



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

ANABİLİM DALI		BİTKİ İSLAHI GENETİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİSİ																
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		
	BIGB6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	BIGB6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1		
	BIGB6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	S	4	0	0	0	5	BIGB6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	S	4	0	0	0	5		
	BIGB6001	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİNİN ESASLARI	Z	3	0	0	3	6	BIGB6172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4		
									FEN6000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2		
	BIGB	SEÇMELİ DERS	S					6	BIGB	SEÇMELİ DERS	S					6		
	BIGB	SEÇMELİ DERS	S					6	BIGB	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	10	BIGB6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5		
	BIGB6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	BIGB6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25		
	BIGB6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	15										
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	V. YARIYIL / GÜZ							VI. YARIYIL / BAHAR										
	BIGB6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Z	4	0	0	0	5	BIGB6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Z	4	0	0	0	5		
	BIGB6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Z	0	1	0	0	25	BIGB6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Z	0	1	0	0	25		
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	VII. YARIYIL / GÜZ							VIII. YARIYIL / BAHAR										
BIGB6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Z	4	0	0	0	5	BIGB6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Z	4	0	0	0	5			
BIGB6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Z	0	1	0	0	25	BIGB6198	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.



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

ANABİLİM DALI		BİTKİ ISLAHI GENETİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİSİ														
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
	BIGB6003	KANTİTATİF BİTKİ ISLAHI	S	3	0	0	3	6	BIGB6002	İLERİ BİTKİ ISLAHI	Z	3	0	0	3	6
	BIGB6005	BİTKİ ISLAHI VE GENETİĞİNDE BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	S	2	0	2	3	6	BIGB6004	QTL HARİTALAMA	S	3	0	0	3	6
	BIGB6007	GENOM ANALİZİ VE KARŞILAŞTIRMALI HARİTALAMA	S	3	0	0	3	6	BIGB6006	MOLEKÜLER BİTKİ ISLAHI	S	3	0	0	3	6
	BIGB6009	BİTKİ MUKAVEMETİNİN MEKANİZMALAR VE ADAPTASYON STRATEJİLERİ	S	3	0	0	3	6	BIGB6008	GENOMİK DÜZEYE İLİŞKİLENDİRME İLE HARİTALAMA	S	2	0	2	3	6
	BIGB6011	BİTKİ FİZYOLOJİSİ: BÜYÜME, GELİŞME VE ÇEVRE	S	3	0	0	3	6	BIGB6010	BİTKİ ISLAHINDA KULLANILAN MOLEKÜLER METODLAR VE GENOMİK	S	3	0	0	3	6
	BIGB6013	BİTKİ ISLAHININ GENETİK VE SİTOGENETİK ESASLARI	S	3	0	0	3	6	BIGB6012	FİTOHORMONLAR VE KULLANIM ALANLARI	S	3	0	0	3	6
	BIGB6015	BİTKİ ISLAHINDA MUTASYON	S	3	0	0	3	6	BIGB6014	İLERİ BİTKİ FİZYOLOJİSİ VE METOBOLİZMA	S	3	0	0	3	6
	BIGB6017	UYGULAMALI BİYOİNFORMATİK	S	3	0	0	3	6	BIGB6016	BİTKİLERDE BİYOTİK KOŞULLARA KARŞI MUKAVEMET ISLAHI	S	3	0	0	3	6
	BIGB6019	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI VE BİYOGÜVENLİK	S	3	0	0	3	6	BIGB6018	HETEROSİS ISLAHI	S	3	0	0	3	6
	BIGB6021	İLERİ BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ	S	2	0	2	3	6	BIGB6020	MOLEKÜLER BİTKİ PATOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
	BIGB6023	KIŞLIK SEBZE TÜRLERİNİN ISLAHI	S	3	0	0	3	6	BIGB6022	BİTKİLERE GEN AKTARIMI VE TRANSGENİK BİTKİLER	S	3	0	0	3	6
									BIGB6024	TARIMDA BİYOTEKNOLOJİ: UYGULAMA VE ETİK	S	2	0	2	3	6
									BIGB6026	YAZLIK SEBZE TÜRLERİNİN ISLAHI	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.



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

ANABİLİM DALI																		
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOCTORAL 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		
	BIGB6191	PHD THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	BIGB6192	PHD THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1		
	BIGB6181	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS I	C	4	0	0	0	5	BIGB6182	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS II	C	4	0	0	0	5		
									BIGB6172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4		
									FEN6000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS	C	2	0	0	2	2		
	BIGB	ELECTIVE COURSE	E					6	BIGB	ELECTIVE COURSE	E					6		
	BIGB	ELECTIVE COURSE	E					6	BIGB	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									
	BIGB6183	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS III	C	4	0	0	0	5	BIGB6184	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS IV	C	4	0	0	0	5		
	BIGB6193	PHD THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	15	BIGB6194	PHD THESIS CONSULTING IV	C	0	1	0	0	25		
	YET6177	PHD PROFICIENCY EXAMINATION	C	0	0	0	0	10										
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30
	V. TERM / FALL								VII. TERM / SPRING									
	BIGB6185	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS V	C	4	0	0	0	5	BIGB6186	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VI	C	4	0	0	0	5		
	BIGB6195	PHD THESIS CONSULTING V	C	0	1	0	0	25	BIGB6196	PHD THESIS CONSULTING VI	C	0	1	0	0	25		
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30
	VII. TERM / FALL								VIII. TERM / SPRING									
BIGB6187	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VII	C	4	0	0	0	5	BIGB6188	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VIII	C	4	0	0	0	5			
BIGB6197	PHD THESIS CONSULTING VIII	C	0	1	0	0	25	BIGB6198	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.

