**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BLM332 Veri İletişimi ve Ağlar** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr.Refik SAMET |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal kredi: 4  AKTS kredisi: 6 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Veri iletişimi ve ağlar gibi geniş alan hakkında genel bakış oluşturulacaktır. Öğrencilerin veri iletişimi ve ağ hakkında genel kavramları, protokolleri, OSI ve TCP/IP gibi mimarileri tartışması sağlanacaktır. Dersin uygulama kısmında teorik konular CİSCO laboratuarında pekiştirilecektir. |
| Dersin Amacı | Kurumların bütün ihtiyaçlarını karşılayan tek bilgisayarlı eski model, görevleri verimli bir şekilde icra etmek için çok sayıda bağımsız ancak kendi aralarında bağlantılı bilgisayarlardan oluşan sistemlerle değiştirildi. Bu sistemler “Bilgisayar Ağları” olarak isimlendirilmektedirler. Bu dersin amacı bu tür ağların tasarımı ve organizasyonu hakkında öğrencilerin bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. |
| Dersin Süresi | 5 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | yok |
| Önerilen Kaynaklar | Andrew S. Tanenbaum, “Computer Networks”, 4th Eition, Prentice Hall Publ., 2003.  William Stallings, “Data and Computer Communication”, 7th Edition, Prentice Hall Publ. 2012 |
| Laboratuvar | Dersin uygulaması CISCO laboratuvarında yapılmaktadır |
| Diğer-1 |  |