

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu / Syllabus**

|  |  |
|--|--|
| <b>Dersin Kodu ve İsmi</b><br><i>Course Title and Code</i> | COM2031 – Discrete Structures  |
| <b>Dersin Sorumlusu</b><br><i>Course Coordinator</i>       | Arç. Gör. Dr. Murat Osmanoğlu  |
| <b>Dersin Düzeyi</b><br><i>Course Level</i>                | Lisans   |
| <b>Dersin Kredisi</b><br><i>Course Credits</i>             | 3  |
| <b>Dersin Türü</b><br><i>Course Type</i>                   | Teorik   |
| <b>Dersin İçeriği</b><br><i>Course Content</i>             | Mantık, Küme Kuramı, Bağlıntılar, Fonksiyonlar, Kombinatorik, Çizge Kuramı, Matematiksel İspat Teknikleri  |
| <b>Dersin Amacı</b><br><i>Course Goals</i>                 | Bu ders öğrencilere mantıksal ve matematiksel düşünme becerisi kazandırmak, bunun yanısıra bilgisayar bilimlerindeki problemlerin çözümü için gerekli temel teknikleri öğretmek için tasarlandı. |
| <b>Dersin Süresi</b><br><i>Office Day-Hours</i>            | 14 hafta   |
| <b>Eğitim Dili</b><br><i>Language of Instruction</i>       | İngilizce  |
| <b>Ön Koşul</b><br><i>Prerequisites</i>                    | -  |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b><br><i>Recommended Sources</i>    | Discrete Structures and Its Application, Kenneth Rosen, McGraw-Hill Education, 7th Edition, 2011   |
| <b>Dersin Kredisi (AKTS)</b><br><i>ECTS</i>                | 6 AKTS   |
| <b>Laboratuvar</b><br><i>Laboratory</i>                    |  |
| <b>Diğer-1</b><br><i>Others</i>                            |  |