

END6116 Kalite Kontrolde İleri Konular

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı



Dersin Dönemi / Düzeyi	Bahar / Doktora
Dersin Kodu ve Adı	END6116 Kalite Kontrolde İleri Konular
Kredisi / ECTS Kredisi	3.0 / 5.0
Dersin Özelliği	Seçmeli
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı, kalite kontrol araçlarının tasarım ve optimizasyonunun gerçekleştirilebilmesi ve tespit edilen kalite problemlerinin çözümlenebilmesi için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Proses optimizasyonu ve ayarlaması, Kalite kontrol diyagramları tasarımı ve kabul örnekleme, süreç, tezgah yetenek analizleri, montaj-parça tolerans sistemleri, Taguchi Kalite Kontrol teknikleri, kısmi faktoriyel deneysel tasarım teknikleri, çoklu faktör analizi ve regresyon.
Dersin Ön şartı / Öneriler	Lisans derslerinden Kalite Kontrol ve İstatistik.
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Derste verilecek klasik ve güncel bilimsel makaleler.2. Mitra A., Fundamentals of Quality Control and Improvement, Wiley 2008.3. Montgomery D.C., Design and Analysis of Experiments, Wiley 2008.
Öğretme Şekli	Ders teorik olarak sunum şeklinde verilecektir. Öğrencilerin derse katılımlarını sağlamak amacıyla dersler seminer şeklinde tartışma ortamı yaratılarak sürdürülecektir.
Değerlendirme	<ol style="list-style-type: none">1. Ara Sınav (% 20)2. Dönem Projesi ve Sunum (% 20)3. Ödevler (% 10)4. Yarıyıl Sonu Sınavı (% 50)
Eğitim Dili	Türkçe
Dersin Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Seda Özmütlu
Dersin web sayfası	http://www20.uludag.edu.tr/~seda/END6016.htm
İletişim	0 224 29 42085 / e-posta: seda@uludag.edu.tr