



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		KRİMİNALİSTİK															
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	
	KRM5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	KRM5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1	
	KRM5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	KRM5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5	
	KRM5101	KRİMİNAL BİLİMLERE GİRİŞ	Z	3	0	0	3	6	KRM5172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4	
	KRM5103	KRİMİNALİSTİK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	0	3	6	FBE5000	KRİMİNALİSTİKTE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2	
									KRM5102	KRİMİNALİSTİKTE ANALİZ YÖNTEMLERİ	Z	3	0	0	3	6	
	KRM	SEÇMELİ DERS	S					6	KRM 5140	KRİMİNALİSTİK HUKUK ve ETİK	Z	3	0	0	0	6	
	SEÇMELİ DERS *	S					6		SEÇMELİ DERS *	S				6			
Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							11	30
TEZ	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR								
	KRM5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	KRM5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5	
	KRM5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	25	KRM5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25	
Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
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.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI		KRİMİNALİSTİK														
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
	KRM5105	KRİMİNALİSTİK BOTANİK	S	3	0	0	3	6	KRM5104	KALİTE KONTROLÜ VE GÜVENLİĞİ	S	3	0	0	3	6
	KRM5107	KRİMİNALİSTİK TOKSİKOLOJİ	S	3	0	0	3	6	KRM5106	KRİMİNALİSTİK ENTOMOLOJİ	S	3	0	0	3	6
	KRM5117	ÖRNEK HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	6	KRM5108	KRİMİNALİSTİK DNA ANALİZİ	S	3	0	0	3	6
	KRM5119	AYIRMA TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	6	KRM5110	KRİMİNALİSTİK MİKROBİYOLOJİ	S	2	0	2	3	6
	KRM5121	KRİMİNALİSTİK ANALİZLERDE İLERİ TEKNİKLER I	S	3	0	0	3	6	KRM5112	ÇEVRESEL KRİMİNOLOJİ	S	3	0	0	3	6
	KRM5123	KRİMİNALİSTİK PROTEOM ANALİZİ	S	3	0	0	3	6	KRM5114	KRİMİNALİSTİK ANALİZLERDE İLERİ TEKNİKLER II	S	3	0	0	3	6
	KRM5125	İLERİ MİKROSKOBİ	S	3	0	0	3	6	KRM5116	KRİMİNALİSTİK VERİLERDE İSTATİSTİK	S	3	0	0	3	6
	KRM5127	X-IŞINLARI VE UYGULAMALARI	S	2	2	0	3	6	KRM5118	KRİMİNALİSTİK BİYOKİMYA II	S	3	0	0	3	6
KRM5129	KATI MADDELERİN ÖZELLİKLERİ I	S	3	0	0	3	6	KRM5120	İMMUNOLOJİK TEKNİKLERİN KRİMİNALİSTİK UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	
KRM5131	ELEKTROKİMYASAL METOTLAR VE KRİMİNALİSTİK UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	KRM5122	İLERİ MİKROSKOBİ UYGULAMALARI	S	2	0	2	3	6	
KRM5133	YÜZEY FİZİĞİ	S	3	0	0	3	6	KRM5124	ELEKTRON MİKROSKOPLARI VE UYGULAMALARI	S	2	2	0	3	6	
KRM5135	KRİMİNALİSTİK BİYOKİMYA I	S	3	0	0	3	6	KRM5126	KRİMİNALİSTİK SPEKTROSKOPİ	S	3	0	0	3	6	
KRM5137	KRİMİNALİSTİKTE İZ DELİLLERİ ARAŞTIRILMASI	S	3	0	0	3	6	KRM5128	RADYASYONDAN KORUNMA	S	2	2	0	3	6	
KRM5139	NÜKLEER TIP	S	2	2	0	3	6	KRM5132	KATI MADDELERİN ÖZELLİKLERİ II	S	3	0	0	3	6	
KRM5141	KRİMİNALİSTİK FİKOLOJİ	S	3	0	0	3	6	KRM5134	NANOTEKNOLOJİ	S	3	0	0	3	6	
								KRM5136	KRİMİNALİSTİKTE DELİLLERİN KİMYASAL İNCELENMESİ	S	3	0	0	3	6	
								KRM5138	GENEL RADYOFİZİK	S	2	2	0	3	6	
								KRM5140	BAĞIMLILIK BİYOKİMYASI	S	3	0	0	3	6	
								KRM5142	ZEHİRLİ BİTKİLER	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.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI		CRIMINALISTIC																	
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			
	CRIM5191	MA THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	CRIM5192	MA THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1			
	CRIM5181	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS I	C	4	0	0	0	5	CRIM5182	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS II	C	4	0	0	0	5			
	CRIM5101	INTRODUCTION TO CRIMINAL SCIENCES	C	3	0	0	3	6	CRIM5172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4			
	CRIM5103	RESEARCH METHODS IN CRIMINOLOGY	C	3	0	0	3	6	FBE5000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS in CRIMINALISTIC	C	2	0	0	2	2			
									CRIM5102	ANALYSIS METHODS IN CRIMINAL SCIENCES	C	3	0	0	3	6			
									CRIM5140	CRIMINALISTIC LAW AND ETHICS	C	3	0	0	3	6			
	CRIM	ELECTIVE COURSE	E					6		ELECTIVE COURSE *	E					6			
	ELECTIVE COURSE *	E					6												
Total Credits								12	30	Total Credits								11	30
TEZ	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING										
	CRIM5183	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS III	C	4	0	0	0	5	CRIM5184	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS IV	C	4	0	0	0	5			
	CRIM5193	MA THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	25	CRIM5194	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, danışmanın 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
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI		CRIMINALISTIC														
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
	CRM5105	BOTANICAL CRIMINOLOGY	S	3	0	0	3	6	CRM5104	QUALITY CONTROL AND SAFETY	S	3	0	0	3	6
	CRM5107	CRIMINALISTIC'S TOXICOLOGY	S	3	0	0	3	6	CRM5106	CRIMINALISTICS ENTOMOLOGY	S	3	0	0	3	6
	CRM5117	SAMPLE PREPARATION TECHNIQUES	S	3	0	0	3	6	CRM5108	CRIMINALISTICS DNA ANALYSIS	S	3	0	0	3	6
	CRM5119	SEPARATION TECHNIQUES	S	3	0	0	3	6	CRM5110	CRIMINALISTICS MICROBIOLOGY	S	2	0	2	3	6
	CRM5121	ADVANCED TECHNIQUES IN CRIMINALISTIC ANALYSIS I	S	3	0	0	3	6	CRM5112	ENVIRONMENTAL CRIMINOLOGY	S	3	0	0	3	6
	CRM5123	PROTEOME ANALYSIS IN CRIMINOLOGY	S	3	0	0	3	6	CRM5114	ADVANCED TECHNIQUES IN CRIMINALISTIC ANALYSIS II	S	3	0	0	3	6
	CRM5125	ADVANCED MICROSCOPY	S	3	0	0	3	6	CRM5116	STATISTICAL DATA IN CRIMINOLOGY	S	3	0	0	3	6
	CRM5127	X-RAYS AND APPLICATIONS	S	2	2	0	3	6	CRM5118	CRIMINALISTICS BIOCHEMISTRY II	S	3	0	0	3	6
	CRM5129	SOLID MATERIALS PROPERTIES I	S	3	0	0	3	6	CRM5120	FORENSIC APPLICATIONS OF IMMUNOLOGICAL TECHNIQUES	S	3	0	0	3	6
	CRM5131	ELECTROCHEMICAL METHODS AND APPLICATIONS IN CRIMINOLOGY	S	3	0	0	3	6	CRM5122	ADVANCED MICROSCOPY APPLICATIONS	S	2	0	2	3	6
	CRM5133	SURFACE PHYSICS	S	3	0	0	3	6	CRM5128	RADIATION PROTECTION	S	3	0	0	3	6
	CRM5135	CRIMINALISTIC BIOCHEMISTRY I	S	3	0	0	3	6	CRM5132	PROPERTIES OF SOLID MATERIALS II	S	3	0	0	3	6
	CRM5137	CRIMINALISTIC TRACE EVIDENCE INVESTIGATIONS	S	3	0	0	3	6	CRM5134	NANOTECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6
	CRM5139	NUCLEAR MEDICINE	S	3	0	0	3	6	CRM5136	CHEMICAL ANALYSIS OF EVIDENCE IN CRIMINALISTICS	S	3	0	0	3	6
	CRM5141	CRIMINALISTICS PSYCHOLOGY	S	3	0	0	3	6	CRM5138	GENERAL RADIOPHYSICS	S	3	0	0	3	6
									CRM5140	ADDICTION BIOCHEMISTRY	S	3	0	0	3	6
									CRM5142	POISONOUS PLANTS	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.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KALDIRILAN/DEĞİŞTİRİLEN DERSLER

ANABİLİM DALI		KRİMİNAL																		
BİLİM DALI / PROGRAMI		/																		
2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan/Değiştirilen Ders (Bir önceki eğitim-öğretim yılı yazılacak)									2020-2021 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	
FZK5124	ELEKTRON MİKROSKOPLARI VE UYGULAMALARI	BAHAR	S	2	2	0	3	6												BU DERS KRM5125 İLERİ MİKROSKOPİ DERSİNDE ZATEN ANLATILMAKTADIR.
KRM5126	KRİMİNALİSTİK SPEKTROSKOPİ	BAHAR	S	2	2	0	3	6												BU DERS KRM5102 KRİMİNALİSTİKTE ANALİZ YÖNTEMLERİ DERSİNDE ZATEN ANLATILMAKTADIR.
KRM5130	NANOFİZİK VE NANO BİLİM	BAHAR	S	2	2	0	3	6												BU DERS KRM5134 NANO TEKNOLOJİ DERSİNDE ZATEN ANLATILMAKTADIR.
Toplam Kredi									Toplam Kredi											

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

** Gerekeçler tablo ekinde metin olarak da belirtilebilir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÖNERİLEN DERSLERİN ULUSAL/ULUSLARARASI KARŞILIKLARI

ENSTİTÜ		FEN BİLİMLERİ										
ANABİLİM DALI		KRİMİNALİSTİK										
Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Dersin İçeriği	Örnek Üniversiteler		
										Örnek 1	Örnek 2	Örnek 3
KRM5141	KRİMİNALİSTİK FİKOLOJİSİ	GÜZ	SEÇMELİ	3	0	0	3	6	Alglerin genel özellikleri, yaşam alanları, tatlı ve tuzlu sularda yayılım gösteren türler, alglerin boğulma, zehirlenme ve ölüm sonrası adli vakalarda kullanılabilirliği, biyofouling olayının adli olaylarda tanıda kullanılması	Ordu Üniversitesi FBİ625 Phycology	Ege Üniversitesi 9101025092012 Algal Toksinler ve Toksin Analizlerinde Güncel Teknikler	University of South Carolina BIOL728 Advanced Phycology
KRM5140	BAĞIMLILIK BİYOKİMYASI	BAHAR	SEÇMELİ	3	0	0	3	6	Madde kullanımı ve bağımlılık nedenleri, Alkol, uyuşturucu ve diğer kimyasalların insan vücudu üzerindeki olumsuz etkileri, Toksik etki mekanizmaları,	Üsküdar Üniversitesi Bağımlılık ve adli bilimler Enstitüsü Adli Bilimler Anabilim Dalı Adli Biyoloji	George Mason University Forensic Science Program Forensic Science (FRSC)	The George Washington Univrsity. Forensic Science (FORS)

									toksik maddelerin düzenlenmesi, ksenobiyotiklerin biyotransformasyon mekanizmaları, toksik maddelerin spesifik organ sistemleri mekanizmaları üzerindeki etkileri				
KRM 5142	ZEHİRLİ BİTKİLER	BAHAR	SEÇMELİ	3	0	0	3	6	Zehirli bitkilerin familya, cins ve tür seviyesinde tanınması, morfolojisini, mikromorfolojik özelliklerini ve toksik etken maddelerinin tanıtılması.	University of Jordan (Ürdün)	Giresun Üniversitesi (Türkiye)	Anadolu Üniversitesi (Türkiye)	

