

**Fen Bilimleri Enstitüsü****Biyoloji / Biyoloji****Doktora****Genel Toplam****Ders Adedi :11****T : 33****U :****Kredi : 72****ECTS : 72****T+U : 33****1. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BYL-S1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) [Bu ders BYL-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	8	8
2	BYL-S1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) [Bu ders BYL-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	8	8
3	BYL-S1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) [Bu ders BYL-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	8	8
4	BYL-S1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) [Bu ders BYL-S1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	8	8
<b>Toplam</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**2. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BYL-S5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 1) [Bu ders BYL-S5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	8	8
2	BYL-S5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 2) [Bu ders BYL-S5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	8	8
3	BYL-S5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 3) [Bu ders BYL-S5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	8	8
4	FBE-ES	Enstitü Seçimlik (Ders 1) [Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	4	4
5	FBE-ES	Enstitü Seçimlik (Ders 2) [Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	4	4
6	FBE-ES	Enstitü Seçimlik (Ders 3) [Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	4	4
7	FBE-ES	Enstitü Seçimlik (Ders 4) [Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	4	4
<b>Toplam</b>			<b>21</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

**Fen Bilimleri Enstitüsü****Biyoloji / Biyoloji****Doktora****Genel Toplam****Ders Adedi :11****T : 33****U :****Kredi : 72****ECTS : 72****T+U : 33**

<b>BYL-S1..4-DR</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BYL8001	Kök Hücre Biyolojisi	3	0	8	8
2	BYL8002	Sanayide Kullanılan Antimikrobiyal Ajanlar	3	0	8	8
3	BYL8003	Hayvanlarda Stres Fizyolojisi	3	0	8	8
4	BYL8004	Metabolomikte Güncel Konular	3	0	8	8
5	BYL8005	Bitki Biyolojisinde Özel Konular	3	0	8	8
6	BYL8006	Deniz Biyolojisi Araştırma Yöntemleri	3	0	8	8
7	BYL8007	Bakteri Metabolizması	3	0	8	8
8	BYL8008	Hücre Biyolojisinde Özel Konular	3	0	8	8
9	BYL8009	Nanobiyoteknoloji	3	0	8	8
10	BYL8010	İleri Kentsel Ekoloji	3	0	8	8
11	BYL8011	Pollasyon Ekolojisi	3	0	8	8
12	BYL8012	Moleküler Ekoloji	3	0	8	8
13	BYL8013	Viroloji	3	0	8	8
14	BYL8014	Tohum Biyolojisi	3	0	8	8
15	BYL8015	Fungal Büyüme İçin Fiziksel Çevre Koşulları	3	0	8	8
16	BYL8016	Virüs Konukçu İlişkisi	3	0	8	8
17	BYL8017	Histolojik Metodlar	3	0	8	8
18	BYL8018	Fungal Büyüme İçin Kimyasal Çevre Koşulları	3	0	8	8
19	BYL8019	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji I	3	0	8	8
20	BYL8020	Mikrobiyolojide Moleküler Teknikler	3	0	8	8
21	BYL8021	Deniz Ekolojisi	3	0	8	8
22	BYL8022	Genetik Markörler ve Analiz Yöntemleri	3	0	8	8
23	BYL8023	Akuatik Toksikoloji	3	0	8	8
24	BYL8024	Doku ve Hücre Kültürleri Kullanım Alanları	3	0	8	8
25	BYL8025	Bitkilere Gen Aktarım Yöntemleri	3	0	8	8
26	BYL8026	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji II	3	0	8	8
27	BYL8028	Beslenme Fizyolojisi	3	0	8	8
28	BYL8030	Moleküler Toksikoloji	3	0	8	8
29	BYL8032	Biyoremediasyon	3	0	8	8

<b>BYL-S5,6,7-DR</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BYL8001	Kök Hücre Biyolojisi	3	0	8	8
2	BYL8002	Sanayide Kullanılan Antimikrobiyal Ajanlar	3	0	8	8
3	BYL8003	Hayvanlarda Stres Fizyolojisi	3	0	8	8
4	BYL8004	Metabolomikte Güncel Konular	3	0	8	8
5	BYL8005	Bitki Biyolojisinde Özel Konular	3	0	8	8
6	BYL8006	Deniz Biyolojisi Araştırma Yöntemleri	3	0	8	8
7	BYL8007	Bakteri Metabolizması	3	0	8	8
8	BYL8008	Hücre Biyolojisinde Özel Konular	3	0	8	8
9	BYL8009	Nanobiyoteknoloji	3	0	8	8
10	BYL8010	İleri Kentsel Ekoloji	3	0	8	8
11	BYL8011	Pollasyon Ekolojisi	3	0	8	8
12	BYL8012	Moleküler Ekoloji	3	0	8	8
13	BYL8013	Viroloji	3	0	8	8
14	BYL8014	Tohum Biyolojisi	3	0	8	8
15	BYL8015	Fungal Büyüme İçin Fiziksel Çevre Koşulları	3	0	8	8
16	BYL8016	Virüs Konukçu İlişkisi	3	0	8	8
17	BYL8017	Histolojik Metodlar	3	0	8	8
18	BYL8018	Fungal Büyüme İçin Kimyasal Çevre Koşulları	3	0	8	8
19	BYL8019	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji I	3	0	8	8
20	BYL8020	Mikrobiyolojide Moleküler Teknikler	3	0	8	8
21	BYL8021	Deniz Ekolojisi	3	0	8	8
22	BYL8022	Genetik Markörler ve Analiz Yöntemleri	3	0	8	8
23	BYL8023	Akuatik Toksikoloji	3	0	8	8
24	BYL8024	Doku ve Hücre Kültürleri Kullanım Alanları	3	0	8	8
25	BYL8025	Bitkilere Gen Aktarım Yöntemleri	3	0	8	8
26	BYL8026	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji II	3	0	8	8
27	BYL8028	Beslenme Fizyolojisi	3	0	8	8
28	BYL8030	Moleküler Toksikoloji	3	0	8	8
29	BYL8032	Biyoremediasyon	3	0	8	8

<b>FBE-ES</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FBE8001	İleri Araştırma Metodları	3	0	4	4
2	FBE8002	Advanced Research Methods	3	0	4	4
3	FBE8003	Fen ve Mühendislikte Öğretim ve Öğrenme	3	0	4	4
4	FBE8004	Teaching and learning in Science and Engineering	30	0	4	4