

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**TARIM BİLİMLERİ ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS MÜFREDATI- 2020**

Genel Toplam

Ders Adedi :91

T: 74

U : 4

Kredi : 42

ECTS : 158

T+U : 78

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	TRB500	SEMİNER	0	2	0	2
2	TRB503	BİLİMSEL YAYIN ETİĞİ	3	0	3	6
3	TRB8XX	UZMANLIK ALAN DERSİ-1	8	0	0	5
4	TRBYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Ders1) (Bu ders TRBYLSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
5	TRBYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Ders 2) (Bu ders TRBYLSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
6	TRBYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Ders 3) (Bu ders TRBYLSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
7	TRBYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Ders 4) (Bu ders TRBYLSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
8	TRBYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Ders 5) (Bu ders TRBYLSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
9	TRBYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Ders 6) (Bu ders TRBYLSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
Toplam			29	2	21	49

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	TRB500	SEMİNER	0	2	0	2
2	TRB503	BİLİMSEL YAYIN ETİĞİ	3	0	3	6
3	TRB8XX	UZMANLIK ALAN DERSİ-1	8	0	0	5
4	TRBYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Ders 1) (Bu ders TRBYLSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
5	TRBYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Ders 2) (Bu ders TRBYLSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
6	TRBYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Ders 3) (Bu ders TRBYLSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
7	TRBYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Ders 4) (Bu ders TRBYLSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
8	TRBYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Ders 5) (Bu ders TRBYLSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
9	TRBYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II (Ders 6) (Bu ders TRBYLSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıdaki tabloya bakınız)	3	0	3	6
Toplam			29	2	21	49

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	TRB598	Tez Çalışması	0	0	0	25
2	TRB8XX	Uzmanlık Alan Dersi-I	8	0	0	5
Toplam			8	0	0	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	TRB599	Tez Çalışması	0	0	0	25
2	TRB8XX	Uzmanlık Alan Dersi-II	8	0	0	5
Toplam			8	0	0	30

**TRBYLSGD-I (SEÇMELİ DERS GRUBU I)**

No	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS
1.	TRB501	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0	3	6
2.	TRB502	Tarım Ekosistem Etkileşimleri	3	0	3	6
3.	TRB503	Genel Meyvecilik	3	0	3	6
4.	TRB504	Bitki Genetik Kaynakların Potansiyeli ve Muhafazası	3	0	3	6
5.	TRB505	Genel Bağcılık	3	0	3	6
6.	TRB506	Gıda Katkı Maddeleri	3	0	3	6
7.	TRB507	Asma Fidanı Üretim Teknikleri	3	0	3	6
8.	TRB508	Bitki Biyoteknolojisi	3	0	3	6
9.	TRB509	Üzümsü Meyve Türlerinde Modern Yetiştirme Teknikleri	3	0	3	6
10.	TRB510	Genel Sebzecilik	3	0	3	6
11.	TRB511	Sebzecilikte Abiyotik Stres Faktörleri	3	0	3	6
12.	TRB512	Meyve Ağaçları Fizyolojisi	3	0	3	6
13.	TRB513	Meyve Ağaçlarında Budama ve Terbiye Sistemleri	3	0	3	6
14.	TRB514	Bağlarda Budama ve Terbiye Sistemleri	3	0	3	6
15.	TRB515	Büyüme Düzenleyici Maddeler ve Bağcılıkta Kullanım Olanakları	3	0	3	6
16.	TRB516	Biyoteknoloji Laboratuvarı Güvenliği ve Atık Bertarafı	3	0	3	6
17.	TRB517	PCR Temelli Genetik Analiz Yöntemleri	3	0	3	6
18.	TRB518	Üzümsü Meyvelerde Yeni Türler	3	0	3	6
19.	TRB519	Üzümsü Meyvelerde Fide ve Fidan Yetiştiriciliği	3	0	3	6
20.	TRB520	Tıbbi Mantarlar ve Yetiştiricilik Teknikleri	3	0	3	6
21.	TRB521	Modern Fide Yetiştirme Teknikleri	3	0	3	6
22.	TRB522	Böcek Taksonomisi	3	0	3	6
23.	TRB523	Entomoloji Laboratuvar Yöntemleri	3	0	3	6
24.	TRB524	Zararlılarla Mücadelede Biyolojik Savaşım Esasları	3	0	3	6
25.	TRB525	Entomolojide Denemelerin Kurulması	3	0	3	6
26.	TRB526	Böcek Fizyolojisi	3	0	3	6
27.	TRB527	Entomopatojenler	3	0	3	6
28.	TRB528	Böcek Kitle Üretim Teknikleri	3	0	3	6

29.	TRB529	Entomolojide Denemelerin Değerlendirilmesi	3	0	3	6
30.	TRB530	Bitki Fungal Hastalıklarının Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Tanılanması	3	0	3	6
31.	TRB531	Bitki Hastalıkları Mücadelesinde Kullanılan Kimyasallar	3	0	3	6
32.	TRB532	Bitki Patojeni Bakterilerde Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	6
33.	TRB533	Bakterilerin Teşhis ve Tanısında Kullanılan Yöntemler	3	0	3	6
34.	TRB534	Funguslarda Biyolojik Mücadele	3	0	3	6
35.	TRB535	Hasat Sonrası Hastalıklar ve Yönetimi	3	0	3	6
36.	TRB536	Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakteriler (PGPR)	3	0	3	6
37.	TRB537	Zirai Karantinaya Tabi Prokaryotik Hastalıklar	3	0	3	6
38.	TRB538	Toprak Biliminin Temel İlkeleri	3	0	3	6
39.	TRB539	Toprak Analiz Teknikleri	3	0	3	6
40.	TRB540	Toprak Yönetimi	3	0	3	6
41.	TRB541	Küresel Isınma ve Erozyon-Çevre İlişkileri/	3	0	3	6
42.	TRB542	Bitkinin Beslenmesi ve Metabolizması	3	0	3	6
43.	TRB543	Toprak Kalitesi	3	0	3	6
44.	TRB544	Toprak Düzenleyiciler	3	0	3	6
45.	TRB545	Toprak Aşınabilirlik İndeksleri	3	0	3	6
46.	TRB546	Araştırma Planlama ve Değerlendirme	3	0	3	6
47.	TRB547	Hayvan Islahının Bilimsel Esasları	3	0	3	6
48.	TRB548	Kaz ve Ördek Yetiştiriciliği	3	0	3	6
49.	TRB549	Kuluçka Yönetimi	3	0	3	6
50.	TRB550	Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği	3	0	3	6
51.	TRB551	Koyunculukta Yetiştirme Teknikleri ve Islah	3	0	3	6
52.	TRB552	Küçükbaş Hayvanlarda Verimlilik ve Artırılması Yolları	3	0	3	6
53.	TRB553	Keçi Yetiştirme Teknikleri ve Islah	3	0	3	6
54.	TRB554	Damızlık Süt Sığırı İşletmeciliği	3	0	3	6
55.	TRB555	Süt Sığırlarında Doğrusal Tanımlama Yöntemleri	3	0	3	6
56.	TRB556	Et Sığırcılığı ve Sığır Besiciliği	3	0	3	6
57.	TRB557	Manda Yetiştiriciliği	3	0	3	6

58.	TRB558	Tarım Ekonomisinde Örneklem Yöntemleri	3	0	3	6
59.	TRB559	Tarım Ekonomisi Araştırmalarında Elektronik Veri Toplama ve Analiz Teknikleri	3	0	3	6
60.	TRB560	Zaman Serisi Analizleri	3	0	3	6
61.	TRB561	Kukla Değişkenli Ekonometrik Modeller	3	0	3	6
62.	TRB562	Tarımda Maliyet Muhasebesi	3	0	3	6
63.	TRB563	Tarıma Dayalı Sanayi Ekonomisi ve İşletmeciliği	3	0	3	6
64.	TRB564	Tarımsal Kooperatif İşletmeciliği	3	0	3	6
65.	TRB565	Uygulamalı proje hazırlama ve değerlendirme	3	0	3	6
66.	TRB566	İleri Mikroekonomi	3	0	3	6
67.	TRB567	Sosyal Araştırmalarda Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
68.	TRB568	Doğal Kaynaklar Ekonomisi ve Politikası	3	0	3	6
69.	TRB569	Uluslararası Tarım Ürünleri Ticareti	3	0	3	6
70.	TRB570	Nişasta ve Şeker Bitkileri Özel Yetiştirme ve Islahı	3	0	3	6
71.	TRB571	Lif Bitkileri Özel Yetiştirme ve Islahı	3	0	3	6
72.	TRB572	Endüstri Bitkileri Tohumculuğu	3	0	3	6
73.	TRB573	Endüstriyel Yağlı Tohumlu Bitkiler	3	0	3	6
74.	TRB574	Tıbbi Bitkilerde Kalite Kriterleri	3	0	3	6
75.	TRB575	Enerji Amaçlı Bitkisel Üretim	3	0	3	6
76.	TRB576	Parfüm Bitkileri	3	0	3	6
77.	TRB577	Türk Tarımının Riskleri ve Fırsatları	3	0	3	6
78.	TRB578	Tarımsal Bitki Fizyolojisi	3	0	3	6
79.	TRB579	Tohumluk Üretiminde Ekolojik ve Fizyolojik Esaslar	3	0	3	6
80.	TRB580	Yem Bitkileri Tesisi ve Bakımı	3	0	3	6
81.	TRB581	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğinde Teknolojik Uygulamalar	3	0	3	6
82.	TRB582	Çayır Mera Yönetimi	3	0	3	6
83.	TRB583	Yem Bitkilerinde Kalite Özellikleri ve Tayini	3	0	3	6
84.	TRB584	Silaj Amaçlı Yem Bitkileri Yetiştiriciliği	3	0	3	6
85.	TRB585	Omurgalıların Eko-Fizyolojisi	3	0	3	6
86.	TRB586	İleri Populasyon Dinamiği	3	0	3	6
87.	TRB587	Endüstri Bitkilerinin Değerlendirilmesi ve İşleme Teknolojisi	3	0	3	6

88.	TRB588	Sert ve Yumuşak Çekirdekli Meyvelerde Anaç Kullanımı	3	0	3	6
89.	TRB589	Bitki Sitogenetiği	3	0	3	6
90.	TRB590	Endüstriyel Mantarların Üretim Teknikleri	3	0	3	6
91.	TRB591	Gıda Güvenliği	3	0	3	6
92.	TRB592	Ekolojik Verilerin Analiz Teknikleri I, II	3	0	3	6
93.	TRB593	İlaç Bitkileri	3	0	3	6
94.	TRB594	Biyoteknolojide Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	6
95.	TRB595	Mevsimlik Çiçekler ve Bitkisel Tasarımlarda Kullanımı	3	0	3	6
96.	TRB596	Kentiçi Yollarda Bitkisel Tasarım	3	0	3	6
97.	TRB597	Peyzaj Mimarlığında Araştırma Teknikleri	3	0	3	6
98.	TRB598	Tez Çalışması	3	0	3	6
99.	TRB599	Tez Çalışması	3	0	3	6
100.	TBYL500	Fonksiyonel Gıdalar ve Sağlık	3	0	3	6
101.	TBYL501	Su Ürünlerinde Marinasyon ve Tütsüleme Yöntemleri	3	0	3	6
102.	TBYL502	Su Ürünlerinin Beslenmedeki Önemi ve Kalite Değişimleri	3	0	3	6
103.	TBYL503	Ilıman İklim Meyve Ağaçlarında Abiyotik Stres Faktörlerine Karşı Savunma Mekanizmaları	3	0	3	6
104.	TBYL504	Meyve Kalitesini Etkileyen Faktörler	3	0	3	6
105.	TBYL505	Ilıman İklim Meyvelerinde Fizyolojik Bozukluklar	3	0	3	6
106.	TBYL506	Tohum İşleme ve Muhafazası	3	0	3	6
107.	TBYL507	Fonksiyonel Gıdalar	3	0	3	6
108.	TBYL508	Kenevir Tarımı	3	0	3	6
109.	TBYL509	Kenevirin Ekonomideki Yeri	3	0	3	6
110.	TBYL510	Endüstriyel ve Medikal Kenevir	3	0	3	6
111.	TBYL511	Kenevirin Hayvan Beslemede Kullanımı	3	0	3	6
112.	TBYL512	Kenevir Bitkisi Hastalıkları	3	0	3	6
113.	TBYL513	Kenevir Bitkisi Zararlıları	3	0	3	6

**TRBYLSDG-II (SEÇMELİ DERS GRUBU II)**

No	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS
114.	TRB501	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0	3	6

115.	TRB502	Tarım Ekosistem Etkileşimleri	3	0	3	6
116.	TRB503	Genel Meyvecilik	3	0	3	6
117.	TRB504	Bitki Genetik Kaynakların Potansiyeli ve Muhafazası	3	0	3	6
118.	TRB505	Genel Bağcılık	3	0	3	6
119.	TRB506	Gıda Katkı Maddeleri	3	0	3	6
120.	TRB507	Asma Fidanı Üretim Teknikleri	3	0	3	6
121.	TRB508	Bitki Biyoteknolojisi	3	0	3	6
122.	TRB509	Üzüksü Meyve Türlerinde Modern Yetiştirme Teknikleri	3	0	3	6
123.	TRB510	Genel Sebzecilik	3	0	3	6
124.	TRB511	Sebzecilikte Abiyotik Stres Faktörleri	3	0	3	6
125.	TRB512	Meyve Ağaçları Fizyolojisi	3	0	3	6
126.	TRB513	Meyve Ağaçlarında Budama ve Terbiye Sistemleri	3	0	3	6
127.	TRB514	Bağlarda Budama ve Terbiye Sistemleri	3	0	3	6
128.	TRB515	Büyüme Düzenleyici Maddeler ve Bağcılıkta Kullanım Olanakları	3	0	3	6
129.	TRB516	Biyoteknoloji Laboratuvarı Güvenliği ve Atık Bertarafı	3	0	3	6
130.	TRB517	PCR Temelli Genetik Analiz Yöntemleri	3	0	3	6
131.	TRB518	Üzüksü Meyvelerde Yeni Türler	3	0	3	6
132.	TRB519	Üzüksü Meyvelerde Fide ve Fidan Yetiştiriciliği	3	0	3	6
133.	TRB520	Tıbbi Mantarlar ve Yetiştiricilik Teknikleri	3	0	3	6
134.	TRB521	Modern Fide Yetiştirme Teknikleri	3	0	3	6
135.	TRB522	Böcek Taksonomisi	3	0	3	6
136.	TRB523	Entomoloji Laboratuvar Yöntemleri	3	0	3	6
137.	TRB524	Zararlılarla Mücadelede Biyolojik Savaşım Esasları	3	0	3	6
138.	TRB525	Entomolojide Denemelerin Kurulması	3	0	3	6
139.	TRB526	Böcek Fizyolojisi	3	0	3	6
140.	TRB527	Entomopatojenler	3	0	3	6
141.	TRB528	Böcek Kitle Üretim Teknikleri	3	0	3	6
142.	TRB529	Entomolojide Denemelerin Değerlendirilmesi	3	0	3	6
143.	TRB530	Bitki Fungal Hastalıklarının Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Tanılanması	3	0	3	6

144.	TRB531	Bitki Hastalıkları Mücadelesinde Kullanılan Kimyasallar	3	0	3	6
145.	TRB532	Bitki Patojeni Bakterilerde Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	6
146.	TRB533	Bakterilerin Teşhis ve Tanısında Kullanılan Yöntemler	3	0	3	6
147.	TRB534	Funguslarda Biyolojik Mücadele	3	0	3	6
148.	TRB535	Hasat Sonrası Hastalıklar ve Yönetimi	3	0	3	6
149.	TRB536	Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakteriler (PGPR)	3	0	3	6
150.	TRB537	Zirai Karantinaya Tabi Prokaryotik Hastalıklar	3	0	3	6
151.	TRB538	Toprak Biliminin Temel İlkeleri	3	0	3	6
152.	TRB539	Toprak Analiz Teknikleri	3	0	3	6
153.	TRB540	Toprak Yönetimi	3	0	3	6
154.	TRB541	Küresel Isınma ve Erozyon-Çevre İlişkileri/	3	0	3	6
155.	TRB542	Bitkinin Beslenmesi ve Metabolizması	3	0	3	6
156.	TRB543	Toprak Kalitesi	3	0	3	6
157.	TRB544	Toprak Düzenleyiciler	3	0	3	6
158.	TRB545	Toprak Aşınabilirlik İndeksleri	3	0	3	6
159.	TRB546	Araştırma Planlama ve Değerlendirme	3	0	3	6
160.	TRB547	Hayvan Islahının Bilimsel Esasları	3	0	3	6
161.	TRB548	Kaz ve Ördek Yetiştiriciliği	3	0	3	6
162.	TRB549	Kuluçka Yönetimi	3	0	3	6
163.	TRB550	Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği	3	0	3	6
164.	TRB551	Koyunculukta Yetiştirme Teknikleri ve Islah	3	0	3	6
165.	TRB552	Küçükbaş Hayvanlarda Verimlilik ve Artırılması Yolları	3	0	3	6
166.	TRB553	Keçi Yetiştirme Teknikleri ve Islah	3	0	3	6
167.	TRB554	Damızlık Süt Sığırı İşletmeciliği	3	0	3	6
168.	TRB555	Süt Sığırlarında Doğrusal Tanımlama Yöntemleri	3	0	3	6
169.	TRB556	Et Sığırcılığı ve Sığır Besiciliği	3	0	3	6
170.	TRB557	Manda Yetiştiriciliği	3	0	3	6
171.	TRB558	Tarım Ekonomisinde Örnekleme Yöntemleri	3	0	3	6
172.	TRB559	Tarım Ekonomisi Araştırmalarında Elektronik Veri Toplama ve Analiz Teknikleri	3	0	3	6

173.	TRB560	Zaman Serisi Analizleri	3	0	3	6
174.	TRB561	Kukla Değişkenli Ekonometrik Modeller	3	0	3	6
175.	TRB562	Tarımda Maliyet Muhasebesi	3	0	3	6
176.	TRB563	Tarıma Dayalı Sanayi Ekonomisi ve İşletmeciliği	3	0	3	6
177.	TRB564	Tarımsal Kooperatif İşletmeciliği	3	0	3	6
178.	TRB565	Uygulamalı proje hazırlama ve değerlendirme	3	0	3	6
179.	TRB566	İleri Mikroekonomi	3	0	3	6
180.	TRB567	Sosyal Araştırmalarda Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
181.	TRB568	Doğal Kaynaklar Ekonomisi ve Politikası	3	0	3	6
182.	TRB569	Uluslararası Tarım Ürünleri Ticareti	3	0	3	6
183.	TRB570	Nişasta ve Şeker Bitkileri Özel Yetiştirme ve Islahı	3	0	3	6
184.	TRB571	Lif Bitkileri Özel Yetiştirme ve Islahı	3	0	3	6
185.	TRB572	Endüstri Bitkileri Tohumculuğu	3	0	3	6
186.	TRB573	Endüstriyel Yağlı Tohumlu Bitkiler	3	0	3	6
187.	TRB574	Tıbbi Bitkilerde Kalite Kriterleri	3	0	3	6
188.	TRB575	Enerji Amaçlı Bitkisel Üretim	3	0	3	6
189.	TRB576	Parfüm Bitkileri	3	0	3	6
190.	TRB577	Türk Tarımının Riskleri ve Fırsatları	3	0	3	6
191.	TRB578	Tarımsal Bitki Fizyolojisi	3	0	3	6
192.	TRB579	Tohumluk Üretiminde Ekolojik ve Fizyolojik Esaslar	3	0	3	6
193.	TRB580	Yem Bitkileri Tesisi ve Bakımı	3	0	3	6
194.	TRB581	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğinde Teknolojik Uygulamalar	3	0	3	6
195.	TRB582	Çayır Mera Yönetimi	3	0	3	6
196.	TRB583	Yem Bitkilerinde Kalite Özellikleri ve Tayini	3	0	3	6
197.	TRB584	Silaj Amaçlı Yem Bitkileri Yetiştiriciliği	3	0	3	6
198.	TRB585	Omurgalıların Eko-Fizyolojisi	3	0	3	6
199.	TRB586	İleri Populasyon Dinamiği	3	0	3	6
200.	TRB587	Endüstri Bitkilerin Değerlendirilmesi ve İşleme Teknolojisi	3	0	3	6
201.	TRB588	Sert ve Yumuşak Çekirdekli Meyvelerde Anaç Kullanımı	3	0	3	6
202.	TRB589	Bitki Sitogenetiği	3	0	3	6



203.	TRB590	Endüstriyel Mantarların Üretim Teknikleri	3	0	3	6
204.	TRB591	Gıda Güvenliği	3	0	3	6
205.	TRB592	Ekolojik Verilerin Analiz Teknikleri I, II	3	0	3	6
206.	TRB593	İlaç Bitkileri	3	0	3	6
207.	TRB594	Biyoteknolojide Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	6
208.	TRB595	Mevsimlik Çiçekler ve Bitkisel Tasarımlarda Kullanımı	3	0	3	6
209.	TRB596	Kentiçi Yollarda Bitkisel Tasarım	3	0	3	6
210.	TRB597	Peyzaj Mimarlığında Araştırma Teknikleri	3	0	3	6
211.	TRB598	Tez Çalışması	3	0	3	6
212.	TRB599	Tez Çalışması	3	0	3	6
213.	TBYL500	Fonksiyonel Gıdalar ve Sağlık	3	0	3	6
214.	TBYL501	Su Ürünlerinde Marinasyon ve Tütsüleme Yöntemleri	3	0	3	6
215.	TBYL502	Su Ürünlerinin Beslenmedeki Önemi ve Kalite Değişimleri	3	0	3	6
216.	TBYL503	Ilıman İklim Meyve Ağaçlarında Abiyotik Stres Faktörlerine Karşı Savunma Mekanizmaları	3	0	3	6
217.	TBYL504	Meyve Kalitesini Etkileyen Faktörler	3	0	3	6
218.	TBYL505	Ilıman İklim Meyvelerinde Fizyolojik Bozukluklar	3	0	3	6
219.	TBYL506	Tohum İşleme ve Muhafazası	3	0	3	6
220.	TBYL507	Fonksiyonel Gıdalar	3	0	3	6
221.	TBYL508	Kenevir Tarımı	3	0	3	6
222.	TBYL509	Kenevirin Ekonomideki Yeri	3	0	3	6
223.	TBYL510	Endüstriyel ve Medikal Kenevir	3	0	3	6
224.	TBYL511	Kenevirin Hayvan Beslemede Kullanımı	3	0	3	6
225.	TBYL512	Kenevir Bitkisi Hastalıkları	3	0	3	6
226.	TBYL513	Kenevir Bitkisi Zararlıları	3	0	3	6