

Ek 8. Ders Tanımlama Formu (Değişik: Gazi Üniversitesi Senatosunun 20/05/2021 tarihli ve 10 sayılı toplantısı, 2021/127 sayılı karar)

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	BM405 GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON
Dersin Yarıyılı	7
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Girişimcilik, inovasyon, Ar-Ge, buluş kavramları, girişimcilik ve etik, girişimcilikte iş modelleri, inovasyon ve teknoloji ilişkisi, yeni ürün geliştirme süreci, girişimcilikte rekabet analizi ve stratejik iş birliği, yönetim becerileri ve liderlik, girişimcilikte iş planı ve risk yönetimi, girişimcilikte finansman kaynakları, kamuda girişimcilik ve inovasyon, küçük işletmelerde kuruluş sorunları ve büyüme, girişimcilikte başarı ve başarısızlık nedenleri, girişimcilik ve inovasyon ekosistemi.
Temel Ders Kitabı	1. Ries E., "The Lean Startup - How Today's Entrepreneurs use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses", Crown Business 2011. 2. Bessant J., Tidd J., "Innovation and Entrepreneurship, Wiley 2. Donald F. Kuratko. Entrepreneurship. Theory, Process, Practice", South-Western College Publishing, 2015.
Yardımcı Ders Kitapları	1. Blank S., Dorf B., "The Startup Owner's Manual: The Step-By-Step Guide for Building a Great Company", Wiley, 2020. 2. Osterwalder A., Pigneur Y., "Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers", John Wiley & Sons Inc, 2010.
Dersin Kredisi (AKTS)	2
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Devam zorunlu
Dersin Türü	Zorunlu Ders
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Girişimcilik, inovasyon, Ar-Ge, buluş kavramları, girişimcilik ve etik, girişimcilikte iş modelleri, inovasyon ve teknoloji ilişkisi, yeni ürün geliştirme süreci yönetimi, girişimcilikte rekabet analizi ve stratejik iş birliği, yönetim becerileri ve liderlik, girişimcilikte iş planı ve risk yönetimi, girişimcilikte finansman kaynakları, kamuda girişimcilik ve inovasyon, küçük işletmelerde kuruluş sorunları ve büyüme, girişimcilikte başarı ve başarısızlık nedenleri, girişimcilik ve inovasyon ekosistemi öğretmektir.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Girişimcilik, inovasyon, Ar-Ge, buluş kavramlarını açıklar. 2. Girişimcilik ve etik ilişkisini açıklar. 3. Girişimcilikte iş modelleri, inovasyon ve teknoloji ilişkisini tanımlar. 4. Yeni ürün geliştirme sürecini yönetir. 5. Girişimcilikte rekabet analizi ve stratejik iş birliğini yapar. 6. Girişimcilikte iş planı ve risk yönetimini yapar. 7. Girişimcilikte finansman kaynaklarını açıklar. 8. Kamuda girişimcilik ve inovasyonu açıklar. 9. Küçük işletmelerde kuruluş sorunları ve büyümeyi açıklar. 10. Girişimcilikte başarı ve başarısızlık nedenlerini tanımlar. 11. Girişimcilik ve inovasyon ekosistemini açıklar.
Dersin Veriliş Biçimi (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Yüz yüze
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Hafta: Girişimcilik, İnovasyon, Ar-Ge, Buluş Kavramları 2.Hafta: Girişimcilik ve Etik 3.Hafta: Girişimcilikte İş Modelleri 4.Hafta: İnovasyon ve Teknoloji İlişkisi 5.Hafta: Yeni Ürün Geliştirme Süreci Yönetimi 6.Hafta: Girişimcilikte Rekabet Analizi 7.Hafta: Girişimcilikte Stratejik İş Birliği

	8.Hafta: Yönetim Becerileri ve Liderlik 9.Hafta: Girişimcilikte İş Planı ve Risk Yönetimi 10.Hafta: Girişimcilikte Finansman Kaynakları 11.Hafta: Kamuda Girişimcilik ve İnovasyon 12.Hafta: Küçük İşletmelerde Kuruluş Sorunları ve Büyüme 13.Hafta: Girişimcilikte Başarı ve Başarısızlık Nedenleri 14.Hafta: Girişimcilik ve İnovasyon Ekosistemi			
Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i>	Haftalık teorik ders saati: 3 Okuma faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Rapor hazırlama Sunu hazırlama ve sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Yarıyıl sonu sınavı ve yarıyıl sonu sınavına hazırlık			
Değerlendirme Ölçütleri <i>(Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)</i>		Sayısı	Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	35	
	Ödev	2	10	
	Uygulama	-	-	
	Projeler	1	15	
	Pratik	-	-	
	Kısa sınav	-	-	
	Yarıyıl sonu sınavı	1	40	
	Toplam		100	
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42
	Haftalık uygulamalı ders saati	-	-	-
	Okuma faaliyetleri	2	1	2
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	2	1	2
	Materyal tasarlama, uygulama	-	-	-
	Rapor hazırlama	3	1	3
	Sunu hazırlama ve sunum	1	1	1
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	2	2
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	3	3
	Toplam iş yüğü			9
	Toplam iş yüğü/ 25			2,2
	Dersin AKTS Kredisi			2

**Ders Çıktıları ile Program Çıktıları
Arasındaki Katkı Düzeyi**

No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve bilgisayar mühendisliği disiplinine özgü konularda bilgi; bu bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.					
2	Karmaşık mühendislik problemlerini, temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini kullanarak ve ele alınan problemle ilgili BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını gözeterek tanımlama, formüle etme ve analiz becerisi.					
3	Karmaşık mühendislik problemlerine yaratıcı çözümler tasarlama becerisi; karmaşık sistemleri, süreçleri, cihazları, yazılımları, algoritmaları veya ürünleri gerçekçi kısıtları ve koşulları gözeterek, mevcut ve gelecekteki gereksinimleri karşılayacak biçimde tasarlama becerisi.				X	
4	Karmaşık mühendislik problemlerinin analizi ve çözümüne yönelik, tahmin ve modelleme de dâhil olmak üzere, uygun teknikleri, kaynakları ve modern mühendislik ve bilişim araçlarını, sınırlamalarının da farkında olarak seçme, kullanma ve geliştirme becerisi.			X		
5	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya bilgisayar mühendisliği alanındaki araştırma konularının incelenmesi için literatür araştırması, deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama dahil, araştırma yöntemlerini kullanma becerisi.			X		
6	Mühendislik uygulamaları ve bu uygulamalarda kullanılan standartların BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında, topluma, sağlık ve güvenliğe, ekonomiye, sürdürülebilirlik ve çevreye etkileri hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin bilgi güvenliği ve hukuk alanlarında doğurduğu sonuçlar konusunda farkındalık.			X		
7	Mühendislik meslek ilkelerine uygun davranma, etik sorumluluk hakkında bilgi; hiçbir konuda ayrımcılık yapmadan, tarafsız davranma ve çeşitliliği kapsayıcı olma konularında farkındalık.					X
8	Bireysel olarak ve disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi.			X		
9	Hedef kitlenin çeşitli farklılıklarını (eğitim, dil, meslek gibi) dikkate alarak, teknik konularda Türkçe veya İngilizce sözlü, yazılı etkin iletişim kurma, rapor hazırlama, etkili sunum yapma ve yazılım dokümantasyon hazırlama becerisi.				X	
10	Proje, risk ve değişiklik yönetimi ve ekonomik yapılabilirlik analizi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık.					X
11	Bağımsız ve sürekli öğrenebilme, yeni ve gelişmekte olan bilimsel uygulamalara ve teknolojilere uyum sağlayabilme ve teknolojik değişimlerle ilgili sorgulayıcı düşünebilmeyi kapsayan yaşam boyu öğrenme becerisi.					X

**Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı
ve İletişim Bilgileri**

Öğretim Elemanının Adı-Soyadı: Prof. Dr. M. Ali AKCAYOL
E-posta adresi: akcayol@gazi.edu.tr