



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARIM MAKİNELERİ ANABİLİM DALI
TARIM MAKİNELERİ PROGRAMI
TARIM MAKİNELERİ DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tarım Makinalarında Kalite Kontrolü Ve Standardizasyon								
Ders Kodu	ZTM602	Ders Düzeyi			Doktora				
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	175 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Standardizasyonun amacı; verimliliği arttıran, kaliteyi yükselten, maliyetleri azaltan, fire, kayıp ve atıkları azaltan, işleri kolaylaştıran bir mal ve hizmet üretimi yapılmasını sağlamaktır. Bu amaç, ayrıca; tüketicilerin can ve mal güvenliğini, daha ucuza mal satılmasını, daha kolay mal ve hizmet pazarlanmasını sağlamaktadır.								
Özet İçeriği	Standardizasyon, Standardizasyon ve standardizasyonun tarihi gelişimi, TSE ve standardizasyon, Kalite ve kalite kavramları, Kalite kavramı ve unsurları, Toplam kalite yönetimi, Toplam kalite kontrol.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Standardizasyon ve Kalite, Orhan Küçük, Seçkin Yayınevi, Ankara, 2004.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kalite Kavramı ve tarihçesi, toplam kalite kavramı, toplam kalite yönetim sistemi,
2	Teorik	Kalite yaklaşımları ve Kalite Gurupları
3	Teorik	Toplam Kalite Kültürü ve önemli ilkeler
4	Teorik	Toplam Kalite Kültürü ve önemli ilkeler
5	Teorik	Takım Çalışması
6	Teorik	Standardizasyon ve Önemi
7	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
8	Teorik	Uluslararası standardizasyon ISO
9	Teorik	Ulusal standardizasyon TSE
10	Teorik	Tarım Makinaları Standartları
11	Teorik	Kalite Kontrolde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler
12	Teorik	İstatistiksel Proses Kontrolü
13	Teorik	Kontrol Diyagramları
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	5	3	112
Ödev	5	5	5	50
Ara Sınav	1	3	3	6
Dönem Sonu Sınavı	1	4	3	7
Toplam İş Yüğü (Saat)				175
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kalite Kavramı ve tarihçesi, toplam kalite kavramı, toplam kalite yönetim sistemi,
2	Kalite yaklaşımları ve Kalite Gurupları
3	Toplam Kalite Kültürü ve önemli ilkeler
4	Tarım Makinaları Standartları
5	Kalite Kontrolde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler

Program Çıktıları (Tarım Makineleri Doktora Programı)

1	Tarım Makinaları alanındaki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
2	Modern mühendislik araç ve tekniklerini kullanma yeteneği
3	Bilim ve teknolojilerdeki gelişmeleri izleyerek edinilen bilgileri akademik yaşam ve uygulamada kullanabilme becerisi
4	Tarım teknolojisi ile toprak, bitki ve hayvan arasındaki etkileşimi kavrayarak ve aralarındaki ilişkiyi çok yönlü değerlendirebilme becerisi
5	Meslekte profesyonellik ve etik sorumluluk bilinci
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda çalışma becerisi
7	Etkin iletişim kurma becerisi
8	Bilgiye erişme amaçlı kaynak araştırması yapabilme ve veri tabanlarıyla diğer kaynakları kullanabilme becerisi
9	Deney tasarımları yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi
10	Güncel mesleki sorunlar ve olayları bilme, saptama ve yorumlama becerisi
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincine varabilme
12	Bilim ve teknolojinin gereklerine uygun, bilimsel bilgiyi yaratıcı biçimde kullanabilme becerisi

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ3
PÇ1	5	
PÇ4		5
PÇ5	5	
PÇ6		4
PÇ9		4
PÇ10	5	

