



Kantitatif Bitki Genetiği Eğitimi Programı

(1.GÜN)

Saati	Konusu	İçeriği	Eğitmen(ler)
08:00-08:45	Açılış, Tanışma, Tanıtım ve Soruların Cevaplanması, Anket, Ön Sınav	Açılış konuşması, katılımcı ve eğitim ekibinin tanışması, eğitim faaliyetinin genel tanıtımı; katılımcı sorularının cevaplanması; anket ve ön sınav	Prof. Dr. Nebi Bilir
09:00-09:45	Kantitatif Genetiğe Giriş	Kantitatif genetiğin tarihi, önemi, temel kavramlar ve bazı uygulamaları	Prof. Dr. Cengiz Yücedağ
10:00-10:45	Genetik-İslahın Botanik Bilimindeki Yeri, Ağaç Türleri	Genetik-İslahın Botanik bilimi içindeki yeri ve İslah değeri olan orman ağacı türlerinin tanıtımı	Dr. Mahmut Çerçioğlu
11:00-11:45	Biyolojik Çeşitlilik	Türkiye flora bölgeleri, tür dağılımı	Prof. Dr. Cengiz Yücedağ
12:00-12.45	Genetik Çeşitlilik	Tür, altür, varyete, doğal melez ile genetik çeşitlilik ilişkisi	Dr. Mahmut Çerçioğlu
12:45-14:00	ÖĞLE ARASI		
14:00-14:45	Kültür Bitkilerinde Genetik Islaha Giriş	Kültür bitkilerinde genetik ıslahın yeri ve önemi	Prof. Dr. A. Betül Avcı
15:00-15:45	Kültür Bitkilerinde Genetik İslah	Kültür bitkilerinde genetik ıslah uygulamaları	Doç. Dr. S. Filiz Güçlü Öğr. Gör. Süleyman Uysal
16.00-16.45	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	Genetiği değiştirilmiş organizmalara giriş	Prof. Dr. A. Betül Avcı
17.00-17.45	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar ve Kontrollü döllenme, eşleşme desenleri	Genetiği değiştirilmiş organizma uygulamaları	Prof. Dr. A. Betül Avcı
18.00-18.45	Dayanıklılık İslahına Entomolojik Bakış	Dayanıklılık ıslahı ve entomolog gözüyle ülkemizde uygulanma potansiyeli	Prof. Dr. Oğuzhan Sarıkaya
TOPLAM DERS SAYISI		7+2	

(2.GÜN)

Saati	Konusu	İçeriği	Eğitmen(ler)
08:00-08:45	Tür ve Orijin Denemeleri ve Deneme Desenleri	Tür ve orijin denemeleri ile yabancı türlerin ithaline genel bakış tesis yeteneği (biyolojik)	Prof. Dr. H. Barış Özel Öğr. Gör. Süleyman Uysal
09:00-09:45	Kültür Bitkilerinde Tür ve Orijin Denemeleri	Kültür bitkilerinde Tür/orijin denemeleri uygulamaları ve önemi	Doç. Dr. S. Filiz Güçlü
10:00-10:45	Tür ve Orijin Denemeleri	Tür ve orijin denemeleri ile yabancı türlerin ithalinde ekolojik faktörlerin önemi	Doç. Dr. A. Alper Babalık
11:00-11:45	Tür ve Orijin Denemeleri	Tür ve orijin denemeleri ile yabancı türlerin ithalinde ekolojik faktörlerin önemi	Doç. Dr. A. Alper Babalık
12:00-12:45	Kantitatif Genetikte Model Kurma	Çoklu varyans analizi modeli kurma ve sayısal veriler ışığında uygulanması	Prof. Dr. Nebi Bilir Öğr. Gör. Süleyman Uysal
12:45-14:00	ÖĞLE ARASI		
14:00-14:45	Kantitatif Genetikte Model Kurma	Verilecek sayısal veriler ışığında katılımcılarla çoklu varyans analizi modeli uygulanması ve yorumlanması	Prof. Dr. Cengiz Yücedağ
15:00-15:45	GenotipxÇevre etkileşimi	Genotipx çevre etkileşiminde çevresel faktörler ve önemi	Doç. Dr. A. Alper Babalık
16.00-16.45	GenotipxÇevre etkileşimi	Kültür bitkilerinde genotipx çevre etkileşimi ile uygulamaları	Doç. Dr. S. Filiz Güçlü
17.00-17.45	GenotipxÇevre etkileşimi	Orman Ağaçlarında genotipx çevre etkileşimi ile uygulamaları	Prof. Dr. H. Barış Özel
TOPLAM DERS SAYISI		5+4	

(3.GÜN)

Saati	Konusu	İçeriği	Eğitmen(ler)
08:00-08:45	Döl Denemeleri ve Deneme Desenleri	Döl denemelerinin tesis ve değerlendirilmesi ile kantitatif genetikteki önemi ve uygulamaları	Prof. Dr. H. Barış Özel
09:00-09:45	Kültür Bitkilerinde Döl Denemeleri	Kültür bitkileri döl denemelerinde materyal seçiminde göz önüne alınacak hususlar	Doç. Dr. S. Filiz Güçlü
10:00-10:45	Orman Ağaçları Döl Denemelerinde Materyal Seçimi	Orman ağaçları döl denemelerinde materyal seçiminde göz önüne alınacak coğrafik faktörler	Doç. Dr. A. Alper Babalık
11:00-11:45	Orman Ağaçları Döl Denemelerinde Materyal Seçimi	Orman ağaçları döl denemelerinde materyal seçiminde göz önüne alınacak ekonomik faktörler	Doç. Dr. Ayhan Akyol
12:00-12:45	Orman Ağaçları Döl Denemelerinde Materyal Seçimi	Orman ağaçları döl denemelerinde materyal seçiminde göz önüne alınacak entomolojik hususlar	Prof. Dr. Oğuzhan Sarıkaya
12:45-14:00	ÖĞLE ARASI		
14:00-14:45	Orman Ağaçları Döl Denemelerinde Materyal Seçimi	Orman ağaçları döl denemelerinde materyal seçiminde göz önüne alınacak botaniksel hususlar	Prof. Dr. Cengiz Yücedağ
15:00-15:45	Döl Denemeleri Tesisi	Döl denemelerinin tesisi ve göz önüne alınması gereken hususlar	Prof. Dr. H. Barış Özel
16:00-16:45	Döl Denemelerinde Ölçüm ve Değerlendirmeler	Döl denemelerinde yapılacak ölçümler ve değerlendirmeler ile uygulamaları	Dr. Mahmut Çerçioğlu Ögr. Gör. Süleyman Uysal
17:00-17:45	Biyo-kaçakçılık	Biyo-kaçakçılık yasal boyut ve etkisi	Doç. Dr. Ayhan Akyol
TOPLAM DERS SAYISI		7+2	

(4.GÜN)

Saati	Konusu	İçeriği	Eğitmen(ler)
08:00-08:45	Kalıtım Derecesi	Kalıtım derecesinin önemi ve veriler ışığında uygulamalı tahmini	Prof. Dr. Nebi Bilir
09:00-09:45	Kalıtım Derecesi	Kültür bitkilerinde kalıtım derecesinin önemi ve veriler ışığında uygulamalı tahmini	Prof. Dr. A. Betül Avcı Ögr. Gör. Süleyman Uysal
10:00-10:45	Kalıtım Derecesi	Kalıtım derecesinin entomolojik değerlendirmesi	Prof. Dr. Oğuzhan Sarıkaya
11:00-11:45	Kalıtım Derecesi	Kalıtım derecesinin entomolojik değerlendirmesi	Prof. Dr. Oğuzhan Sarıkaya
12:00-12:45	Genetik Kazanç ve Genetik Korelasyon	Genetik kazanç ile Genetik Korelasyonun önemi ve veriler ışığında uygulamalı tahmini	Prof. Dr. Cengiz Yücedağ
12:45-14:00	ÖĞLE ARASI		
14:00-14:45	Genetik Kazanç	Orman Ağaçlarında Genetik kazanç	Prof. Dr. H. Barış Özel
15:00-15:45	Genetik Kazanç	Kültür bitkilerinde genetik kazanç	Doç. Dr. S. Filiz Güçlü
16:00-16:45	Genetik Kazanç	Genetik kazancın ekonomik irdelenmesi	Doç. Dr. Ayhan Akyol
TOPLAM DERS SAYISI		5+3	

(5.GÜN)

Saati	Konusu	İçeriği	Eğitmen(ler)
08:00-08:45	Bitki Ticareti	Bitki ticaretinin yasal boyut ve ekonomisi ile genetiksel etkisi	Doç. Dr. Ayhan Akyol
09:00-09:45	Genetik Çeşitlilik	Tür, altür, varyete, doğal melez ile genetik çeşitlilik ilişkisi	Dr. Mahmut Çerçioğlu
10:00-10:45	Genetik Çeşitlilik	Kültür bitkilerinde genetik çeşitlilik ile seleksiyon ilişkisi	Prof. Dr. A. Betül Avcı
11:00-11:45	Genetik Çeşitlilik	Genetik çeşitliliğe etkili güncel çevresel faktörler ve küresel ısınma ile ilişkilendirilmesi	Doç. Dr. A. Alper Babalık
12:00-12:45	Genetik Çeşitlilik	Genetik çeşitliliğin dayanıklılık ıslahındaki önemi ve uygulamaları	Prof. Dr. Oğuzhan Sarıkaya Öğr. Gör. Süleyman Uysal
12:45-14:00	ÖĞLE ARASI		
14:00-14:45	Biyo-kaçakçılık	Biyo-kaçakçılık yasal boyut ve etkisi	Doç. Dr. Ayhan Akyol
15:00-15:45	Uygulama	Katılımcıların 3'er kişilik gruplara ayrılarak veriler ışığında Spss, Tarist programları yardımıyla varyans analizi modeli ve varyans bileşenlerinin tahmin ettirilmesi	Prof. Dr. Nebi Bilir
16:00-16:45	Uygulama	Katılımcıların 3'er kişilik gruplara ayrılarak önceki ders veri ve tahminleri ışığında Spss, Tarist programları yardımıyla kalıtım derecesi, genetik çeşitlilik ve korelasyon katsayısının tahmin ettirilmesi	Prof. Dr. Nebi Bilir
17:00-17.45	Genel Değerlendirme, Anket, Son Sınav	Katılımcılarla eğitim faaliyetinin genel değerlendirilmesi ve katılımcılarının sorularının cevaplandırılması; Sertifika dağıtımı; anket ve son sınav	Prof. Dr. Nebi Bilir
TOPLAM DERS SAYISI		6+3	