

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ZMT101 MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ
Dersin Sorumlusu	Prof.Dr.Hasan SİLLELİ hsilleli@agri.ankara.edu.tr 0 (312) 596 15 80
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2 Ulusal Kredi
Dersin Türü	Zorunlu (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü)
Dersin İçeriği	Mühendisliğin tanımı Temel kavramlar Mühendisliğin tarihsel gelişimi Mühendislik eğitiminin içeriği Farklı mühendislik disiplinlerinin tanıtımı Birim sistemleri ve boyut analizi Temel mühendislik ilkeleri Sistem analizi yaklaşımı ve analitik düşünce geliştirme Mühendislikte veri elde etme ve işleme Mühendislikte inovatif yaklaşımlar Mühendislik etiği Mühendislikte güvenlik Mühendislikte bilişim Örnek mühendislik projelerinin değerlendirilmesi
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere Tarım Makinaları alanını ve fizik, matematik, iletişim ve diğer bilim dalları ile olan ilişkileri tanıtılmaktadır. Mekanik ürünlerin ve sistemlerin tasarım ve üretimi hakkında bilgilendirilmektedir. Tarım Makinalarının ne kadar geniş bir yelpazede tanımlandığı, ne yaptığı, teknik kabiliyet olarak neye sahip olduğu gibi konular öğrenilir. Mühendislik disiplinde uygulanabilecek bazı temel fizik ve matematik prensiplerine yeniden değinilir. Ayrıca mühendislik etiği ve mühendislik çalışmalarında teknik iletişim becerisi kazandırılır. Öğrencilere basit mühendislik projeleri oluşturma kabiliyeti kazandırılır. 1.Tarım Makinaları Bölümünü tanıtmak, Bölüm hedefleri hakkında bilgi vermek, 2. Programa kabul edilen lise mezunu yeni öğrencilere, mesleği ve Bölümü tanıtmak ve sevdirmek, 3. Tarım Makinaları Bölümü mezunlarının çalışma alanlarını tanıtmak ve öğrenciyi motive etmek. 4. Öğrenciye mühendis nosyonu kazandırmak
Dersin Süresi	Bir yarıyıl olup 14 haftadır.
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	
Dersin Kredisi	2(2+0)
Laboratuvar	-
Diğer-1	-