

# TARIMSAL EKOLOJİ

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 1            | Ders Adı:   | TARIMSAL EKOLOJİ   |
| 2            | Ders Kodu:  | EBYZ227  |
| 3            | Ders Türü:  | Seçmeli  |
| 4            | Ders Seviyesi   | Önlisans   |
| 5            | Dersin Verildiği Yıl:                                       | 2  |
| 6            | Dersin Verildiği Yarıyıl                                    | 3  |
| 7            | Dersin AKTS Kredisi:  | 3.00   |
| 8            | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)                              | 2.00   |
| 9            | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)                             | 0.00   |
| 10           | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :                       | 0  |
| 11           | Dersin Önkoşulu:  | Yok  |
| 12           | Dersin Dili:  | Türkçe   |
| 13           | Dersin Veriliş Şekli:                                       | Yüz yüze   |
| 14           | Dersin Koordinatörü:  | Prof. Dr. İbrahim Çakmak   |
| 15           | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:                       | Doç.Dr. İbrahim Çakmak   |
| 16           | Koordinatör İletişim Bilgileri:                             | Doç.Dr. İbrahim Çakmak   |
| 17           | Dersin WEB adresi:  |  |
| 18           | Dersin Amacı:   | Temel ekolojik prensiplerin ve ekolojik faktörlerin neler olduğu ve tarımsal üretimdeki rollerinin öğretilmesini sağlamak, |
| 19           | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:                            |  |
| 20           | Dersin Öğrenme Kazanımları:                                 |  |
|              | 1   | Ekolojinin tanımı ve neleri kapsadığının irdelenmesi,  |
|              | 2   | Çevre faktörlerinin genel anlamda neler olduğu ve etkilerinin anlaşılmasını sağlamak,                                      |
|              | 3   | Işık ve sıcaklık faktörlerinin bitkileri ve tarımsal üretimi nasıl etkilediğinin saptanması,                               |
|              | 4   | Su, atmosfer ve toprak faktörlerinin bitkileri ve tarımsal üretimi nasıl etkilediğinin saptanması                          |
|              | 5   | Biyotik faktörlerin neler olduğu ve tarımsal üretimi nasıl etkilediğinin saptanması,                                       |
|              | 6   | Rekabet ve yangın faktörlerinin bitkileri ve tarımsal üretimi nasıl etkilediğinin saptanması,                              |
|              | 7   | Ekosistemde üretim ve döngünün anlaşılmasını sağlamak,   |
|              | 8   | Çevre kirliliğinin tarımsal üretimdeki etkilerinin anlaşılmasını sağlamak,   |
|              | 9   |  |
|              | 10  |  |
| 21           | Dersin İçeriği:   |  |
| <b>Hafta</b> | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                                      |  |
|              | <b>Teorik</b>   | <b>Uygulama</b>  |
| 1            | Dersin amacı, ekolojinin tanımı ve konuları                 |  |
| 2            | Çevre faktörlerinin genel anlamda neler olduğu,             |  |
| 3            | Işık faktörü ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi |  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 4  | Sıcaklık faktörü ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi  |  |
| 5  | Su faktörü ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi        |  |
| 6  | Atmosfer faktörü ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi  |  |
| 7  | Toprak faktörü ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi    |  |
| 8  | Ders tekrarı ve Ara Sınav  |  |
| 9  | Biyotik faktörler ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi |  |
| 10 | Rekabet ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi           |  |
| 11 | Yangın faktörü ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi    |  |
| 12 | Ekosistem ve tarımsal üretimdeki etkilerin incelenmesi-1         |  |
| 13 | Ekosistemde ve tarımsal üretimdeki etkilerinin incelenmesi-2     |  |
| 14 | Çevre kirliliği ve tarımsal üretimdeki etkilerinin irdelenmesi   |  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 22 | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: | Sencar, Ö., Gökmen, S. 2004. Tarımsal Ekoloji. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Yayınları, Tokat.<br>Şişli, N. 1999. Ekoloji. Hacettepe Üniversitesi, Gazi Kitapevi, Ankara.<br>Gotelli, NJ. 1995. A Primer of Ecology. Sinauer Associates. Inc. Massachusetts, USA. |
|----|---|--|

|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 23 | Değerlendirme |  |
|----|---------------|--|

| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI                        | SAYISI | KATKI YÜZDESİ |
|--|--------|---------------|
| Ara Sınav                                      | 1      | 40.00         |
| Kısa Sınav                                     | 0      | 0.00          |
| Ödev   | 0      | 0.00          |
| Yıl Sonu Sınavı                                | 1      | 60.00         |
| Toplam   | 2      | 100.00        |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |        | 40.00         |
| Finalin Başarıya Oranı                         |        | 60.00         |
| Toplam   |        | 100.00        |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |        |               |

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 24 | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b> |
|----|-------------------------------|

| ETKİNLİK  | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler  | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Ödevler   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler  | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınavlار   | 1      | 12.00         | 12.00                 |
| Diğer   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 20.00         | 20.00                 |
| Toplam İş Yüğü  |        |               | 60.00                 |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 2.00                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 3.00                  |

| 25   | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |      |      |      |
|--|--|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|------|------|------|
|  | PY1  | PY2 | PY3 | PY4            | PY5 | PY6 | PY7           | PY8 | PY9 | PY10            | PY11 | PY12 | PY13                | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1  | 4  | 0   | 0   | 0              | 0   | 0   | 0             | 0   | 0   | 0               | 0    | 0    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2  | 0  | 4   | 0   | 0              | 0   | 0   | 0             | 0   | 0   | 0               | 0    | 0    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3  | 0  | 0   | 3   | 0              | 0   | 0   | 0             | 0   | 0   | 0               | 0    | 0    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4  | 0  | 0   | 0   | 2              | 4   | 4   | 0             | 0   | 0   | 0               | 0    | 0    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5  | 0  | 0   | 0   | 0              | 0   | 0   | 2             | 0   | 5   | 0               | 0    | 0    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| ÖK6  | 0  | 0   | 0   | 0              | 0   | 0   | 0             | 0   | 0   | 5               | 2    | 0    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| ÖK7  | 0  | 0   | 0   | 0              | 0   | 0   | 0             | 0   | 0   | 0               | 0    | 3    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| ÖK8  | 0  | 0   | 0   | 0              | 0   | 0   | 0             | 0   | 0   | 0               | 0    | 0    | 0                   | 0    | 0    | 0    |
| <b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b> |  |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |      |      |      |
| <b>Katkı Düzeyi:</b>                                     | <b>1 çok düşük</b>   |     |     | <b>2 Düşük</b> |     |     | <b>3 Orta</b> |     |     | <b>4 Yüksek</b> |      |      | <b>5 Çok Yüksek</b> |      |      |      |