



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ / İMALAT MÜHENDİSLİĞİ							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Standartlar		Türkçe	Seçmeli	6	2+0	2	2

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

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	

Dersin Amacı	Standart ve standartlaşma kavramlarının tanımlanması, ulusal ve uluslar arası standart kuruluşlarının yapısı ve görevleri hakkında bilgi edinilmesi, makine ve elemanları için belirlenmiş standartların incelenmesi.
--------------	---

Dersin Öğrenme Çıktıları	Standart ve standartlaşma kavramlarını benimser, ulusal ve uluslar arası standart kuruluşlarını tanıyarak, makine ve elemanları için belirlenen en son standartları kullanır.
--------------------------	---

DERS PLANI			
Hafta	Ön Hazırlık	Konular/Uygulamalar	Metot
1		Standart kavramı	Düz anlatım, Soru-Cevap
2		Standartlaşma	Düz anlatım, Soru-Cevap
3		Ulusal Standart Kuruluşları	Düz anlatım, Soru-Cevap
4		TSE ve görevleri	Düz anlatım, Soru-Cevap
5		TSE Makine standartları	Düz anlatım, Soru-Cevap
6		TSE Makine elemanları standartları	Düz anlatım, Soru-Cevap
7		Uluslar arası Standart Kuruluşları	Düz anlatım, Soru-Cevap
8		ISO ve görevleri	Düz anlatım, Soru-Cevap
9		ISO Kalite ve güvence standartları	Düz anlatım, Soru-

			Cevap
10		ISO makine ve elemanları standartları	Düz anlatım, Soru-Cevap
11		CE işareti ve uygulamaları	Düz anlatım, Soru-Cevap
12		Alman normu (DIN)	Düz anlatım, Soru-Cevap
13		ANSI, SAE, BSI, IEC Standartları	Düz anlatım, Soru-Cevap
14		JIS, BIS, KSA,IEEE Standartları	Düz anlatım, Soru-Cevap

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	<ul style="list-style-type: none"> N. Özçilingir, İ.Z. Şen, "Standart makine elemanları çizelgeleri" Deha yayıncılık, İstanbul, 2004
Diğer Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"> Toplam Tasarım, Gazi Kitabevi

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	%40
Kısa Sınav	
Ödev, Proje	
Yarıyıl Sonu Sınavı	%60
Toplam	

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İmalat teknolojisi alanında araştırma ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceriye sahip olmak.				×	
2	İmalat teknolojisi ile ilgili eğitim araç ve gereçleri etkin bir şekilde kullanabilmek.				×	
3	İmalat teknolojisi alanında ilgili konularda eğitim programı geliştirebilmek, bunları yazılı ve sözlü olarak uygulayabilecek iletişim becerisine sahip olmak.				×	
4	İmalat teknolojisi alanında projelendirme, tasarlama ve uygulama çalışmalarını gerek bağımsız olarak ve gerekse ortak zeminlerde yürütme bilgi ve becerilere sahip olmak.				×	
5	İmalat teknolojisi alanında bilimsel ve toplumsal sorunlar karşısında sorgulayıcı, yorumlayıcı, çözüme katkı sağlayıcı ve etik denetime açık yaklaşımlara sahip olmak.				×	
6	Sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine ve sosyal haklarının korunmasına yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilmek, onların küresel ölçekte sorumlu bireyler olarak yetişmesine katkıda bulunmak.		×			
7	Çevre bilincine sahip olmak, bunu uygulamak ve yaygınlaştırmak.	×				
8	Toplumla ve toplumun tüm örgütleriyle etkin bir şekilde çalışabilmek.	×				
9	Kendi kendine hayat boyu öğrenme ilkelerini benimsemek ve uygulayabilmek.		×			

