

**TIBBİ BİYOKİMYA ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
BİO 611	Laboratuvar Hesaplamaları ve Çözelti Hazırlama	1	4	3	7,5	Seçmeli
BİO 612	Nükleik Asit Biyokimyası	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 613	Karbonhidrat Biyokimyası	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 614	Lipid Biyokimyası	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 615	Protein Biyokimyası	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 616	Metabolik Homeostaz	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 617	Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 618	Vitamin ve Mineral Biyokimyası	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 619	Biyorganik Kimya	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 620	Antioksidanlar ve Oksidatif Stress	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 621	Dokuların Metabolizması	3	0	3	7,5	Seçmeli
<b>BİO 622</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Seminer</b>				<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Tez</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>

**TIBBİ BİYOKİMYA ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
BİO 714	Nükleik Asitler Yapısı, Fonksiyonları ve Metabolizması	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 715	Karbonhidratlar Yapısı, Fonksiyonları ve Metabolizması	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 716	Lipidler Yapısı, Fonksiyonları ve Metabolizması	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 717	Proteinler Yapısı, Fonksiyonları ve Metabolizması	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 718	Enzimoloji	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 719	Klinik Biyokimya	2	1	3	7,5	Seçmeli
BİO 720	Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 721	Kanser Biyokimyası	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 722	Antioksidanlar ve Oksidatif Stress	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 723	Metabolik Bozukluklara Biyokimyasal Bakış	3	0	3	7,5	Seçmeli
BİO 724	Hormon Biyokimyası ve Endokrin Testler	2	1	3	7,5	Seçmeli
BİO 725	Laboratuvar Hesaplamaları ve Çözelti Hazırlama	2	2	3	7,5	Seçmeli
BİO 726	Biyorganik Kimya	3	0	3	7,5	Seçmeli
<b>BİO 727</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7,5</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Seminer</b>				<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Tez</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Zorunlu</b>