

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

**800700715531 Deneysel Fizik Yöntemleri Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)**

<b>Haftalar</b>	<b>Haftalık Konu Başlıkları</b>
<b>1. Hafta</b>	Deney Raporlarının yazılacağı Latex programının tanıtımı ve kurulumunun anlatılması
<b>2. Hafta</b>	Atom Spektrumları 1. Deneyi: Balmer Serisi ve Rydberg Sabitinin Bulunması
<b>3. Hafta</b>	Atom Spektrumları 2. Deneyi: Çok Elektronlu Sistemlerin Atom Spektrumu
<b>4. Hafta</b>	Interferometre (Girişim Ölçer) Deneyi
<b>5. Hafta</b>	Metallerde Hall Olayı Deneyi
<b>6. Hafta</b>	Kütle Soğurma Katsayısının Ölçümü Deneyi
<b>7. Hafta</b>	HeNe Lazeri 1. Deneyi: Lazer Sisteminin Ayarlanması ve Başlatılması
<b>8. Hafta</b>	HeNe Lazeri 2. Deneyi: Optik Rezonatörün Kararlılık Kriterleri
<b>9. Hafta</b>	HeNe Lazeri 3. Deneyi: Lazer Gücünü Etkileyen Parametreler
<b>10. Hafta</b>	HeNe Lazeri 4. Deneyi: Lazer Dalgaboyunun Belirlenmesi
<b>11. Hafta</b>	HeNe Lazeri 5. Deneyi: Lazer Işınının Iraksamasının ve Çapının Belirlenmesi
<b>12. Hafta</b>	Holografi Deneyi