

**BEZMELEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
FARMAKOĞNOZİ VE DOĞAL ÜRÜNLER KİMYASI DOKTORA PROGRAMI  
2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANI  
(YÜKSEK LİSANS DİPLOMASI İLE BAŞVURUN ADAYLARI İÇİN)

1. YARIYIL							2. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS		
	Zorunlu Ders	Z						Zorunlu Ders	Z						
	Seçmeli Ders							Seçmeli Ders	S						
<b>1. ve 2. Yarıyıl toplam en az 21 kredi ve 60 AKTS olmak zorundadır Seminer dersi hariç en az 7 ders alınması gerekmektedir</b>															
3. YARIYIL							4. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS		
FDK6106	Doktora Yetenekli Sınavı	Z	0	0	0	30	FDK6005	Uzmanlık Alan Dersi I	Z	0	0	0	6		
							FDK6000	Doktora Tez Çalışması I	Z	0	0	0	24		
<b>Toplam</b>						<b>4</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>						<b>0</b>	<b>30</b>
5. YARIYIL							6. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS		
FDK6006	Uzmanlık Alan Dersi II	Z	0	0	0	6	FDK6007	Uzmanlık Alan Dersi III	Z	0	0	0	6		
FDK6001	Doktora Tez Çalışması II	Z	0	0	0	24	FDK6002	Doktora Tez Çalışması III	Z	0	0	0	24		
<b>Toplam</b>						<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>						<b>0</b>	<b>30</b>
7. YARIYIL							8. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS		
FDK6008	Uzmanlık Alan Dersi IV	Z	0	0	0	6	FDK6009	Uzmanlık Alan Dersi V	Z	0	0	0	6		
FDK6003	Doktora Tez Çalışması IV	Z	0	0	0	24	FDK6010	Doktora Tez Çalışması V	Z	0	0	0	24		
<b>Toplam</b>						<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>						<b>0</b>	<b>30</b>
ZORUNLU DERSLER															
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS										
SBE7102	Arayış ve Yayın Etiği	3	0	3	5										
FDK6010	Doğal Ürünlerde Ekstraksiyon ve Ayırma Yöntemleri	3	2	4	8										
FDK6011	Doğal Ürünlerde Spektroskopik ve Kronomografik Yöntemler	3	2	4	8										
FDK6012	Moleküllerin Yapı Tayininde İleri NMR Teknikleri I	3	0	4	8										
FDK6013	Moleküllerin Yapı Tayininde İleri NMR Teknikleri II	3	0	4	8										
FDK6004	Seminer	0	0	0	6										
SBE7106	Aktarılabılır Beceriler	2	0	3	5										
SEÇMELİ DERSLER															
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS										
SBE7101	Biyoistatistik	3	0	3	5										
SBE7103	Bilim Diplomansı	3	0	3	5										
SBE7104	Medikal İngilizce I	3	0	3	5										
SBE7105	Medikal İngilizce II	3	0	3	5										
FDK6108	Farmakolojik Analizler	2	1	3	5										
FDK6109	Bakı Biyoteknolojisi ve Doku Kültürü	2	0	2	5										
FDK6110	Alkaloidler, İzolasyon, Yapı Analizi ve Sentezi	2	2	3	5										
FDK6111	Fenolik Bileşikler, İzolasyonu, Yapı Analizi ve Sentezi	2	2	3	5										
FDK6112	Mikrobiyal Transformasyonlar	2	1	3	5										
FDK6113	Uçucu Yağlar ve Aromaterapi	2	0	2	5										
FDK6114	Antitümör/Antikanser Doğal İlaç Araştırmaları	3	0	3	5										
FDK6115	İlaçlarda Patent ve Ruhsatlandırma	2	0	2	5										
FDK6116	Fitoterapi	2	0	2	5										
FDK6117	Modern Kütle Spektroskopisi Teknikleri	2	2	3	5										
FDK6118	Deniz Ürünleri ve İlaç Olma Potansiyelleri	2	0	2	5										
FDK6119	Terpenoidler, İzolasyonu, Yapı Analizi ve Sentezi	2	2	3	5										
FDK6120	Nörolojik Hastalıkların Tedavisi İçin Doğal İlaç Araştırmaları	2	0	2	5										
FDK6121	Bakı Tayini ve Herbarium Teknikleri	2	0	2	5										
FDK6122	Tıbbi Bitkilerin Kültürü ve Standartizasyonu	2	0	2	5										
FDK6123	Farmakognozide Örel Konular	2	0	3	5										
FDK6124	Farmakognozide Kimyasal ve Kronomografik Analiz Yöntemleri	2	0	2	5										
FDK6125	Etnobotanik Araştırmalar	2	0	2	5										
FDK6126	In vitro Biyoaktivite Tarama Sistemleri	2	0	2	5										
FDK6127	Güncel Medisinal Kimya	3	0	3	7										
FDK6128	Sekonder Metabolitlerin Biyosentezi, Doğal Kaynaklı İlaç Etkisi ve Yapı Tayini	3	2	4	8										
FDK6129	İlaç Keşfinde Doğal Ürünlerin Önemi ve Hızlı Tarama Yöntemleri	2	0	2	7										
FDK6130	Doğal Ürünlerin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkileri	2	0	2	8										
FDK6131	Biyojenik Aktivite Testleri ve Uygulamaları	2	2	3	7										