

ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ

2019-2020 BİYOMÜHENDİSLİK TEZLİ-TEZSİZ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI

1. Yarıyıl						
Dersin Kodu	Dersin adı	Türü	T	U	K	AKTS
BM 519	BİYOMÜHENDİSLİK TEMEL KONULARI 1	Z	3	0	3	6
ENS502	UYGULAMALI BİYOİSTATİSTİK	Z	3	0	3	6
	SEÇMELİ - 1	S	3	0	3	6
	SEÇMELİ - 2	S	3	0	3	6
	SEÇMELİ - 3	S	3	0	3	6
						30
2. Yarıyıl						
Dersin Kodu	Dersin adı	Türü	T	U	K	AKTS
BM520	BİYOMÜHENDİSLİK TEMEL KONULARI 2	Z	3	0	3	6
ENS501	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİM ETİĞİ	Z	3	0	3	6
BM515	SEMİNER	Z	0	0	0	1
	SEÇMELİ - 1	S	3	0	3	6
	SEÇMELİ - 2	S	3	0	3	6
	SEÇMELİ - 3	S	3	0	3	6
						31
3. Yarıyıl						
Dersin Kodu	Dersin adı	Türü	T	U	K	AKTS
BM580	BİTİRME PROJESİ (Tezsiz Program için)	Z	0	0	0	30
BM591	BİTİRME TEZİ - 1	Z	0	0	0	30
4. Yarıyıl						
Dersin Kodu	Dersin adı	Türü	T	U	K	AKTS
BM592	BİTİRME TEZİ - 2	Z	0	0	0	30
SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Türü	T	U	K	AKTS
BM 501	BİYOKİNETİK	S	3	0	3	6
BM505	İLERİ BİYOKİMYA	S	3	0	3	6
BM506	BAKTERİ MOLEKÜLER GENETİĞİ	S	3	0	3	6
BM514	NANOBİYOMÜHENDİSLİK	S	3	0	3	6
BM523	BİYOMÜHENDİSLİK İÇİN PROGRAMLAMA	S	3	0	3	6
BM525	MOLEKÜLER MODELLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	6
BM527	BİYOAYIRMA MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	6
BM529	HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ	S	3	0	3	6
BM531	PROTEİN YAPI VE FONKSİYONU	S	3	0	3	6
BM533	İLERİ SPEKTROSKOPİK TEKNİKLER	S	3	0	3	6
BM535	BİYOMÜHENDİSLİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER	S	3	0	3	6
BM537	METABOLİK MÜHENDİSLİK	S	3	0	3	6
BM539	SİSTEM BİYOLOJİSİ	S	3	0	3	6
BM541	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ VE SENTETİK BİYOLOJİ	S	3	0	3	6
BM543	İLERİ MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ	S	3	0	3	6
BM545	KUANTUM YÖNTEMLERLE ANTIOKSİDAN AKTİVİTE TAYİNİ	S	3	0	3	6
BM547	BİYOMÜHENDİSLİKTE MOLEKÜLER TEKNİKLER	S	2	2	3	6
BM 549	BİYOMÜHENDİSLİKTE ÖZEL KONULAR 1	S	3	0	3	6
BM551	GEN EKSPRESYONU VE DÜZENLENMESİ	S	3	0	3	6
BM553	UYGULAMALI PROJE 1	S	3	0	3	6
BM 516	BİYOMİMETİK	S	3	0	3	6
BM524	UYGULAMALI ENZİM MODELLEME	S	3	0	3	6
BM526	ENZİMOLOJİ	S	3	0	3	6
BM528	İLERİ MOLEKÜLER KENETLENME	S	3	0	3	6
BM530	BİYOMÜHENDİSLİKTE GÜNCEL GELİŞMELER	S	3	0	3	6
BM 532	BİYOREAKTÖRLER	S	3	0	3	6
BM534	İLAC BİYOTEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	6
BM536	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	6
BM538	BITKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	6
BM540	MİKROBİYAL BİYOPROSESLER	S	3	0	3	6
BM542	BİYOKİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	6
BM544	HESAPLAMALI BİYOMÜHENDİSLİK	S	3	0	3	6
BM546	BİYOMÜHENDİSLİKTE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
BM548	UYGULAMALI BİYOFİNFORMATİK	S	3	0	3	6
BM550	KANSER BİYOMÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	6
BM552	HESAPLAMALI BİYOMÜHENDİSLİKTE MAKİNE ÖĞRENMESİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
BM554	BİYOMÜHENDİSLİKTE ÖZEL KONULAR 2	S	3	0	3	6
BM556	YEŞİL BİYOMÜHENDİSLİK	S	3	0	3	6
BM558	BİYOPROSES MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	6
BM560	UYGULAMALI PROJE 2	S	3	0	3	6