ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI
DERS TANIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
Patent Uygulamalarının Temel İlkeleri	BENG526	GÜZ-BAHAR	3 + 0	3	10

Ön Koşul Dersleri	

Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Dili	İngilizce
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. İSMAİL ALPER İŞOĞLU
Dersi Verenler	Yrd. Doç. Dr. İSMAİL ALPER İŞOĞLU
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	Fikri mülkiyet haklarının temellerinin öğretilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Fikri mülkiyet haklarının türlerinin anlaşılması 2. Patent veri tabanlarında araştırma yapma, patent uygulamalarının okunup anlaşılması, iddia düzenlemesi hazırlama
Dersin İçeriği	Marka, endüstriyel tasarım, telif hakları ve ilgili haklar, patent araştırması,iddia düzenlemesi, fikri mülkiyetin ekonomik değeri

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Fikri mülkiyete giriş	
2	Marka	
3	Endüstriyel tasarım	
4	Telif hakları ve ilgili haklar	
5	Patent uygulamarına giriş I	
6	Patent uygulamarına giriş II	
7	Ara sınav	
8	Patent araştımaları ve stratejileri	
9	Patent belgesi nasıl analiz edilir	
10	Nasıl patent yazılır (özet, tanım) I	
11	Nasıl patent yazılır (Örnek olay incelemesi) II	
12	Patent iddiası nasıl yazılır I	
13	Patent iddiası nasıl yazılır (Örnek olay incelemesi) II	
14	Şirketler için fikri mülkiyetin ekonomik değeri	
15	Sunum	
16	FİNAL	

KAYNAKLAR

Ders Notu	Notlar ve slaytlar
Diğer Kaynaklar	TBA

MATERYAL PAYLAŞIMI

Dökümanlar	Ders notları
Ödevler	Proje
Sınavlar	Ara sınav, final

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Ara Sınav	1	30

Proje	1	30
Final	1	40
TOPLAM		100
Yıliçinin Başarıya Oranı		60
Finalin Başarıya Oranı		40
TOPLAM		100

Ders Kategorisi	
Temel Bilimler ve Matematik	%50
Mühendislik Bilimleri	%50
Sosyal Bilimler	

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

No	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Fen bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini yüksek lisans düzeyinde anlama ve bu bilgileri biyomühendislik problemlerine uygulayabilme			x		
2	Yeni bilimsel bir yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştirebilme, bunlarla alakalı deney tasarlama, gerçekleştirme, veri toplama ve değerlendirebilme					x
3	Biyomühendislik ile ilgili uygulamalarda gereken teknik araçları belirleme, yeni teknolojik araçları benimseyecek ve kullanacak düzeyde yeterliliğe sahip olma					x
4	Bilgiye ulaşma, kaynakları kullanabilme, bilimsel çalışma süreç ve sonuçlarını ulusal ve uluslararası ortamlarda yazılı veya sözlü aktararak literatüre katkıda bulunma				x	
5	Bireysel veya takım halinde, disiplin içi veya farklı disiplinlerden oluşan takımlarda çalışabilme, liderlik ve sorumluluk alma bilinci kazanabilme			x		
6	Uzmanlık alanında ileri düzeyde sözlü, yazılı ve görsel olarak etkin iletişim kuracak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olma					x
7	Yaşam boyu öğrenme, topluma fayda ve küresel sorunlara duyarlılık bilinciyle, mesleğinde bilimsel etik ve sorumluluk sahibi olma				x	
8	Biyomühendislik ile ilgili sorunların çözüm ve uygulamalarının toplumsal etkilerininin farkında olma				x	

*1'den 5'e kadar artarak gitmektedir.

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlikler	Etkinlikler	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	7	112
Okuma	14	2	28
İnternette tarama, kütüphane çalışması	16	3	48
Materyal tasarlama, uygulama			
Rapor hazırlama			
Sunum hazırlama	2	10	20
Sunum	2	3	6
Proje	10	3	30
Arasınavlar	1	3	3
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			298
Toplam İş Yükü / 30			298/30
Dersin AKTS Kredisi			10