

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ders Adı / Course Name                                                            | ORGANIC AGRICULTURE / ORGANIC AGRICULTURE                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | ODUS0018                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Formal Education / Formal Education                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Amacı / Purpose                                                                   | Organik ve sürdürülebilir tarımın tanıtılması, uygulamaları, çevreyle dost tarım tekniklerinin tümünü kapsar. Bitkisel ve hayvansal üretimde, uygulanabilecek yöntemleri tanıtır. Organik tarım ürünlerinin sertifikasyon aşamaları hakkında bilgi vermektir.                               |  |
| İçeriği / Content                                                                 | Organik ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının ilkeleri ve hedefleri, Konvansiyonel tarım ile organik tarım arasındaki farklılıklar, Organik ürün yetiştirme yöntemleri. Organik ürünlerin yetiştirilme ve işleme aşamasından pazarlanmasına kadar olan süreçte uyulması gereken kurallar. |  |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Prof. Dr. Özlem ÖNAL AŞCI                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Tarımsal üretimde organik tarımın önemini kavrayabilme, Organik tarım ve konvansiyonel tarıma ait kriterleri mukayese edebilme, Organik tarımda yer alan bazı türlerin üretimine ait yeni projelerin hazırlanması |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                             |          |     |                                                          |                           |
|--------------|---------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Organik tarımın tanıtımı, kapsamı, ve önemi |          |     |                                                          |                           |
|              |                                             |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Organik tarımın temel esasları              |          |     |                                                          |                           |
|              |                                             |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Organik tarım ve çevre ilişkileri           |          |     |                                                          |                           |
|              |                                             |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Türkiye'de organik tarım potansiyeli        |          |     |                                                          |                           |
|              |                                             |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Organik bitkisel üretim- yönetmelik         |          |     |                                                          |                           |
|              |                                             |          |     |                                                          |                           |

|    |                                         |          |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik bitkisel üretim-tarla bitkileri |          |     |                                                          |                           |
|    |                                         |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik bitkisel üretim-tarla bitkileri |          |     |                                                          |                           |
|    |                                         |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik bitkisel üretim-bahçe bitkileri |          |     |                                                          |                           |
|    |                                         |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik bitkisel üretim-bahçe bitkileri |          |     |                                                          |                           |
|    |                                         |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | organik hayvansal üretim- yönetmelik    |          |     |                                                          |                           |
|    |                                         |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik hayvansal üretim- ruminantlar   |          |     |                                                          |                           |
|    |                                         |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik hayvansal üretim- kanatlı hayvanlar, arıcılık                                              |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik ürünlerin, saklanması, paketlenmesi, pazarlanması ve nakliyesinde dikkat edilecek hususlar |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Organik tarımda sertifikasyon işlemi ve mevcut kurumlar                                            |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

|                                                                 | Sayı /<br>Number | Katkı Yüzdesi /<br>Percentage of<br>Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                 | 1                | 100                                                  |
| Toplam / Total:                                                 | 1                | 100                                                  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): |                  | 40                                                   |

  

|                                                                 | Sayı /<br>Number | Katkı Yüzdesi /<br>Percentage of<br>Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Final Sınavı / Final Examination                                | 1                | 100                                                  |
| Toplam / Total:                                                 | 1                | 100                                                  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): |                  | 60                                                   |

  

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:                                                                           |     |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads                                                                                                                                                            | Sayı /<br>Number | Süresi<br>(Saat) /<br>Duration<br>(Hours) | Toplam İş Yüğü<br>(Saat) / Total<br>Work Load<br>(Hour) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                                                                                    | 1                | 1.00                                      | 1.00                                                    |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                   | 1                | 2.00                                      | 2.00                                                    |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                                                                                                                                 | 14               | 2.00                                      | 28.00                                                   |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                      | 14               | 1.00                                      | 14.00                                                   |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                        | 1                | 10.00                                     | 10.00                                                   |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                        | 1                | 15.00                                     | 15.00                                                   |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                    | 32               | 31.00                                     | 70.00                                                   |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 70.00/30.00 = 2.33 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 70.00 / 30.00 = 2.33 ~ |                  |                                           |                                                         |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>Learning Outcomes                                                                                                                                                                              | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                       | 3.4.1                                | 3.4.2 | 3.4.3 | 3.4.4 | 3.4.5 | 3.4.6 | 3.4.7 | 3.4.8 | 3.4.9 | 3.4.10 | 3.4.11 | 3.4.12 | 3.4.13 | 3.4.14 | 3.4.15 | 3.4.16 | 3.4.17 | 3.4.18 | 3.4.19 | 3.4.20 | 3.4.21 |
| 1.Tarımsal üretimde organik tarımın önemini kavrayabilme, Organik tarım ve konvansiyonel tarıma ait kriterleri mukayese edebilme, Organik tarımda yer alan bazı türlerin üretimine ait yeni projelerin hazırlanması / |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high