİ																
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOKTORA PROGRAMI																
DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR									
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS		
	ZTK6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	ZTK6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1		
	ZTK6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	S	4	0	0	0	5	ZTK6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	S	4	0	0	0	5		
									ZTK6172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4		
									FEN6000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2		
	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6		
	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6		
	ZTK	SEÇMELİ DERS	S					6		SEÇMELİ DERS *	S					6		
		SEÇMELİ DERS *	S					6										
Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							11	30	
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR									
	YET6177	DOKTORA YETERLİLİK SINAVI	Z	0	0	0	0	5	ZTK6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5		
	ZTK6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	ZTK6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25		
	ZTK6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	20										
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	V. YARIYIL / GÜZ								VI. YARIYIL / BAHAR									
	ZTK6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Z	4	0	0	0	5	ZTK6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Z	4	0	0	0	5		
	ZTK6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Z	0	1	0	0	25	ZTK6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Z	0	1	0	0	25		
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	VII. YARIYIL / GÜZ								VIII. YARIYIL / BAHAR									
ZTK6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Z	4	0	0	0	5	ZTK6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Z	4	0	0	0	5			
ZTK6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Z	0	1	0	0	25	ZTK6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Z	0	1	0	0	25			
Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30	
TOPLAM KREDİ: 23 - TOPLAM AKTS: 240																		

Not: * Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI	ZOOOTEKNİ														
	BİLİM DALI / PROGRAMI	DOKTORA PROGRAMI													
I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR							
Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
ZTK6101	ET ÜRETİMİNİN BİLİMSEL ESASLARI	S	3	0	0	3	6	ZTK6102	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA REFAH	S	3	0	0	3	6
ZTK6105	BROİLER VE HİNDİ ÜRETİMİ	S	3	0	0	3	6	ZTK6110	KANATLI HAYVAN ISLAHI						6
ZTK6107	KOYUN VE KEÇİLERDE DAVRANIŞ	S	3	0	0	3	6	ZTK6112	BAL ARILARINDA KOLONİ YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	6
ZTK6201	YEM KATKI MADDELERİ	S	3	0	0	3	6	ZTK6202	RUMİNANTLARDA BESİN MADDELERİ METABOLİZMASI						6
ZTK6203	RUMİNANTLARIN BESLENME EKOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	ZTK6204	SİLAJ BİYOKİMYASI	S	3	0	0	3	6
ZTK6205	RUMİNANTLARIN SİNDİRİM FİZYOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	ZTK6206	KÜMES HAYVANLARI BESLEMENİN BİLİMSEL ESASLARI	S	3		0	3	6
ZTK6301	MOLEKÜLER GENETİK	S	3	0	0	3	6	ZTK6302	HAYVAN GEN KAYNAKLARININ KORUNMASI	S	3	0	0	3	6
ZTK6303	MOLEKÜLER EVRİMSEL GENETİK	S	3	0	0	3	6	ZTK6114	İPEKBÖCEĞİ GENETİĞİ VE ISLAHI	S	3	0	0	3	6
ZTK6109	KANATLI FİZYOLOJİSİNİN BİLİMSEL ESASLARI	S	3	0	0	3	6	ZTK6116	KANATLI YETİŞTİRMEDE İKLİMSEL ÇEVRE VE MANEJMAN	S	3	0	0	3	6
ZTK6111	ARI ÜRÜNLERİ VE KULLANIMLARI	S	3	0	0	3	6								
ZTK6113	SÜRDÜRÜLEBİLİR TAVUKÇULUK	S	3	0	0	3	6								

Not: * Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2018-2019 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI

ANIMAL SCIENCE

BİLİM DALI / PROGRAMI

DOCTORAL PROGRAM

	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING										
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS			
DERS AŞAMASI	ZTK6191	PHD THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	ZTK6192	PHD THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1			
	ZTK6181	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS I	C	4	0	0	0	5	ZTK6182	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS II	C	4	0	0	0	5			
									ZTK6172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4			
									FEN6000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS	C	2	0	0	2	2			
	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6			
	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6			
	ZTK	ELECTIVE COURSE	E					6		ELECTIVE COURSE *	E					6			
		ELECTIVE COURSE *	E					6											
	Total Credits							12	30	Total Credits							11	30	
TEZ AŞAMASI	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING										
	ZTK6183	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS III	C	4	0	0	0	5	ZTK6184	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS IV	C	4	0	0	0	5			
	ZTK6193	PHD THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	20	ZTK6194	PHD THESIS CONSULTING IV	C	0	1	0	0	25			
	YET6177	PHD PROFICIENCY EXAMINATION	C	0	0	0	0	5											
		Total Credits							0	30	Total Credits							0	30
	V. TERM / FALL								VII. TERM / SPRING										
	ZTK6185	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS V	C	4	0	0	0	5	ZTK6186	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VI	C	4	0	0	0	5			
	ZTK6195	PHD THESIS CONSULTING V	C	0	1	0	0	25	ZTK6196	PHD THESIS CONSULTING VI	C	0	1	0	0	25			
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30	
VII. TERM / FALL								VIII. TERM / SPRING											
ZTK6187	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VII	C	4	0	0	0	5	ZTK6188	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VIII	C	4	0	0	0	5				
ZTK6197	PHD THESIS CONSULTING VII	C	0	1	0	0	25	ZTK6198	PHD THESIS CONSULTING VIII	C	0	1	0	0	25				
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30	
TOTAL CREDITS: 23 TOTAL ECTS: 240																			

Not: * Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2018-2019 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)

ANABİLİM DALI	ANIMAL SCIENCE
BİLİM DALI / PROGRAMI	DOCTORAL PROGRAM

	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
DERS AŞAMASI	ZTK 6101	SCIENTIFIC PRINCIPLES OF MEAT PRODUCTION	E	3	0	0	3	6	ZTK 6102	ANIMAL WELFARE IN FARM ANIMALS	E	3	0	0	3	6
	ZTK 6105	BROILER AND TURKEY PRODUCTION	E	3	0	0	3	6	ZTK6110	POULTRY BREEDING	E	3	0	0	3	6
	ZTK 6107	SHEEP AND GOAT BEHAVIOR	E	3	0	0	3	6	ZTK 6112	MANAGEMENT OF HONEY BEE COLONY	E	3	0	0	3	6
	ZTK 6201	FEED ADDITIVES	E	3	0	0	3	6	ZTK 6202	NUTRIENT METOBOLISM OF RUMINANTS	E	3	0	0	3	6
	ZTK 6203	NUTRITIONAL ECOLOGY OF RUMINANTS	E	3	0	0	3	6	ZTK 6204	THE BIOCHEMISTRY OF SILAGE	E	3	0	0	3	6
	ZTK 6205	DIGESTIVE PHYSIOLOGY OF RUMINANTS	E	3	0	0	3	6	ZTK6206	SCIENTIFIC PRINCIPLES OF POULTRY NUTRITION	E	3	0	0	3	6
	ZTK 6301	MOLECULAR GENETICS	E	3	0	0	3	6	ZTK 6302	CONSERVATION OF ANIMAL GENETIC RESOURCES	E	3	0	0	3	6
	ZTK6 303	MOLECULAR EVOLUTIONARY GENETICS	E	3	0	0	3	6	ZTK6114	SILKWORM BREEDING AND GENETICS	E	3	0	0	3	6
	ZTK6109	BEE PRODUCTS AND UTILIZATION	E	3	0	0	3	6	ZTK6116	CLIMATIC ENVIRONMENT AND MANAGEMENT IN POULTRY PRODUCTION	E	3	0	0	3	6
	ZTK6111	POULTRY PHYSIOLOGY SCIENTIFIC PRINCIPLES	E	3	0	0	3	6								
	ZTK6113	SUSTAINABLE POULTRY PRODUCTION	E	3	0	0	3	6								

Not: * Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KALDIRILAN/DEĞİŞTİRİLEN DERSLER

ANABİLİM DALI		ZOOTEKNİ																	Uygulama Esasları*	Gerekeç**
BİLİM DALI / PROGRAMI		Hayvan Yetiştirme-Yemler ve Hayvan Besleme-Biyometri ve Genetik / Yüksek Lisans-Doktora																		
2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan/Değiştirilen Ders (Bir önceki eğitim-öğretim yılı yazılacak)										2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Eş Değeri (Teklif edilen eğitim-öğretim yılı yazılacak)								Uygulama Esasları*	Gerekeç**	
Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS			
ZTK5117	KANATLI FIZYOLOJISININ BİLİMSEL ESASLARI	I	S	3	0	0	3	6	ZTK6109	KANATLI FIZYOLOJISININ BİLİMSEL ESASLARI	I	S	3	0	0	3	6			
ZTK5115	ARI ÜRÜNLERİ VE KULLANIMLARI	I	S	3	0	0	3	6	ZTK6111	ARI ÜRÜNLERİ VE KULLANIMLARI	I	S	3	0	0	3	6			
Toplam Kredi									Toplam Kredi											

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.

** Ders Doktora öğrencilerinin alabilmesi için Doktora alınmıştır.

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ ÖNERİLEN DERSLER

HAYVAN YETİŞTİRME YÜKSEK LİSANS ÖNERİLEN DERSLER

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÖNERİLEN DERSLERİN ULUSAL/ULUSLARARASI KARŞILIKLARI

ANABİLİM DALI

ZOOTEKNİ

BİLİM DALI / PROGRAMI

Hayvan Yetiştirme / Yüksek Lisans

Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Dersin İçeriği	Örnek Üniversiteler		
										Örnek 1	Örnek 2	Örnek 3
ZTK5129	KANATLI HAYVAN VE YUMURTADA SKORLAMA TEKNİKLERİ (POULTRY and EGG JUDGING TECHNIQUES)	I	S	3	0	0	3	6	Kanatlı hayvan biyolojisi, Kanatlılarda standart ırklar, Sürülerde yumurtlayan tavukları belirleme teknikleri, Sofralık Yumurtada kalite, Kuluçkalık yumurtada kalite, civciv kalitesi üzerine etkili olan faktörler, civciv kalite ölçüm yöntemleri, Kanatlı karkaslarında kalite ve skorlama, Kanatlı refah çalışmalarında kullanılan vücut, tüy, bacak skorlama teknikleri, Skorlama verilerinin değerlendirilmesinde kullanılan yöntemler	Poultry And Egg Evaluation And Selection University Of Arkansas Poultry Science ABD	Techniques of Judging and Evaluating Poultry and Poultry Products Louisiana State University Animal Science ABD	Poultry Evaluation and Selection Penn State University Animal Science ABD

HAYVAN YETİŞTİRME DOKTORA ÖNERİLEN DERSLER

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÖNERİLEN DERSLERİN ULUSAL/ULUSLARARASI KARŞILIKLARI

ANABİLİM DALI		ZOOOTEKNİ										
BİLİM DALI / PROGRAMI		Hayvan Yetiştirme / Doktora										
Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Dersin İçeriği	Örnek Üniversiteler		
										Örnek 1	Örnek 2	Örnek 3
ZTK6113	SÜRDÜRÜLEBİLİR TAVUKÇULUK (Sustainable Poultry Production)	I	S	3	0	0	3	6	Kanatlı Yetiştiriciliğinde Sürdürülebilirlik, Kanatlı Üretiminde Üretim Sistemleri Ve Gelecek, Tavukçulukta Organik- Ekolojik Üretim Ve Çevre, Kanatlı Üretiminde Irklar ve Genotip- Çevre İnteraksiyonu, Sürdürülebilir Tavukçulukta Sürü Sağlığı Ve Tehditler, Tavukçulukta Beslenme Ve Sürdürülebilirlik, Kanatlı Yetiştiriciliğinde Çevresel Sürdürülebilirlik Ve Bunların Bileşenleri, Kanatlı Yetiştiriciliğinde Ekonomik Enerji Kullanma, Kanatlı Ürünlerinde Tüketici Algısı Ve Gerçeklik	Sustainable Integrated Small Animal Farming	Sustainable Livestock Systems	Backyard Chicken science and practice
										University Of Arkansas Poultry Science ABD	Newcastle University İngiltere	University of Minnesota Animal Science ABD
ZTK6114	İPEKBÖCEĞİ GENETİĞİ ve ISLAHI Silkworm Breeding and Genetics	II	S	3	0	0	3	6	İpekböceğinde bazı önemli genetik özellikler; voltinizm , voltinizmin kalıtımı, voltinizmi etkileyen çevre koşulları.. Kantitatif karakterlerin genetiği; kalıtım derecesi, karakterler arası korelasyon. Heterosis ve ipekböceğinde kullanılışı, kombinasyon yeteneği testi.Saf yetiştirme ve seleksiyonl yumurta larva ve kelebek devresinde. cinsiyet kalıtımı, , seleksiyon yöntemleri, bireysel seleksiyon ve familya seleksiyonu, akrabalı yetiştirme ve kan tazeleme, Genel kombinasyon kabiliyeti ve belirlenmesi. farklı ipek böceği hatlarının korunması ve genetik çeşitliliğin devamı.	Genetics and Breeding of Mulberry & Silkworm	Silkworm Breeding and Genetics	Genetics & Breeding of Silkworm
										University of Kalyani , India	University of Mysore, India	South China Agriculture University, China

ZTK6115	KANATLI YETİŞTİRMEDE İKLİMSEL ÇEVRE VE MANEJMAN (Climatic Environment and Management in Poultry Production)	II	S	3	0	0	3	6	Kanatlı hayvan yetiştiriciliğinde iklimsel çevre nedir ve önemi, İklimsel çevreyi etkileyen faktörler, Kümes Dışı faktörler: Hava sıcaklığı, Oransal nem, Rüzgar hızı, Solar Radyasyon ve Yağışlar; Kümes içi faktörler: Sıcaklık, Nem, Hava Hızı, ışık, Kümes içi Kimyasal ve Biyolojik Çevre: Gazlar, Tozlar, mikroorganizmalar, Koku, Kümes içi iklimsel çevrenin kanatlılarda performans ve verime etkileri, Kanatlılarda sıcak stresi ve iklimsel maneşman, Kanatlılarda soğuk stresi ve iklimsel maneşman, Alternatif üretim sistemleri ve iklimsel çevrenin önemi, Kanatlı yetiştiriciliğinde iklimsel çevre denetiminin işletme ekonomisi açısından önemi	Animal Production and Poultry Housing: Environment and Control King Saud University Animal Production Dept. Suudi Arabistan	Poultry Production In Hot Regions Hebron University Animal Production and Protection Department Filistin	Hayvancılıkta İklimsel Çevre Denetimi Ege Üniversitesi Zootekni
---------	---	----	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---

