

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Tarım Makinalarında Kalite Kontrolü, Standardizasyon CE İşaretlemesi	5113209	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Standart ve standardizasyon kavramları yanı sıra tarım makinaların bu konuda geldiği nokta konuları bu dersin amacını teşkil etmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Standart ve standardizasyonun önemini öğrenir. Üretimde kalite kontrolün önemini ve satışlara etkisini kavrar. Tarım makinaları standardizasyon çalışmaları ve mevcut standartlar hakkında bilgi edinir. Dünya'daki tarım makinaları standartları hakkında bilgi edinir. Bir ürün için standart ve kalite sürecini öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Tarım Makinalarında kalite ve kalite kontrolü, önemi, amacı ve kalite kontrol yöntemleri, bu amaçla kullanılan aparat ve cihazlar, standardizasyonun tanımı, önemi, amacı, ilkeleri ve konuları, kalite kontrolü ve standardizasyonun imalatçı, kullanıcı ve ülke ekonomisi açısından değerlendirilmesi, dünyada geçerli olan standartlar ve ISO çalışmaları, Türk Standartları Enstitüsündeki tarım makinaları ile ilgili kalite kontrol ve standart çalışmaları, kalite kontrol ve standartlarla ilgili yasa ve yönetmeliklerin incelenmesi. CE işaretlemesinin önemi ve tarım makinalarındaki uygulamaları.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş, Standart ve Standardizasyon				
2	Tarım Makinalarında Standardizasyon Çalışmaları, Tarım Makinaları Standardizasyon				
3	Tarım Makinalarında Kalite ve Kalite Kontrolü				
4	Kalite kontrolün önemi, amacı ve kalite kontrol yöntemleri				
5	Kalite Kontrolün Amacı ile Kullanılan Aparat ve Cihazlar, Standardizasyonun Tanımı, Önemi, Amacı, İlkeleri ve Konuları				
6	Kalite Kontrolün Amacı ile Kullanılan Aparat ve Cihazlar, Standardizasyonun Tanımı, Önemi, Amacı, İlkeleri ve Konuları				
7	Ara sınav				
8	Kalite Kontrolü ve Standardizasyonun İmalatçı, Kullanıcı ve Ülke Ekonomisi Açısından Değerlendirilmesi				
9	Dünyada Geçerli Olan Standartlar ve ISO Çalışmaları, Türk Standartları Enstitüsündeki Tarım Makinaları ile İlgili Kalite Kontrol ve Standart Çalışmaları				
10	Dünyada Geçerli Olan Standartlar ve ISO Çalışmaları, Türk Standartları Enstitüsündeki Tarım Makinaları ile İlgili Kalite Kontrol ve Standart Çalışmaları				
11	Kalite Kontrol ve Standartlarla İlgili Yasa ve Yönetmeliklerin İncelenmesi				
12	Kalite Kontrol ve Standartlarla İlgili Yasa ve Yönetmeliklerin İncelenmesi				
13	CE İşaretlemesinin Önemi ve Tarım Makinalarındaki Uygulamaları				
14	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> Üretimde kalite ve standartların sağlanmasının önemini bilerek çalışmalar yapabilir. Tarım makinelerinde kalite ve standartları öğrenir ve tasarım yapabilir. Çalışmalarında mevcut kalite ve standartları dikkate alabilir. 					
Kaynaklar					
Abbasoglu H. i. Pastacı H. (1996), <i>Dijital Ölçmeler</i> , Yıldız Teknik Üniversitesi Yayını, İstanbul. Genceli O. F. (1994), <i>Ölçme Tekniği</i> , Birsen Yayınevi, Holman, J.P. (1994), <i>Experimental methods for engineers</i> , McGraw-Hill Morris A. S. (1996), <i>Principles of Measurements and Instrumentation</i> , Prentice Hall.					

