**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ABT301 - İşletim Sistemleri ve Uygulamaları |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Mustafa Numanoğlu |
| Dersin Düzeyi | Lisans 3. Sınıf |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu Ders |
| Dersin İçeriği | 1.İşletim sistemlerinin temel kavramlar. 2. Yaygın kullanılan işletim sistemleri. 3. İşletim sisteminin görevleri. 4. Bilgisayar sistemi yapısı. 5. Dağıtık sistemler. 6. Özel amaçlı sistemler. 7. Açık kaynak işletim sistemleri. 8. Temel kullanıcı ve grup işlemleri. 8. Açık kaynak işletim sistemi temel araçları ve uygulamaları. 9. Dosya sistemi ve çalışma mantığı. 10. Temel ağ programları ve ayarları. 11. Farklı işletim sistemlerinin kurulumu. 12. Mobil işletim sistemleri. 13. İşletim sistemlerinin güvenlik ve kullanışlılık açısından karşılaştırılması. |
| Dersin Amacı | İşletim sistemlerinin temel kavramları; yaygın kullanılan işletim sistemleri; işletim sisteminin görevleri; bilgisayar sistemi yapısı; dağıtık sistemler; özel amaçlı sistemler; açık kaynak işletim sistemleri; temel kullanıcı ve grup işlemleri; açık kaynak işletim sistemi temel araçları ve uygulamaları; dosya sistemi ve çalışma mantığı; temel ağ programları ve ayarları; farklı işletim sistemlerinin kurulumu; mobil işletim sistemleri; işletim sistemlerinin güvenlik ve kullanışlılık açısından karşılaştırılması konularında gerekli genel bilgi ve becerileri kazandırmaktır. |
| Dersin Süresi | 4 Saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. MEB, (2006) İşletim Sistemlerinin Gelişmiş Özellikleri, MEGEP Ders Notu 2. Nutt, G. (2004). Operating systems, Boston: Pearson/Addison Wesley. 3. ODTÜ Öğrencileri için Bilişim Servisleri El Kitabı (2009). 4. Saatçi, A. (2003). Bilgisayar İşletim sistemleri, Ankara: Bıçaklar Kitabevi. 5. Silberschatz, A., Galvin, P.B. & Gagne, G. (2004). Operating system concepts with Java, USA: John Wiley & Sons. 6. Naralan, A. (2014). İşletim Sistemleri. [İmaj Yayıncılık](https://www.kitakitap.com/search?order=new&code1%5b%5d=4191). 7. Fırat, N. Eby, G. (2016). İşletim Sistemleri. Anadolu Üniversitesi |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 4 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |