

Teknoloji Yönetimi

1	Ders Adı:	Teknoloji Yönetimi
2	Ders Kodu:	ISL6109
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
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. MURAT HAKAN ALTINTAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Feray Çelikçapa Yrd. Doç. Dr. Gülay Kasap
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mhakan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Teknoloji ve yenilik yönetimi, transferi, tahmini, planlaması, muhasebeleştirilmesi, pazarlaması ile ilgili gerekli bilgilerin verilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Teknolojinin gelişim süreci ile ilgili bilginin verilmesi ve teknoloji ile küresel rekabet arasındaki ilişkinin kurulmasının öğrenilmesi.
	2	Teknoloji yönetiminde kullanılan bazı değişim araçları ve yöntemlerinin öğrenilmesi.
	3	Teknolojik yeniliğin ve yenilik yönetimi,yüksek teknoloji yönetiminin aşamalarının öğrenilmesi.
	4	Teknoloji tahmin,planlama sistemi ve yöntemlerinin öğrenilmesi.
	5	Teknoloji transferi yöntemleri ve aşamalarının öğrenilmesi.
	6	Yüksek teknolojik ürün ve hizmetlerin pazarlama aşamaları ve yöntemlerinin öğrenilmesi
	7	İleri teknolojik sistemlerinin işletmelerin maliyet sistemleri üzerinde yaptığı değişimlerin ve yeni maliyet sistemlerinin öğrenilmesi
	8	Yenilik yönetimi aşamaları,yöntemleri ve yenilik performansının ölçümünün öğrenilmesi
	9	Yapay sinir ağları ve genetik algoritma gibi teknoloji yönetiminde kullanılacak yöneylem tekniklerinin öğrenilmesi.
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Evrimsel İktisat ve Teknolojik Gelişme	

2	Teknoloji Yönetimi ve Küresel Rekabet	
3	Teknoloji Yönetimi ve Değişim Araçları	
4	Yenilik Yönetimi	
5	Teknolojik Yenilik ve Yüksek Teknoloji Yönetimi	
6	Teknoloji Tahmini ve Planlaması	
7	Teknoloji Transferi	
8	Yüksek Teknoloji Ürün ve Hizmetlerinin Pazarlanması	
9	Teknoloji Muhasebesi	
10	Yüksek Teknolojilerin Maliyet ve İşletme Maliyetleri Üzerindeki Etkisi	
11	Yenilik Performansının Ölçümü	
12	Yenilik Yönetiminde Sentez Bir Çatı Yaklaşım: Dengelenmiş Objektif Matris “Bomax” Yöntemi	
13	Yapay Sinir Ağları ve Genetik Algoritmalar	
14	Geleceğin Teknoloji Yönetimi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Teknoloji Yönetimi, Editör:Feray Odman Çelikçapa ve Sait Kaygusuz Strategic Management of Technology and Innovation- Robert Burgelman Clayton Christensen Steven Wheelwright International Journal of Innovation and Technology Management
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		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		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

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)	14	1.00	14.00
Ödevler	2	10.00	20.00
Projeler	1	10.00	10.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	1	9.00	9.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			91.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.03
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	0	0	1	2	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	0	2	3	2	0	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0
ÖK4	3	0	0	4	2	0	1	4	1	3	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	4	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK7	2	3	1	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	4	0	3	3	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	4	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							