

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	
	TOP5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	TOP5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1	
	TOP5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	TOP5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5	
	TOP5953	TOPRAK MORFOLOJİSİ ve SINIFLANDIRILMASI	Z	2	2	0	3	6	TOP5172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4	
									TOP5000	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMENDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2	
	TOP	SEÇMELİ DERS	S				3	6	TOP	SEÇMELİ DERS	S				3	6	
	TOP	SEÇMELİ DERS	S				3	6	TOP	SEÇMELİ DERS	S				3	6	
		SEÇMELİ DERS *	S				3	6		SEÇMELİ DERS *	S				3	6	
Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							11	30
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR								
	TOP5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	TOP5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5	
	TOP5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	25	TOP5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25	
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0
TOPLAM KREDİ: 23 - TOPLAM AKTS: 120																	

ANABİLİM DALI	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME
BİLİM DALI / PROGRAMI	YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

[illegible]

Not: *: Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.



BURSA ULUDAG UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2019-2020 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI			DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION														
BİLİM DALI / PROGRAMI			MASTER'SDEGREE 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	
	TOP5191	MA THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	TOP5192	MA THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1	
	TOP5181	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS I	C	4	0	0	0	5	TOP5182	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS II	C	4	0	0	0	5	
	TOP5953	SOIL MORPHOLOGY and CLASSIFICATION	Z	2	2	0	3	6	TOP5172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4	
									TOP5000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS in DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	C	2	0	0	2	2	
	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6	
	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6	
		ELECTIVE COURSE *	E				3	6		ELECTIVE COURSE *	E				3	6	
Total Credits							12	30	Total Credits							11	30
TEZ AŞAMASI	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING								
	TOP5183	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS III	C	4	0	0	0	5	TOP5184	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS IV	C	4	0	0	0	5	
	TOP5193	MA THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	25	TOP5194	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.

ANABİLİM DALI	DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION
BİLİM DALI / PROGRAMI	MASTER'S DEGREE PROGRAM

[illegible]

Not: * Öğrenci isterse, danışmanın onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME															
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOKTORA PROGRAMI															
DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR								
	Kodu	Dersin Adı	Tür ü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	
	TOP6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	TOP6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1	
	TOP6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	TOP6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5	
	TOP6947	İLERİ BİTKİ METABOLİZMASI	Z	3	0	0	3	6	TOP6172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4	
									FEN6000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2	
	TOP	SEÇMELİ DERS	S					6	TOP	SEÇMELİ DERS	S					6	
	TOP	SEÇMELİ DERS	S					6	TOP	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	TOP6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5	
	TOP6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	TOP6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25	
	TOP6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	15									
	Toplam Kredi						0	30	Toplam Kredi						0	30	
	V. YARIYIL / GÜZ								VI. YARIYIL / BAHAR								
	TOP6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Z	4	0	0	0	5	TOP6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİVI	Z	4	0	0	0	5	
	TOP6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Z	0	1	0	0	25	TOP6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Z	0	1	0	0	25	
	Toplam Kredi						0	30	Toplam Kredi						0	30	
	VII. YARIYIL / GÜZ								VIII. YARIYIL / BAHAR								
TOP6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN RSİ VIII	Z	4	0	0	0	5	TOP6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Z	4	0	0	0	5		
TOP6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Z	0	1	0	0	25	TOP6198	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, danışmanın 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
2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI		TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME														
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOKTORA PROGRAMI														
DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR							
	Kodu	Dersin Adı	Tür ü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
	TOP6961	TOPRAK YÖNETİMİ ve KORUNUMU	S	3	0	0	3	6	TOP6936	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS)	S	2	2	0	3	6
	TOP6963	MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BESLENME	S	3	0	0	3	6	TOP6952	İLERİ BİTKİ FİZYOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
	TOP6965	SÜRDÜRÜLEBİLİR ARAZİ YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	6	TOP6954	TOPRAK KİRLİLİĞİ ve ISLAHI	S	3	0	0	3	6
	TOP6967	TOPRAKSIZ YETİŞTİRİCİLİKTE BİTKİLERİN BESLENMESİ	S	3	0	0	3	6	TOP6960	KİL MİNERALLERİ	S	2	0	2	3	6
									TOP6962	DÜNYA TOPRAK KAYNAKLARI	S	3	0	0	3	6
									TOP6964	ORGANİK ATIKLARIN TARIMDA DEĞERLENDİRİLMESİ	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. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



BURSA ULUDAG UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2019-2020 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI			DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION																
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			
	TOP6191	PHD THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	TOP6192	PHD THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1			
	TOP6181	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS I	C	4	0	0	0	5	TOP6182	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS II	C	4	0	0	0	5			
	TOP6181	ADVANCED TOPICS in PHD THESIS I	Z	4	0	0	0	6	TOP6172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4			
									FEN6000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS	C	2	0	0	2	2			
	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6			
	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6	TOP	ELECTIVE COURSE	E				3	6			
		ELECTIVE COURSE *	E				3	6		ELECTIVE COURSE *	E				3	6			
Total Credits								12	30	Total Credits								11	30
TEZ AŞAMASI	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING										
	TOP6183	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS III	C	4	0	0	0	5	TOP6184	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS IV	C	4	0	0	0	5			
	TOP6193	PHD THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	15	TOP6194	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										
	TOP6185	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS V	C	4	0	0	0	5	TOP6186	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VI	C	4	0	0	0	5			
	TOP6195	PHD THESIS CONSULTING V	C	0	1	0	0	25	TOP6196	PHD THESIS CONSULTING VI	C	0	1	0	0	25			
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30	
	VII. TERM / FALL								VIII. TERM / SPRING										
TOP6187	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VII	C	4	0	0	0	5	TOP6188	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VIII	C	4	0	0	0	5				
TOP6197	PHD THESIS CONSULTING VIII	C	0	1	0	0	25	TOP6198	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 ULUDAG UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2019-2020 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)

ANABİLİM DALI			DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION													
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
	TOP6961	SOIL MANAGEMENT and CONSERVATION	S	3	0	0	3	6	TOP6936	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)	S	2	2	0	3	6
	TOP6963	NUTRITION in FRUIT PRODUCTION	S	3	0	0	3	6	TOP6952	ADVANCED PLANT PHYSIOLOGY II	S	3	0	0	3	6
	TOP6965	SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT	S	3	0	0	3	6	TOP6954	SOIL CONTAMINATION and REMEDIATION	S	3	0	0	3	6
	TOP6567	NUTRITION OF CROPS GROWN IN SOILLESS CULTURE	S	3	0	0	3	6	TOP6960	CLAY MINERALS	S	2	0	2	3	6
									TOP6962	WORLD SOIL RESOURCES	S	3	0	0	3	6
									TOP6964	ORGANIC WASTE MANAGEMENT IN AGRICULTURE	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.