

|                     |             |                 |            |                |             |
|---------------------|-------------|-----------------|------------|----------------|-------------|
| <b>Dersin Adı:</b>  | <b>Kodu</b> | <b>Yarıyılı</b> | <b>T+U</b> | <b>Kredisi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>TURUNÇGİLLER</b> | 0621601     | 6               | 2 + 0      | 2              | 4           |

|                  |  |
|------------------|--|
| Ön Koşul Dersler |  |
|------------------|--|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili              | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dersin Türü              | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dersin Koordinatörü      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dersi Veren              | Prof. Dr. İbrahim BOLAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dersin Yardımcıları      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dersin Amacı             | Bu dersin amacı; bahçe bitkileri bölümünden mezun olacak öğrencilere subtropik iklim koşullarında yetiştirilen turunçgil grubu meyve türlerinin (portakal, limon, mandarin, altıntop, ağaç kavunu, lime, üç yapraklı gibi) biyolojik özellikleri ve ekolojik isteklerini dikkate alarak, anaç-çesit seçimi, çoğaltılma materyali üretimi, bahçe kurulması ve bahçelerdeki yıllık bakım işleri (temel yetiştiricilik prensipleri) konularında bilgi ve deneyim kazandırılmasıdır.                                                                            |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turunçgil grubu meyvelerin kültürü yapılan diğer meyvelerden ekolojik istekleri açısından farklılıkları açıklayabilecektir.</li> <li>2. Çesit seçiminde iklim, toprak koşulları ve tozlanma-döllenme ihtiyaçları açısından nelere dikkat edilmesi gerektiğini açıklayabilecektir.</li> <li>3. Ticari yetiştiriciliği yapılan turunçgil meyve türlerinde bahçe kurulması ve bahçelerdeki bakım işlerinin organizasyonu için gerekli bilgi donanımına sahip olacaktır.</li> </ol> |
| Dersin İçeriği           | Portakal, limon, mandarin, altıntop meyve türlerinin ülke ekonomisindeki yeri, sistematikleri, ekolojik istekleri, döllenme biyolojileri, önemli çesitleri, çoğaltılması-anaçları, bahçe kurulması ve bahçelerde yıllık bakım işleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Haftalar | Konular                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Turunçgillerin Anavatanı ve Dünyaya yayılışı                                                                 |
| 2        | Turunçgillerin Dünyada ve Türkiye’de üretimi, ihracat ve ithalatı                                            |
| 3        | Turunçgillerin Dünyada ve Türkiye’de üretimi, ihracat ve ithalatı                                            |
| 4        | Turunçgillerin sistematığı, önemli tür ve çesitleri                                                          |
| 5        | Önemli Turunçgil çesitlerinin özellikleri.                                                                   |
| 6        | Turunçgillerin Morfolojik Özellikleri                                                                        |
| 7        | Turunçgillerin Biyolojik özellikleri                                                                         |
| 8        | Ara Sınav                                                                                                    |
| 9        | Turunçgillerin İklim istekleri                                                                               |
| 10       | Turunçgillerin Toprak istekleri                                                                              |
| 11       | Turunçgillerin çoğaltılması                                                                                  |
| 12       | Turunçgillerde çoğaltma ve fidan üretimi                                                                     |
| 13       | Turunçgillerde bahçe kurulması, toprak işleme, sulama                                                        |
| 14       | Turunçgil bahçelerinde gübreleme, budama, derim ve ürünün pazara hazırlanması, dersin genel değerlendirmesi. |

### Genel Yeterlilikler

Portakal, limon, mandarin ve altıntop meyve türlerinde değişik iklim ve toprak koşulları için çeşit seçimi,  
Çeşitlerin kendine veya yabancı dölleme özelliklerini bilme,  
Bahçe kurma, bahçelerde yıllık bakım işlerinin sevk ve idaresi.

### Kaynaklar

1. Davies, F.S., Albrigo, L.G. 1994. Citrus. Typeset by Solidus (Bristol) Limitedts, Great Britain.
2. Tanrıverdi, F., 1987. Subtropik Meyve Türleri. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları, Erzurum.
3. Tuzcu, Ö., 2000. Turunçgiller (Ders Notları) Ç. Ü. Adana.
4. Mendilcioğlu, K., 1991. Turunçgiller. E.Ü. Zir. Fak. Ofset Basımevi, Bornova, İzmir.

### Değerlendirme Sistemi

**Ara sınav:**  
**Final:**  
**Projeler:**  
**Ödevler:**