

# TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME

1	Ders Adı:	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME
2	Ders Kodu:	BSM5023
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. ALİ VARDAR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	YOK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta: dravardar@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 2941605 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059, Nilüfer/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı; öğrencilere bilim ve teknoloji, teknoloji gelişim süreçleri, buluş, yenilikçilik, AR-GE, inovasyon, patent ve fikrî haklar konularında temel bilgiler vermektir. Dersi alan öğrencilerin AR-GE yapabilme ve proje yönetebilme konularında bilgi ve beceri düzeyine sahip olmaları hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Mesleki alanlarda bilimsel AR-Ge projeleri yapabilme becerisine katkı sağlamaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tarımda Bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini uygulayabilme
	2	Tarım Teknolojilerinde Ar-Ge yapılanmalarını ve yönetimini kavrayabilme
	3	Tarım Projesi kavramının önemini kavrayabilme ve proje odaklı çalışabilme
	4	Patent, faydalı model gibi fikrî haklar ve bu hakların korunma yöntemlerini kavrayabilme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>

1	Giriş	Ödev konularının verilmesi ve uygulama konusunda bilgilendirme
2	Bilim, teknoloji ve gelişim süreçleri	Okuma Parçalarının incelenmesi
3	Buluş, yenilik ve yaratıcılık ile ilgili süreçler	Okuma Parçalarının incelenmesi
4	Teknoloji transferi ve süreçleri	Okuma Parçalarının incelenmesi
5	Araştırma ve geliştirme yönetimi	Literatür tarama uygulaması
6	Proje hazırlama ve sunma yöntemleri	Literatür tarama uygulaması
7	Proje yönetimi	Örnek Projelerin incelenmesi
8	Örnek proje hazırlama çalışması	Örnek Projelerin incelenmesi
9	Ders tekrarı	Örnek Projelerin incelenmesi
10	İnovasyon süreçleri	Okuma Parçalarının incelenmesi
11	İnovasyon çeşitleri	Okuma Parçalarının incelenmesi
12	Fikirsiz haklar	Örnek Patent incelemesi
13	Örnek patent başvurusu hazırlama çalışması	Örnek Patent incelemesi
14	Genel Tekrar	Genel Tekrar
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Ersoy M.S., 2010. Proje yönetimi, İmaj Kitabevi, Ankara. 2. Barutçugil İ., 2009. ARGE yönetimi, Kariyer Yayınları 132, İstanbul. 3. Öner M.A., 2006. ArGe yönetimi, Boğaziçi Üniversitesi Yayınevi, İstanbul. 4. Luecke R. (Çeviren: Şensoy Ü.), 2009. Proje yönetimi, Tüzkiye İş Bankası Kültür Yayınları 1640, İstanbul. 5. Ateşoğlu N. Ve Doğan E., 2010. Avrupa Birliği hibeleri için adım adım proje hazırlama, Efil Yayınevi 88, Ankara.
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR</b>		<b>SAYISI</b>
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev, Performans		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yıl sonu sınavının ders geçme notuna etkisi ise %100'dür.
24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler, Performanslar	1	80.00	80.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasnavlar	0	18.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24.00	24.00
Toplam İş Yüğü			160.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.93
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	3	1	4	5	4	1	1	3	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	3	3	1	5	3	1	1	1	2	2	3	1	0	0	0	0
ÖK3	3	3	1	5	1	2	1	3	1	2	2	3	0	0	0	0
ÖK4	3	3	1	4	1	5	1	2	2	3	2	3	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>			