

**2013 SONRASI UYGULANACAK PROGRAM
(ÖRGÜN ÖĞRETİM-İNGİLİZCE HAZIRLIK ALMAYANLAR)**

1. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi (I. Yarıyıl)					
<u>AITB191</u>	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - I	2	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 119</u>	Genel Biyoloji- I	4	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 121</u>	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>FİZ 119</u>	Genel Fizik	4	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>FİZ 129</u>	Genel Fizik Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>KİM 125</u>	Temel Kimya	4	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>KİM 127</u>	Temel Kimya Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>MAT 117</u>	Genel Matematik	5	2+2+0	Zorunlu	Türkçe
<u>TDB 101</u>	Türk Dili - I	2	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>YDI 171</u>	İngilizce - I	3	3+0+0	Zorunlu	İngilizce
Güz Dönemi Toplamı :		30	18+2+6		
Bahar Dönemi (II. Yarıyıl)					
<u>AITB192</u>	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - II	2	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY120</u>	Genel Biyoloji - II	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 122</u>	Genel Biyoloji Laboratuvarı -II	4	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 118</u>	Biyometri	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 124</u>	Biyofizik	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>KİM 116</u>	Organik Kimya	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>TDB 102</u>	Türk Dili - II	2	2+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>YDI 172</u>	İngilizce - II	2	2+0+0	Zorunlu	İngilizce
Bahar Dönemi Toplamı :		30	18+0+2		
YIL TOPLAMI :		60	36+2+8		
2. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi (III. Yarıyıl)					
<u>BIY 219</u>	Hücre Biyolojisi	6	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 221</u>	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 237</u>	Bitki Morfolojisi Ve Anatomisi	6	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 239</u>	Bitki Morfolojisi Ve Anatomisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 245</u>	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi	6	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 247</u>	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 229</u>	Hücre Biyokimyası-I	6	3+0+0	Zorunlu	Türkçe

Güz Dönemi Toplamı :		30	12+0+6		
Bahar Dönemi (IV. Yarıyıl)					
<u>BIY 212</u>	Genel Mikrobiyoloji	6	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 214</u>	Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 220</u>	Hayvan Histolojisi	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 222</u>	Hayvan Histolojisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 224</u>	Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi	6	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 226</u>	Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 228</u>	Hücre Biyokimyası-II	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 232</u>	Hücre Biyokimyası Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
Bahar Dönemi Toplamı :		30	12+0+8		
YIL TOPLAMI :		60	24+0+14		

3. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi (V. Yarıyıl)					
<u>BIY 315</u>	Genetik - I	4	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 327</u>	Tohumuz Bitkiler Biyolojisi	4	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 329</u>	Tohumuz Bitkiler Biyolojisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 339</u>	Hayvan Fizyolojisi	4	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 341</u>	Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY *</u>	Ekoloji	4	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
SEC	Seçmeli-I (Alan İçi)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC	Seçmeli-II (Alan Dışı)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
Güz Dönemi Toplamı :		30	18+0+4		
Seçmeli Dersler (Alan İçi)					
<u>SEC 301</u>	Hücre Kültürü	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 303</u>	Gıda Mikrobiyolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 305</u>	Hidrobiyoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 307</u>	Entomoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 309</u>	Endokrinoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 313</u>	Bitki Embriyolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 315</u>	Limnoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 317</u>	Bitkilerde Beslenme	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC (*)</u>	Proje Tasarımı ve Yönetimi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
Seçmeli Dersler (Alan Dışı)					

BIY (*)	İletişim ve Liderlik	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
BIY (*)	Sağlık ve Toplum	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
BIY (*)	Çevre Hukuku	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
Bahar Dönemi (VI. Yarıyıl)					
<u>BIY 316</u>	Genetik - II	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 318</u>	Genetik Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 344</u>	Bitki Fizyolojisi	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 346</u>	Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	3	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 350</u>	Tohumlu Bitkiler Biyolojisi	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
<u>BIY 352</u>	Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Laboratuvarı	2	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli –III (Alan İçi)	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
	Seçmeli –IV (Alan Dışı)	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
Bahar Dönemi Toplamı :		30	15+0+6		
YIL TOPLAMI :		60	33+0+10		
Seçmeli Dersler (Alan İçi)					
<u>SEC 302</u>	Radyobioloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 304</u>	Mikrobiyal Genetik	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 306</u>	Tıbbi Mikrobiyoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 308</u>	Bitki Patolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 310</u>	Mikrobiyal Metabolizma	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 312</u>	Hayvan Embriyolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 316</u>	İhtiyoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
Seçmeli Dersler (Alan Dışı)					
SEC (*)	İş Sağlığı ve Güvenliği	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Web Programlama	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Tıbbi Görüntüleme	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe

4. Yıl					
Kodu	Ders Adı	AKTS	D+U+L	Z/S	Dili
Güz Dönemi (VII. Yarıyıl)					
BIY 417	Moleküler Biyoloji	6	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
BIY 429	Moleküler Biyoloji Lab	4	0+0+2	Zorunlu	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –V (Alan İçi)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –VI (Alan İçi)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –VII (Alan İçi)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –VIII (Alan Dışı)	5	2+0+0	Seçmeli	Türkçe
Güz Dönemi Toplamı :		30	15+0+2		

<u>Seçmeli Dersler (Alan İçi)</u>					
<u>SEC 401</u>	Viroloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 405</u>	İnsan Genetiği	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 407</u>	Davranış Bilimleri	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 409</u>	Bitki Coğrafyası	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 411</u>	Bitki Biyokimyası	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 417</u>	Bitkilerde Gelişim Fizyolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 419</u>	Tıbbi Bitkiler	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 421</u>	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 423</u>	Çevre Sağlığı	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 425</u>	Araştırma Ve Deneme Metotları	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 427</u>	Süs Bitkileri	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 429</u>	Enzimoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 431</u>	Endüstriyel Bitki Ürünleri	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 433</u>	Davranış Fizyolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 435</u>	Biyonanoteknoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 437</u>	Ornitoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC (*)</u>	Yaban Hayatı	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>Seçmeli Dersler (Alan Dışı)</u>					
<u>SEC (*)</u>	Kültürel Antropoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC (*)</u>	Topluma Hizmet Uygulamaları	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>Bahar Dönemi (VIII. Yarıyıl)</u>					
<u>BIY (*)</u>	Bitirme Çalışması	5	2+2+0	Zorunlu	Türkçe
BIY 418	Biyoteknoloji	5	3+0+0	Zorunlu	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –IX (Alan İçi)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –X (Alan İçi)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –XI (Alan İçi)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC (*)	Seçmeli –XII (Alan Dışı)	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
Bahar Dönemi Toplamı :		30	17+2+0		
YIL TOPLAMI :		60	32+2+2		
<u>Seçmeli Dersler (Alan İçi)</u>					
<u>SEC 402</u>	Parazitoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 406</u>	İmmunoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 408</u>	Mikrobiyal Ekoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 412</u>	Vejetasyon Bilimi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 416</u>	Biyolojik Mücadele	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 418</u>	Ekonomik Botanik	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 420</u>	Biyoinformatik	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe

<u>SEC 422</u>	Bitki Biyoteknolojisi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 424</u>	Çevre Etki Değerlendirme	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 426</u>	Herbaryum Teknikleri	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 428</u>	Etnobotanik	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC 430	Bitki Üretimi	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC 434	Evrimsel Analiz	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
SEC438	Balık Yetiştiriciliği	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 440</u>	Toksikoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC 444</u>	Hayvan Coğrafyası	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>Seçmeli Dersler (Alan Dışı)</u>					
<u>SEC (*)</u>	Mitoloji	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
<u>SEC (*)</u>	Kurumsal İletişim	5	3+0+0	Seçmeli	Türkçe
GENEL TOPLAM :		240	125+4+34		