**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **EBP109 İşletim Sistemleri ve Donanım** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Erhan Polat |
| Dersin Düzeyi | Önlisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | 1. Ünite 1- İşletim Sisteminin Tanımı 2. Ünite 1- İşletim Sistemini Oluşturan Kesimler 3. Ünite 2- Anakartlar 4. Ünite 2- Giriş-Çıkış Sistemi 5. Ünite 3- Mikroişlemciler 6. Ünite 3- Görev Yönetimi ve Algoritmaları 7. Ünite 4- Kesmeler 8. Ünite 4- Doğrudan Bellek Erişimi 9. Ünite 5- Anabellekler 10. Ünite 5- Bellek Yönetimi ve Algoritmaları 11. Ünite 6- Manyetik Depolama Birimleri 12. Ünite 6- Katı Hal Sürücüleri 13. Ünite 6- Kütük Yönetimi |
| Dersin Amacı | Bu ders, katılımcılara işletim sistemlerinin çalışma mekanizması, bileşenleri, donanımla olan etkileşimi ve bilgisayar içerisinde kullanılan temel donanım bileşenlerinin işleyişi ile ilgili bilgi kazandırmayı amaçlamaktadır. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | ○ Saatçi A. (2003), Bilgisayar İşletim Sistemleri, Ankara. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 5 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |