

TİM 503 – Stratejik Teknoloji Yönetimi

Dersin Kodu: TİM 503				Dersin Adı: Stratejik Teknoloji Yönetimi			
Yarıyılı	D + U + L	Kredisi	AKTS	Dersin Dili	Dersin Türü	İşleniş Yöntemi	Ön Koşulları
1	3+0+0	3	6	İngilizce	Zorunlu	Konferans	-
Dersin Amacı		Teknoloji yönetiminin rekabet gücü açısından önemini kavratmak ve teknoloji yönetimi faaliyetlerini ve strateji araçlarını öğretmektir.					
Dersin İçeriği		Teknoloji ve teknoloji yönetimi. Teknolojik çevre. Rekabetsizlik; firmaların rekabetsizlik üstünlükleri. Ulusal rekabetsizlik üstünlüklerinin belirleyicileri. Teknolojik değişim süreci: inovasyon ve yayılma. Teknolojik istihbarat. Teknoloji stratejisi; anahtar ilkeler. Teknoloji ve stratejinin birleştirilmesi. İşbirlik anlaşmaları.					
Dersin Öğrenme Çıktıları		1- Teknoloji yönetiminin ülkenin ve firmaların rekabet gücü açısından önemini kavramak, 2- Rekabetsizliği etkileyen faktörleri kavramak, 3- Firmalarda teknoloji stratejisi geliştirebilmek, 4- Çeşitli teknoloji yönetimi araçlarını gerekli zaman ve mekanlarda uygulayabilmek. 5- Stratejik teknoloji işbirliği süreçlerini yönetebilmek					
Dersin ISCED Kategorisi		22- Humanities (%5), 31- Social and Behavioral Sciences (%70), 52-Mühendislik(%25)					
Ders Kitabı		Dilek Çetindamar, Robert Phall, David Probert (2010), Technology Management , Palgrave Macmillan.					
Yardımcı Kaynaklar		V.K.Narayanan (2000), The Managing Technology and Innovation for Competitive Advantage , Prentice Hall. Margareth A. White and Garry D. Bruton (2011), The Management of Technology and Innovation: A Strategic Approach , South Western Cengage Learning, Second Edition.					

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları	Uygulama / Laboratuvar Konuları
1	Technology: Definition & Characteristics	
2	Technology & Industrialisation	
3	Management of technology activities and tools	
4	Technological Environment	
5	Competitiveness; Creating Firm-level Competitive Strategy	
6	Generating a firm strategy	
7	Technology Acquisition	
8	Ara sınav	
9	Technology Exploitation	
10	Technology Identification	
11	Learning	
12	Technology Selection	
13	Colloborative Arrangements	
14	Strategic Alliances –Case studies	

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

	Etkinlikler	Adet	Katkı Oranı (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Kısa Sınavlar	6	10
	Dönem Ödevi / Projesi	1	20
	Raporlar	0	0
	Bitirme Tezi/Projesi	0	0
	Seminer	0	0
	Dönem içi Ödevler	0	0
	Sunum	1	10

	Arasınavlار	1	20
	Proje	0	0
	Laboratuar	0	0
	Diđer –Sınıf Egzersizleri	0	0
YARIYIL SONU SINAVI		1	40
Toplam			100

DERSİN TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ PROGRAMI KAZANIMLARINA (ÇIKTILARINA) KATKISI

	Program Kazanımları (Çıktıları)	1	2	3
1	Teknoloji ve inovasyon yönetiminin temel kavramlarını ve araçlarını uzmanlık düzeyinde kavrayabilmek ve uygulayabilmek.			■
2	Teknolojik gelişmeleri ulusal ve küresel boyutlarda izleyebilmek, çözümlenerek yorumlayabilmek ve kurumları stratejik olarak bu gelişmelere göre yönlendirebilmek.			■
3	Yeni ürün ve süreç geliştirme için gerekli bilgilere ulaşmak, bu bilgiyi kurum içinde en etkin biçimde paylaşabilmek.		■	
4	Günümüzdeki teknolojik gelişmeleri çözümlenerek, gelecekteki olası gelişmeleri öngörerek makro ve mikro düzeyde teknoloji stratejileri ve politikaları geliştirebilmek.			■
5	Etkili yeni ürün ve süreç geliştirme projelerini etkin bir şekilde gerçekleştirmeye yönelik olarak doğru proje yönetimi tekniklerini kullanabilmek.			
6	Yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilmek ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilmek.		■	
7	Girişimci, yeniliklere açık, yaşamaboyu öğrenme davranışı kazanmak.			
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanmak.			■
9	En az 1 yabancı dili mesleki ve akademik yaşamda etkin biçimde kullanmak.		■	

Katkı Derecesi: 1 düşük, 2 orta, 3 yüksek

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİKLER	Sayı	Süre (Saat)	İş Yüğü
Ders Süresi	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	2	24
Kısa Sınavlar	6	1	6
Dönem Ödevi / Projesi	1	22	22
Raporlar	0	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0	0
Seminer	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma Süresi	13	2	26
Ödevler	0	0	0
Sunum	1	1	6
Arasınavlار (Hazırlık Süresi Dahil)	1	2	24
Proje	0	0	0
Laboratuar	0	0	0
Toplam İş Yüğü			150
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25)			6

Revizyon/Tarih 28.12.2014	Koordinatör / HAZIRLAYAN Prof. Dr. Hacer Ansal	ONAYLAYAN Prof. Dr. Ergül Akçakaya
------------------------------	---	---------------------------------------