

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Sanayide Ar-ge ve İnovasyon</b>	<b>0516743</b>	VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencileri iş yaşamında gerek girişimci gerek çalışan olarak ihtiyaç duyabilecekleri sanayide ar-ge ve inovasyon hakkında bilgilendirmek onalara inovasyon ve bunun için gerekli düşünsel altyapıyı kazandırırken finansman olanakları hakkında farkındalık oluşturmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ar-Ge ve inovasyonun temel kavramlarını öğrenir, 2. Ar-Ge ve inovasyonla ilgili mevzuatları ve kamu desteklerini öğrenir, 3. Girişimcilik ve inovasyon arasındaki ilişkiyi kurar, 4. Ar-Ge ve inovasyonda finansman olanaklarını bilir.				
Dersin İçeriği	Bu derste, endüstri mühendislerinin çalışma yaşamlarının bir parçası olabilecek, Ar-ge, inovasyon, girişimcilik kavramları, bunların finansman olanakları, kamu mevzuatları ve destekleri ile, eğitim, insan kaynakları, sivil toplum kuruluşları boyutları gibi ilişkili diğer unsurlar öğrencilerle etkileşimli olarak örneklerle incelenir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Ar-Ge ve İnovasyona Giriş				
2	Ar-Ge ve İnovasyona Giriş				
3	Ar-Ge ve İnovasyon Kavramı				
4	Ar-Ge ve İnovasyonda Kamu Rolü ve Gücü				
5	Ar-Ge ve İnovasyonla ilgili Mevzuat ve Kamu Destekleri				
6	Girişimcilik ve İnovasyon				
7	Ara sınav				
8	Ar-ge ve İnovasyonda Finansman				
9	Eğitim-İnsan Kaynakları ile Ar-Ge-İnovasyon Kavramları ilişkisi				
10	Sosyal İnovasyon ve STK'lar				
11	Teknoloji Parkları				
12	Dünya'da Ar-ge ve İnovasyon başarı öyküleri				
13	Türkiye'de Ar-Ge ve İnovasyon başarı öyküleri				
14	Proje Sunumları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Öğrenci, Ar-Ge ve inovasyonun temel unsurlarını öğrenir. Bu alanda kamunun rolünü anlar. Finansman olanaklarını öğrenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Enginoğlu, D., (2015), İnovasyon Yönetimi ve Ar-Ge, Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					

**Bütünleme:**

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
<b>ÖÇ1</b>	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
<b>ÖÇ2</b>	3	5	5	3	4	5	3	5	5	5	4
<b>ÖÇ3</b>	3	3	5	3	4	5	3	5	5	5	4
<b>ÖÇ4</b>	4	4	3	3	4	3	3	4	5	3	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</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>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Sanayide Ar-ge ve İnovasyon	4	4	5	3	4	4	3	5	5	4	4