

BİYOTEKNOLOJİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTORA DERSLERİ

ZORUNLU DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BMB 600	Seminer*	0	0	0	6
BMB 680	Yeterliliğe Hazırlık Çalışması**	0	0	0	24
BMB 690	Doktora Tezi	0	0	0	24
BMB 9XX	Uzmanlık Alan Dersi***	8	0	0	6

*: Her öğrenci seminer dersini tez çalışmasına başlamadan önceki bahar yarıyılında bir defa almak zorundadır

**Her öğrenci yeterlilik sınavına gireceği dönemde bu dersi almak zorundadır.

***Öğrenciler uzmanlık alan dersi için her dönem danışmanlarına ait olan dersi seçeceklerdir.

2025-2026 Güz Dönemi Uzmanlık Alan Dersleri

Dersin Kodu	DERSİN ADI	Öğretim üyesi	T	U	K	AKTS
BMB 901	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. MURAT KAYA	8	0	0	6
BMB 903	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. FATİH ALGI	8	0	0	6
BMB 905	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. YAVUZ SELİM ÇAKMAK	8	0	0	6
BMB 907	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. DERYA ÖNAL DARILMAZ	8	0	0	6
BMB 909	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. MELTEM AŞAN ÖZÜSAĞLAM	8	0	0	6
BMB 911	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi FULYA DOĞANER	8	0	0	6
BMB 913	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. HÜSEYİN POLAT	8	0	0	6
BMB 915	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi ERKUT YILMAZ	8	0	0	6
BMB 917	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. NESLİHAN TEKİN KARACAER	8	0	0	6
BMB 919	Uzmanlık Alan Dersi	Bölüm Başkanı BÖLÜM BAŞKANI	8	0	0	6
BMB 921	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. TUĞÇE KARADUMAN YEŞİLDAL	8	0	0	6
BMB 923	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. EMEL ÇAKMAK	8	0	0	6
BMB 925	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. LALEHAN AKYÜZ	8	0	0	6
BMB 927	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. ONUR CAN TÜRKER	8	0	0	6
BMB 929	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi BEHLÜL KOÇ BİLİCAN	8	0	0	6
BMB 931	Uzmanlık Alan Dersi		8	0	0	6

2025-2026 Bahar Dönemi Uzmanlık Alan Dersleri

Dersin Kodu	DERSİN ADI	Öğretim üyesi	T	U	K	AKTS
BMB 900	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. MURAT KAYA	8	0	0	6
BMB 902	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. FATİH ALGI	8	0	0	6
BMB 904	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. YAVUZ SELİM ÇAKMAK	8	0	0	6
BMB 906	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. DERYA ÖNAL DARILMAZ	8	0	0	6
BMB 908	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. MELTEM AŞAN ÖZÜSAĞLAM	8	0	0	6
BMB 910	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi FULYA DOĞANER	8	0	0	6
BMB 912	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. HÜSEYİN POLAT	8	0	0	6
BMB 914	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi ERKUT YILMAZ	8	0	0	6
BMB 916	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. NESLİHAN TEKİN KARACAER	8	0	0	6
BMB 918	Uzmanlık Alan Dersi	Bölüm Başkanı BÖLÜM BAŞKANI	8	0	0	6
BMB 920	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. TUĞÇE KARADUMAN YEŞİLDAL	8	0	0	6
BMB 922	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. EMEL ÇAKMAK	8	0	0	6
BMB 924	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. LALEHAN AKYÜZ	8	0	0	6
BMB 926	Uzmanlık Alan Dersi	Prof. Dr. ONUR CAN TÜRKER	8	0	0	6
BMB 928	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi BEHLÜL KOÇ BİLİCAN	8	0	0	6
BMB 930	Uzmanlık Alan Dersi		8	0	0	6

2025-2026 Lisansüstü Seçmeli Dersler

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BMB 501	Kitin Kaynakları ve Kullanım Alanları	3	0	3	6
BMB 502	Selüloz Kaynakları ve Kullanım Alanları	3	0	3	6
BMB 503	Plankton Biyoteknolojisi	3	0	3	6
BMB 504	Sucul Biyoteknoloji	3	0	3	6
BMB 505	Akıllı Malzemeler I	3	0	3	6
BMB 506	Akıllı Malzemeler II	3	0	3	6
BMB 507	Supramoleküler Bilim ve Teknoloji I	3	0	3	6
BMB 508	Supramoleküler Bilim ve Teknoloji II	3	0	3	6
BMB 509	Biyomoleküllerin Metabolizması	3	0	3	6
BMB 510	Serbest Radikaller ve Antioksidan Savunma Sistemleri	3	0	3	6
BMB 511	Metabolizmanın Düzenlenmesi	3	0	3	6

BMB 512	Bitki Biyokimyası	3	0	3	6
BMB 513	Probiyotik Biyoteknolojisi	3	0	3	6
BMB 514	Gıda Mikrobiyolojisi ve Biyoteknolojisi	3	0	3	6
BMB 515	Laboratuvar Biyogüvenliği	3	0	3	6
BMB 516	Prokaryotik Çeşitlilik	3	0	3	6
BMB 517	Endüstriyel Mikroorganizmalar	3	0	3	6
BMB 518	Antimikrobiyal Maddelerin Aktivitelerinin Belirlenmesi	3	0	3	6
BMB 519	Probiyotik Mikroorganizmalar ve Probiyotikler	3	0	3	6
BMB 520	Endüstriyel Enzimler	3	0	3	6
BMB 521	Bakteri Genetiği ve Biyoteknolojisi	3	0	3	6
BMB 522	Biyomalzeme Bilimi	3	0	3	6
BMB 523	Genetik Mühendisliğinde İleri Teknikler	3	0	3	6
BMB 524	Biyomalzeme Yüzeylerinin Sentezi ve Karakterizasyonu	3	0	3	6
BMB 525	Hormonal Senkronizasyon	3	0	3	6
BMB 526	Kanser Biyokimyası	3	0	3	6
BMB 527	Büyüme Faktörleri	3	0	3	6
BMB 528	Nörobiyokimya	3	0	3	6
BMB 529	Kanser Genetiği	3	0	3	6
BMB 530	Hücre Kültür Teknikleri	3	0	3	6
BMB 531	Deney Hayvanları Biyolojisi ve Deneysel Teknikler	3	0	3	6
BMB 532	OMİK Kavramlar ve Uygulama Alanları	3	0	3	6
BMB 533	Bilim Etiği	3	0	3	6
BMB 534	Adli Bilimler	3	0	3	6
BMB 535	Adli Bilimler I	3	0	3	6
BMB 536	İmmünobiyoloji	3	0	3	6
BMB 537	Biyomoleküllerin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu	3	0	3	6
BMB 538	Biyosensör Teknolojileri	3	0	3	6
BMB 539	Etkili Makale Yazım Teknikleri	3	0	3	6
BMB 540	Mukopolisakkaritler ve Biyoteknolojik Uygulamaları	3	0	3	6
BMB 541	Farmasötik Biyoloji	3	0	3	6
BMB 542	İlaç ve Bitkisel Ürün Etkileşimleri	3	0	3	6
BMB 543	Fitokimyasal Analiz Teknikleri	3	0	3	6
BMB 544	Teranostikler I	3	0	3	6
BMB 545	Teranostikler II	3	0	3	6
BMB 546	Protein Temelli Biyomateryaller	3	0	3	6
BMB 547	Kalıtsal Hastalıkların Moleküler Patolojilerine Güncel Yaklaşımlar	3	0	3	6

BMB 548	Biyomalzemelerin Karakterizasyonunda Enstrümental Analiz Teknikleri	3	0	3	6
BMB 549	İlaç Tasarımı ve İlaç Etkileşiminin Organik Kimyası	3	0	3	6
BMB 550	Makromoleküllerde Bağlanma ve Karakterizasyon Yöntemleri	3	0	3	6
BMB 551	Biyokompozitlerin Sentezi ve Kullanım Alanları	3	0	3	6
BMB 552	Biyoremediasyon	3	0	3	6
BMB 553	Biyoyakıtlar	3	0	3	6
BMB 554	Biyoteknolojide Biyolojik Makromoleküller	3	0	3	6
BMB 555	Biyomalzeme ve Biyouyumluluk	3	0	3	6