**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | COM 376 Computer Architecture |
| Dersin Sorumlusu | Yrd. Doç. Dr. Gazi Erkan BOSTANCI |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3+2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bilgisayar Donanım Bileşenleri ve çalışma teknikleri |
| Dersin Amacı | Ders kapsamında günümüz bilgisayarlarının donanım bileşenleri ve bu bileşenlerin verimli çalışmaları için kullanılan adresleme, cache kullanımı ve bufferlama gibi teknikler işlenerek, öğrencilerin bu kavramları iyi bir şekilde kavramaları ve çalıştıkları donanımı en verimli şekilde kullanabilmeleri hedeflenmektedir. |
| Dersin Süresi |  |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | --- |
| Önerilen Kaynaklar | * Computer Organization &Architecture, Stallings, 9/e, 2013, Prentice Hall
* Computer System Architecture, Mano, 1999, 3/e, Prentice Hall
 |