

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BAD238 - Malzeme Bilimi
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Habib AKYAZI
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Kredisi	2
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Malzemelerin iç yapısı; malzemelerin şekil değiştirme özellikleri, malzemelerin mekanik özellikleri; malzemelerin zamana bağlı davranışları; malzemelerin fiziksel özellikleri; malzemelerde ısı, ses, su ve yangın yalıtımı; endüstriyel malzemeler; yapı malzemeleri; malzemelerde çevre koşullarının etkisi ve korozyon.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin malzemelerin temel özellikleri ve kullanımı ile ilgili bilgi edinmesidir.
Dersin Süresi	14 hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Malzeme Bilgisi, Prof.Dr. Bülent BARADAN, DEU Mühendislik Fakültesi Yayınları, İzmir, 2011 Malzemelerin Yapı ve Özellikleri, Cilt I, İç Yapılar, Cilt III, Mekanik Özellikler, Yazarlar: Moffatt, Pearsall ve Wulff, Çevirenler: K. Onaran ve B. Yapı Malzemesi Bilimi, Prof. Dr. Ferruh KOCATAŞKIN, Birsen Kitabevi Yayınları, 1975.
Dersin Kredisi (AKTS)	3
Laboratuvar	-
Diğer-1	-