**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **COM364 Automata Theory** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Dr. Kurtuluş Küllü |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | The course introduces some fundamental concepts in automata theory and formal languages including grammars, finite automata, regular expressions, formal languages, pushdown automata, and Turing machines. |
| Dersin Amacı | For the students to have a good understanding of fundamental concepts of automata theory such as finite automata, regular languages and their properties, context-free languages, their properties and pushdown automata, and Turing machines. |
| Dersin Süresi | 3 saat/hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Introduction to the Theory of Computation, 3/E, Michael Sipser, Cengage Learning, 2013.  Introduction to Automata Theory, Languages, and Computation, 2/E, Hopcroft, Motwani, and Ullman, Addison-Wesley, 2001. |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | - |