**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | Blm367 Algoritmalar I |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Şahin Emrah |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | teorik |
| Dersin İçeriği | Algoritma analizi, Algoritma tasarlama yöntemleri (Kaba Kuvvet yöntemi, Böl-Yönet yöntemi, Azalt-Yönet yöntemi, Dönüştür-Yönet yöntemi), İleri Veri Yapıları: Dengeli Ağaçlar (AVL ağaçları, Kırmızı Siyah Ağaçlar, Çokyollu ağaçlar) |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı algoritma tasarlama yöntemlerini kavramaktır. |
| Dersin Süresi | 1 dönem |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Blm101 |
| Önerilen Kaynaklar | T. Cormen, C. Leiserson, R. Rivest, C. Stein, Introduction to Algorithms, The Second Edition, MIT Press, 2003  Anany Levitin, Introduction to the Design and Analysis of Algorithms, Pearson, 3rd Ediiton, 2003 |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | yok |
| Diğer-1 |  |