**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | MALZEME TANIMIMalzemelerin SınıflandırılmasıMalzeme Seçimi |
| 2.Hafta | MALZEMELERİN İÇ YAPISIAtomun YapısıAtomlararası Bağlar |
| 3.Hafta | MALZEMELERİN İÇ YAPISIAtom dolgu faktörüYayınma |
| 4.Hafta | MALZEMELERDE İÇ YAPI OLUŞUMUFaz DönüşümüMetal Alaşımları |
| 5.Hafta | MALZEME ÖZELLİKLERİMekanik ÖzelliklerElektriksel ÖzelliklerManyetik ÖzelliklerOptik ÖzelliklerIsıl Özellikler |
| 6.Hafta | MALZEME ÖZELLİKLERİFiziksel ÖzelliklerTeknolojik Özellikler |
| 7.Hafta | METAL MALZEMELERDemir – karbon denge diyagramı |
| 8.hafta | METAL MALZEMELERÇelik Türleri ve ÖzellikleriDökme Demir ve Özellikleri |
| 9.Hafta | Çeliklerde Dayanımı Artırıcı İşlemlerDIN Çelik StandardıDemir Olmayan Metaller |
| 10.Hafta | ORGANİK MALZEMELERDoğal Organik MalzemelerAhşap MalzemelerBitki LifleriHayvan Derileri |
| 11.Hafta | SERAMİK MALZEMELERSeramiklerin Genel ÖzellikleriSeramiklerin İç Yapıları |
| 12.Hafta | SERAMİK MALZEMELERCamlarPişmiş Kil ÜrünleriÇimento ve Beton |
| 13.Hafta | KOMPOZİT MALZEMELERKompozit Malzemelerin Genel ÖzellikleriKompozit Malzemelerin İç Yapıları |
| 14.Hafta | MALZEMEDE ÇEVRE KOŞULLARININ ETKİSİKorozyonKorozyondan Korunma YöntemleriRadyasyon |