



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Üretim Süreç Verimliliği ve Teknoloji	INT222	Türkçe	Seçmeli	4	3+0	3	3

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	

Dersin Amacı	1) Gerçek ekonomik kalkınmanın, sosyal ilerlemenin ve hayat standardı artışının tek kaynağı olan verimlilik ve performans yönetimi boyutunun önemini anlaşılmasını sağlamak, 2) Üretim alanına yönelik sorunların tespit edilmesi, ölçülmesi ve iyileştirici bir takım tekniklerin uygulanmasını ve gelişen teknolojiye paralel uyum sağlamaktır. 3) Öğrencileri hem ulusal hem de uluslararası pazarda rekabeti artırıcı stratejik bir konu olan verimliliğin yönetilmesi konusunda öngörü ve fikir sahibi yapmayı amaçlamaktadır.
---------------------	---

Dersin Öğrenme Çıktıları	
---------------------------------	--

DERS PLANI		
Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	Verimlilik ve performans yönetiminin önemini ortaya konulması ve bu alana yönelik sorunları iyileştirici tekniklerin uygulanmasına yönelik olarak stratejiler geliştirilmesi.	
2	Verimlilik ve performans yönetiminin önemini ortaya konulması ve bu alana yönelik sorunları iyileştirici tekniklerin uygulanmasına yönelik olarak stratejiler geliştirilmesi.	
3	Verimlilik ve performans yönetiminin önemini ortaya konulması ve bu alana yönelik sorunları iyileştirici tekniklerin uygulanmasına yönelik olarak stratejiler geliştirilmesi.	
4	Verimlilik ve performans yönetiminin önemini ortaya konulması ve bu alana yönelik sorunları iyileştirici tekniklerin uygulanmasına yönelik olarak stratejiler geliştirilmesi.	
5	Verimlilik ve performans yönetiminin önemini ortaya konulması ve bu alana yönelik sorunları iyileştirici tekniklerin uygulanmasına yönelik olarak stratejiler geliştirilmesi.	
6	Ara Sınav	
7	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	
8	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	
9	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	
10	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	
11	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	
12	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	
13	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	
14	İşletmede teknoloji takibinin ve altyapısının yönetsel planlaması	

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	1.
Diğer Kaynaklar	2.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	50
Kısa Sınav	-
Ödev, Proje	10

Yarıyıl Sonu Sınavı	30
Toplam	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir	X				
2	Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular					X
3	Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır			X		
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır				X	
5	Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır		X			
6	Disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır					X
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır		X			
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır				X	
9	Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur				X	
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır					X
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur					X
12	Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	42
Ders Dışı	Ödev	14
	Araştırma	5
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	10
	Diğer Faaliyetler	-
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2

Toplam İş Yüğü	75
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	3
Dersin AKTS Kredisi	3