

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**  
**BARTIN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ**  
**ORGANİK TARIM PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**1. YARIYIL DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 101	Tarımsal Ekoloji	1. Yarıyıl	3	1	4	4
Ekoloji tanımı, yapısı, ekosistemler, bitki gelişimi için uygun çevre koşulları, iklim olayları, bitkilerde besin ve yer rekabeti. Işık, sıcaklık, hava, rüzgar, nem, su hakkında genel bilgiler kazandırılmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 102	Bitki Morfolojisi	1. Yarıyıl	3	1	4	4
Hücrelerin Temel yapısı, hücre organellerinin tanıtımı ve görevleri, doku tanımı, doku çeşitleri, dokuların isimlendirilmesi ve görevleri, organ yapısı, bitki organlarının tanıtımı, kök, gövde ve yaprakların görevleri, çiçeğin yapısı, üreme konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 103	Organik Tarımın Genel İlkeleri, Kontrol ve Sertifikasyon	1. Yarıyıl	3	0	3	3
Organik tarım, organik tarımda kontrol mekanizması, organik tarıma başlama esasları, organik bitkisel üretim, organik hayvansal üretim, organik arıcılık ve su ürünleri üretimi konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 104	Bitki Üretim Teknikleri	1. Yarıyıl	2	2	3	4
Bitkilerin generatif (tohum ve spor) ve vejetatif (çelik, aş, daldırma ve toprak altı gövdeleri) üretim yöntemleri hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 101	Türk Dili I	1. Yarıyıl	2	0	2	2
İçerik YÖK tarafından belirlenir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1. Yarıyıl	2	0	2	2
İçerik YÖK tarafından belirlenir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDi 101	Yabancı Dil I	1. Yarıyıl	2	0	2	2
İçerik YÖK tarafından belirlenir.						

## 2. YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 201	Bitki Fizyolojisi	2. Yarıyıl	3	0	3	3
Bitkilerde meydana gelen fizikokimyasal olaylar, fotosentez, tozlaşma, dölllenme ve üreme fizyolojisi, bitkide su iletimi, kök basıncı, difüzyon, osmoz, turgor ve şişme, hareket fizyolojisi, bitkide büyüme, gelişme ve yaşlanma konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 202	Çayır Mera ve Yem Bitkileri	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Çayır-mera tanımı, önemi ve çayır-mera yönetimi, dünyadaki otlatma alanları, çayır-mera amenajmanı, çayır-mera ekolojisi, otlatma yönetimi, kapasitesi, mevsimi ve üniform otlatma, önemli yem bitkisi türlerinin tanıtılması, organik tarımda mera ve yem bitkilerinin yeri ve önemi gibi konular irdelenir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 203	Organik Meyve Yetiştiriciliği	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Ülkemiz ekonomisine ve insan sağlığına katkısı olan birçok meyve türünü tanıma, morfolojik özellikleri, organik tarıma dayalı olarak meyvecilik ve meyve yetiştirme teknikleri, oluşabilecek sorunlar ve çözüm önerilerini kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 204	Staj	2. Yarıyıl	0	0	0	10
Staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 40 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TBT 182	Temel Bilgisayar Teknolojilerinin Kullanımı	2. Yarıyıl	1	1	2	2
Temel Bilgiler, DOS, WİNDOWS, kelime işleme, veri tabanı kullanma, prezentasyon hazırlama, grafik uygulamaları (CAD). Bilgi ağları kullanma: İnternet, E-Mail, WWW, HTML Programlama, JAVA.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 102	Türk Dili II	2. Yarıyıl	2	0	2	2
İçerik YÖK tarafından belirlenir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2. Yarıyıl	2	0	2	2
İçerik YÖK tarafından belirlenir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDi 101	Yabancı Dil II	2. Yarıyıl	2	0	2	2
İçerik YÖK tarafından belirlenir.						

### 3. YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 301	Organik Gübreler ve Gübreleme	3. Yarıyıl	3	0	3	4
Mutlak gerekli elementler ve bitkideki fizyolojik fonksiyonları, noksanlık ve fazlalık belirtileri. Organik gübre çeşitleri, organik tarımda kullanılan diğer biyogübreler. Organik tarımda gübrelerin uygulanması konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 302	Sebze Yetiştiriciliği I	3. Yarıyıl	2	2	3	5
Ülkemiz ekonomisine ve insan sağlığına katkısı olan serin iklim sebze türlerini tanıma, pomolojik özellikleri, organik tarıma dayalı olarak sebzeçilik ve sebze yetiştirme teknikleri, oluşabilecek sorunlar ve çözüm önerilerini kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 303	Tohum Teknolojileri	3. Yarıyıl	2	1	3	4
Tohumluk teknolojilerine giriş, tohumun oluşması ve gelişmesi, tohum kimyası, tohumun çimlenmesi, tohum canlılığı ve canlılık testleri, tohum dormansisi, tohumun ömrü ve yaşama süresi, tohumluk kontrolleri, tohumluk sertifikasyonu hakkında bilgiler verilir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 304	Bitki Hastalıkları I	3. Yarıyıl	2	1	3	4
Bitki hastalıklarının önemi, fitopatolojinin tanımı ve bitki hastalıklarının sınıflandırılması, funguslar, bakteriler ve virüsler, yabancı otlar ve parazit bitkiler, bitki hastalıkları ile savaş yöntemleri, yabancı otlarla savaş yöntemleri anlatılır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 305	Mesleki Uygulama I	3. Yarıyıl	2	2	3	5
Bartın Meslek Yüksekokulu Seralarında toprak hazırlığı, dikim, ot alma, sulama, organik gübreleme, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemleri, budama, uç alma ve derim gibi kültürel işlemler konusunda uygulamalı bilgiler verilmektedir						

#### 4. YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT401	Bitki Zararlıları	4. Yarıyıl	2	1	3	4
Tarla bitkileri ve sebzelerde zararlı hayvansal organizmalar olan böceklerin, nematodların, akarların, solucanların ve yumuşakça takımlarının tanıtılması. Bu hayvansal zararlılardan önemli zararlı türlerin zarar şekillerinin, hayat döngülerinin ve bunlar ile mücadele stratejilerinin belirlenmesidir						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 402	Sebze Yetiştiriciliği II	4. Yarıyıl	2	2	3	5
Ülkemiz ekonomisine ve insan sağlığına katkısı olan sıcak iklim sebze türlerini tanıma, pomolojik özellikleri, organik tarıma dayalı olarak sebzecilik ve sebze yetiştirme teknikleri, oluşabilecek sorunlar ve çözüm önerilerini kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 403	Tarla Bitkileri	4. Yarıyıl	3	1	4	4
Tarla bitkilerinin sınıflandırılması, tohumluk, tarla tarım sistemleri ve toprak işleme, nadas, ekim ve ekim nöbeti, gübreleme ve sulama yabancı otlar ve mücadelesi, hasat, tarla bitkilerinin ıslahı, tahıl ve endüstri bitkileri yetiştiriciliği, yemeklik dane baklagiller, yem bitkileri hakkında bilgiler verilir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 404	Çayır Mera Amenajmanı ve Islahı	4. Yarıyıl	3	1	4	4
Çayır meraların Türkiye için önemi, verim ve kalite durumları, yasal sorunları, çayır-mera kültürünün ekoloji ve fizyoloji ile ilişkisi irdelenecektir. Çayır mera amenajmanının tanımı, otlatma amenajmanı, otlatma sistemleri, mera durumu ve sınıflandırılması ve çayırlardan yararlanma, çayır alanlarından faydalanma ilkeleri, sorunlar ve çözüm önerileri, çayırların drenaj, yabancı ot ve gübreleme sorunları ve çözüm yolları, meraların yabancı ot, su ve gübreleme sorunlarının çözümü konularında bilgiler verilecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 405	Mesleki Uygulama II	4. Yarıyıl	2	2	3	5
Bartın Meslek Yüksekokulu Seralarında toprak hazırlığı, dikim, ot alma, sulama, organik gübreleme, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemleri, budama, uç alma ve derim gibi kültürel işlemler konusunda uygulamalı bilgiler verilmektedir						

## SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 105	Meyveciliğin Genel İlkeleri	2. Yarıyıl	2	0	2	4
Organik tarıma dayalı olarak meyvecilik ve meyve yetiştirme teknikleri, oluşabilecek sorunlar ve çözüm önerilerini kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 106	Tarımsal Yapılar	2. Yarıyıl	2	0	2	4
Kırsal yerleşimler, tarım işletmelerinde avlu ve binaların düzenlenmesi, tarımsal yapılara çevre koşulları, tarımsal yapılarda yapı eleman. ve yapı malzemesi, tarımsal yapı ve tesisler, hayvan barınakları, seraların planlanmasını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 107	Toprak Bilgisi	1. Yarıyıl	2	0	2	4
Toprakların genel bileşimi, oluşumu, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri, bitki besin elementleri ve besin elementlerinin alımı, toprak canlıları, toprak organik maddesi ve toprak-su koruma ile ilgili bilgiler verilmektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 205	Doğal Kaynakların sürdürülebilirliği	2. Yarıyıl	3	0	3	2
Doğal kaynak kavramı, doğal kaynakların sınıflandırılması, doğal kaynakların kullanımı ile ilgili sorunlar, Sürdürülebilirlik, Birleşmiş Milletler Kalkınma ve Çevre Programları, uluslararası çevre konferansları, sürdürülebilirlik indeksleri, sürdürülebilir çevre, evler, şehirler, ulaşım, sürdürülebilir doğal kaynak kullanım prensipleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 306	Sulama Teknikleri	3. Yarıyıl	2	0	2	4
Sulamanın tanımı, yararları, sulama suyu gereksinimi ve hesaplama yöntemleri, süs bitkisi yetiştiriciliğinde yüzeysel sulama yöntemi, yağmurlama sulama yöntemi, delikli borularla sulama yöntemi, damlama sulama yöntemi, toprakaltı sulama yöntemi, sisleme sulama yöntemi, kapilar sulama yöntemi ve drenaj sistemleri anlatılır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
OGT 307	İyi Tarım Uygulamaları	3. Yarıyıl	2	0	2	4
Çevre, insan ve hayvan sağlığına zarar vermeyen bir tarımsal üretimin yapılması, doğal kaynakların korunması, tarımda izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik ile güvenilir ürün arzının sağlanması için gerçekleştirilecek iyi tarım uygulamalarının öğretilmesi ve bakanlıkça çıkarılan iyi tarım uygulamaları yönetmeliğinin anlatılmasıdır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
<b>OGT 308</b>	<b>Fide ve Fidan Yetiştirme</b>	3. Yarıyıl	2	0	2	4
Fide ve fidan yetiştirilmenin amacı ve önemi, fide ve fidan yetiştirme ortamları ve özellikleri, fide ve fidan yetiştiriciliğinde tohumluğun önemi, fide ve fidan yetiştirme tekniği konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
<b>OGT 309</b>	<b>Mikro Çoğaltım Tekniği</b>	3. Yarıyıl	2	0	2	4
Mikro üretimin tanımı, prensipleri, avantajları; Mikro üretimde karşılaşılan problemler ve çözüm yöntemleri; Mikro üretimde kullanılan bitki parçasının (eksplant) tipleri ve özellikleri. Mikro üretimde kullanılan besin ortamları; besin ortamı hazırlama; sterilizasyon yöntemleri. Mikro üretimde kullanılan yöntemler. Mikro üretimde ünkübasyon koşulları (yeniden bitki eldesi, köklendirme ve alıştırma koşulları). Ticari olarak in vitro'da üretimi yapılan bahçe bitkileri türlerine ait örnekler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
<b>OGT 406</b>	<b>Süs Bitkileri Yetiştiriciliği</b>	2. Yarıyıl	2	0	2	4
Dekoratif yaprak, çiçek veya brakteleri için yetiştirilen bazı önemli iç mekan süs bitkilerinin özellikleri, ekolojik istekleri ve üretim teknikleri hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir. Dış mekan planlamada kullanılan bazı önemli tasarım bitkilerinin özellikleri, ekolojik istekleri ve üretim teknikleri hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
<b>OGT 407</b>	<b>Organik Tarımda Hayvancılık</b>	4. Yarıyıl	2	0	2	4
Organik tarım esaslarına dayanarak hayvancılığın önemi, hayvan ıslahı, üreme, tür ve ırk tanımları, dünyada ve ülkemizde yetiştiriciliği yapılan farklı türler ve ırklar, sığır, koyun, keçi, kanatlı hayvan, arı ve ipekböceği yetiştiriciliği, bakım ve besleme konularını içerir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
<b>OGT 408</b>	<b>Organik Ürünlerin Muhafazası ve Pazarlaması</b>	4. Yarıyıl	2	0	2	4
Ürün muhafaza teknikleri, pazarlama hakkında genel bilgiler, pazarlama fonksiyonları, arz, talep ve elastikiyet kavramları, piyasa çeşitleri ve fiyat oluşumu, organik ürünlerin pazarlanmasıdır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
<b>OGT 409</b>	<b>Tıbbi ve Aromatik Bitkiler</b>	4. Yarıyıl	2	0	2	4
Tıbbi ve aromatik bitkilerin özellikleri, kültürü; iklim ve toprak istekleri, ekim dikim zamanları, bakım ve gübreleme, hastalıkları ve zararlıları, hasat, tüketim, kullanılan bitki kısımları, etken maddeler konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
<b>OGT 410</b>	<b>Çim alan Tesisi ve Çim Bitkileri</b>	4. Yarıyıl	2	0	2	4
Çim bitkileri özelliklerine göre tanıtılır. Çim bitkileri ekolojisi, çim üretimi, çim ekimi ve bakım konusunda temel bilgiler verilir Amaca ve bölgenin ekolojik koşullarına göre karışıma girebilecek türlerin belirlenmesi anlatılır.						