**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | BMT116 MİKRODENETLEYİCİLER |
| Dersin Sorumlusu | ÖĞR.GÖR.MEHMET DURSUN |
| Dersin Düzeyi | ÖNLİSANS |
| Dersin Kredisi | 3.0 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | 1. Mikroişlemcili/mikrodenetleyicili sistemlerin çalışma mantığını kavrayabilme. 2. Mikroişlemci/mikrodenetleyicil mimari yapıları hakkında bilgi sahibi olabilme. 3. Mikrodenetleyicilerle devre tasarımı yapabilme. 4. Mikrodenetleyiciler ile programlama yapabilme. 5. C veya assembler dilinde program yazabilme. |
| Dersin Amacı | Bilgisayar yapısı ve elemanları tanımak,mikroişlemci veya mikrodenetleyicinin diğer entegre devreler ile bağdaştırılması, mikroişlemcili veya mikrodenetleyicili bir sistemden paralel ve seri veri gönderilmesi ve alınması işlemlerini gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 14 HAFTA |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | YOK |
| Önerilen Kaynaklar | Mikrodenetleyiciler ve PIC Programlama - Orhan Altınbaşak |
| Dersin Kredisi | 3.0 |
| Laboratuvar | MİKRODENETLEYİCİLER LAB.  |
| Diğer-1 |  |