**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **COM267 Data Structures** |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Yılmaz Ar |
| Dersin Düzeyi | Lisans 2.Sınıf |
| Dersin Kredisi | 3-0 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Introduction to Data Structures and Algorithms, Arrays, Strings, Structures and Unions, Linked Lists, Stacks, Queues, Trees, Efficient Binary Trees, Multi-way Search Trees, Heaps, Hashing and Collision |
| Dersin Amacı | Students will learn about fundamental dynamic data structures, including linear lists, queues, trees, and other linked structures. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | COM101 Computer Programming I |
| Önerilen Kaynaklar | Data Structures Using C, Second Edition, Reema Thareja, Oxford University Pres |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 6 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |