

Yönetim Bilişim Sistemleri			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

## Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	YBS062		
Ders İsmi:	İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi		
Ders Yarıyılı:	Güz Bahar		
Ders Kredileri:	AKTS 5		
Öğretim Dili:	Türkçe		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Bölüm/Program Seçmeli		
Dersin Seviyesi:	Lisans	TYYÇ:6. Düzey	QF-EHEA:1. Düzey EQF-LLL:6. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	E-Öğrenme		
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üy. TAYFUN UTAŞ		
Dersi Veren(ler):	Tayfun Utaş		
Dersin Yardımcıları:			

## Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Teknoloji ve inovasyon yönetimi dersi, teknoloji ve teknoloji yönetimi ile ilgili temel kavramlar anlatılacaktır. Yönetim Bilişim öğrencilerinin teknolojiyi nasıl kullanacakları ve yönetecekleri ile ilgili temel konular anlatılmaktadır. Dünyadaki ve Türkiye'deki yenilik stratejileri anlatılarak farkındalık oluşturulacak ve yenilikçi düşünme kabiliyeti kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği:	• Teknoloji ve İnovasyon Kavramları

- İçeriği:
- İnovasyon Süreçleri ve Yönetimi
  - Teknoloji Stratejisi ve Rekabet Avantajı
  - Dijital Dönüşüm ve Yenilikçi İş Modelleri
  - Teknoloji Yönetimi ve Politikaları
  - Teknolojik Değişim ve Toplum
  - Geleceğin Teknolojileri ve İnovasyon Trendleri
  - Proje ve Uygulama Çalışmaları
  - Hukusal konular
  - Uygulama Yapan Firmaların süreçleri

## Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) • Teknoloji ve İnovasyon yönetimi ile ilgili temel kavramları açıklar.
- 2) • Teknoloji ve İnovasyon faaliyetlerini bilir ve açıklar.
- 3) Teknoloji ve İnovasyon araçlarını bilir ve açıklar.
- 4) Teknoloji ve İnovasyon kullanılan yöntem ve teknikleri bilir ve uygular.
- 5) YBS uygulamalarında karşılaşılabileceği bir problemin çözümüne yönelik teknoloji yönetimi süreçlerini uygular.
- 6) Teknoloji ve İnovasyon konularını bilir ve bunları arge teknoloji yönetimi süreçlerinde uygular.
- 7) İnovasyon bilir ve bunları teknoloji yönetimi süreçlerinde uygular.
- 8) Ulusal Teknoloji ve İnovasyon Sistemleri'nin Dünya ve Türkiye örneklerini bilir ve karşılaştırır.
- 9) Son gelişmelerden bilgi sahibi olur
- 10) Teknoloji ve İnovasyon yanlış algıları öğrenir
- 11) İnovasyon için bir kültür oluşumuna ihtiyaç olduğunu öğrenir ona göre hedef koyar
- 12) İletişim ve Liderlik kavramları ve önemini öğrenir
- 13) Proje üretme potansiyeli gelişir

## Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Teori ve Uygulama : Tanışma, Dersin içeriği hakkında bilgilendirme, 1-12 • İnovasyon tanım,amaç ve bileşenleri • İnovasyon döngüsü	
2)	İnovasyonun Sınıflandırması ve Türleri 12-19 • Radikal • Artırımsal • Her iki durum • Kullanım alanına göre • Teknolojik yoğunluğa göre • Diğer	
3)	İnovasyon Fikir Kaynakları ve Tüketici beklentileri 19- • Müşteri ne İster ? • Müşteri Algısı / Gerçekler	
4)	İnovasyon Ürün Geliştirme Aşamaları 20-44 • Aşama Eşiği • Etki faktörleri	
5)	İnovasyon Türleri -Quiz • Açık /Kapalı Türleri • Süreç , organizasyon,üretim,ticari ve hizmet inovasyonları	





Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.													

## Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1) Yönetim bilişim sistemlerine yönelik, başta işletme ve bilgisayar mühendisliği ile ilgili olmak üzere, disiplinlerarası geniş bir perspektife sahiptir.	
2) Yönetim bilişim sistemlerini teknik, örgütsel ve yönetsel açıdan kavrar ve programlama mantığını bilerek güncel bir programlama dili kullanır.	
3) Çeşitli iş problemlerinin kavranmasına ve çözümüne yönelik farklı bilişim teknolojileri ve sistemlerini kullanır.	
4) Yönetim bilişim sistemleri alanındaki verileri, kavram ve fikirleri bilimsel ve teknolojik yöntemlerle yorumlar.	
5) Bir bilişim sistemi için gerekli ihtiyaçları analiz ederek sisteme ait veritabanının analiz, dizayn ve uygulama aşamalarındaki süreçlere hakim olur.	
6) Bilişim projelerine teknik ve yönetsel katkı verir ve sorumluluk alır.	
7) Çeşitli istatistik teknikleri ve sayısal yöntemleri kullanarak karmaşık iş ve bilişim problemlerini çözer ve istatistik programlarını etkin bir şekilde kullanarak analizler yapar.	
8) Bir yabancı dili eğitim-öğretim düzeyine göre, Avrupa Dil Portföyü kriteri açısından en az B1 Genel Düzeyi'nde kullanır.	
9) Takım çalışması, müzakere, liderlik ve girişimcilik yeteneklerini geliştirir.	
10) Evrensel etik değerlere, sosyal sorumluluk bilincine ve yeterli düzeyde gerekli hukuk bilgisine sahiptir.	
11) Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutumlar geliştirebilerek bireysel öğrenme ihtiyaçlarını belirler ve bunları gidermeye yönelik çalışmalar yapar.	

12)	Alanı ile ilgili konularda düşünce ve çözüm önerilerini hem yazılı hem de sözlü olarak aktarır ve gerektiğinde hem ulusal hem de uluslararası platformlarda sunar ve yayınlar.	
13)	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	

## Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Küçük Sınavlar	1	% 10
Ödev	1	% 20
Ara Sınavlar	1	% 20
Final	1	% 50
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 50
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 50
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>