

ORGANIC FARMING

GMS107 · Gastronomy and Culinary Arts

General information

Semester	1
Type	Elective
Theory / Practice / Lab	2 / 2 / 0
ECTS	4
Instructor	Dr. Öğr. Üyesi Selda Dalak
Prerequisite courses	Bulunmamaktadır.
Internship status	Bulunmamaktadır.

Course objectives

Çevre koşulları ile uyum içerisinde tarımsal üretim yapabilmek adına, organik tarımın önemi, ilkeleri, sürdürülebilirliği gibi konuların yanı sıra, organik tarım uygulamaları ve organik ürünlerin üretim teknolojilerinin öğrencilere aktarılması hedeflenmiştir.

Course content

Bu ders kapsamında organik tarım uygulamalarının amacı, prensipleri, dünyadaki ve ülkemizdeki yeri, iyi tarım uygulamaları, sürdürülebilir tarım, zararlılarla mücadele yöntemleri, gübreleme, organik ürünlerin üretim yöntemleri, işlenmesi ve ambalajlanması ve organik tarım sertifikasyonu hakkında bilgi verilecektir.

Resources

1. Nandwani, D., 2016. Organic Farming for Sustainable Agriculture. Springer, s.344.
2. Er, C. ve Başalma, D., 2013. Organik Tarımdaki Gelişmeler. Nobel Yayıncılık.
3. Barker, A.V., 2016. Science and Technology of Organic Farming, CRC Press, s. 240.
4. Verma, M.K., 2019. Organic Farming, Sankalp Publication, s.90.

Other recommended points

Bulunmamaktadır.

Learning outcomes

1	Organik tarımın temel ilkelerini, hedeflerini ve uygulama esaslarını açıklar ve örneklerle ilişkilendirir.
2	Organik tarım uygulamalarının avantaj ve dezavantajlarını analiz eder ve karşılaştırır.
3	Sürdürülebilir tarım uygulamalarını değerlendirir ve farklı üretim sistemleri ile ilişkilendirir.

Weekly topics

Week	Subject
1	Organik tarım tanım, amaç ve ilkeleri
2	Dünyada ve Türkiye'de organik tarım uygulamaları
3	Organik Tarımda Toprak Hazırlığı
4	İyi tarım uygulamaları (GAP)
5	Sürdürülebilir tarım uygulamaları ve çevresel ilişkiler
6	Organik tarımda zararlılarla mücadele yöntemleri
7	Ara sınav
8	Organik tarımda İklim olaylarının etkisi
9	Organik tarımda bitkisel üretim
10	Davetli Konuşmacı Organik tarım uzmanı
11	Organik tarımda hayvansal üretim
12	Organik tarımda hayvansal üretim
13	Organik ürünlerin işlenmesi ve ambalajlanması
14	Organik tarımda sertifikasyon
15	Organik tarımda sertifikasyon
16	Final sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
-------	--------	------------

Uygulama/Pratik	1	%40
Ara Sınav	1	%60

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Uygulama/Pratik	8	4	32
Tartışma	4	2	8
Takım/Grup Çalışması	8	2	16
Soru-Yanıt	6	1	6
Gözlem	8	0	0
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	4	56
Bütünleme Sınavı	1	1	1
Ara Sınav	1	1	1
Total workload / ECTS			121 hours · 4,03 ECTS