

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	FZM 220 Malzeme Bilimine Giriş
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. İlker DİNÇER
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (AKTS)
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Malzeme Bilimi ve Mühendisliđinin Önemi, Atomsal Yapı ve Atomlararası Bağ, Katılarda Kristal Yapılar, Katılarda Kusurlar, Yayınma, Metallerin Mekanik Özellikleri, Dislokasyonlar ve Dayanım Arttırıcı Mekanizmalar, Hasar
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, fizik mühendisliği öğrencilerine, malzemelerin yapısal özellikleri ile mekanik, fiziksel ve kimyasal özellikleri arasındaki ilişkileri tanıtmak ve tasarımlarındaki malzeme seçiminin önemini lisans düzeyinde öğretmektir.
<b>Dersin Süresi</b>	14 Hafta
<b>Eđitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Malzeme Bilimi ve Mühendisliđi, Yazarlar: W.D. Callister ve D.G. Rethwisch (Ç.E.: K. Genel), Nobel Akademik Yayıncılık
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (Ulusal)
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diđer-1</b>	-