**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **PEN 307 CONDENSED MATTER PHYSICS** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Şinasi Barış EMRE |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal 5 Akts |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Bağlar, Kristal yapılar, Mekanik Özellikler, Örgünün Isısal Özellikleri, Metallerin Elektronik Özellikleri, Yarıiletkenler |
| Dersin Amacı | Üçüncü sınıf fizik mühendisleri öğrencileri için katı hal fiziği temel kavramlarını vermek ve malzeme bilimiyle olan ilişkilerini öğretmektir. |
| Dersin Süresi | 3 saat/hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Philip Hofmann - Solid state physics \_ an introduction-Wiley-VCH (2008)  Harald Ibach, Hans Lüth (auth.) - Solid-State Physics\_ An Introduction to Principles of Materials Science-Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2009) |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 5 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | - |