



Ders Öğretim Planı

İşletim Sistemleri



BİLM-300 İşletim Sistemleri

- **Dersi veren:** [Dr. Öğr. Üyesi Sercan Külcü](#)
- **Web sitesi:** <https://sercankulcu.github.io/teaching/operating-systems>
- **Mail:** sercan.kulcu@giresun.edu.tr
- **Notlama:** vize (%40), final (%60)
- **Ders Süresi:** 14 hafta (3 saat)
- **Derslere katılım zorunlu. %30 devamsızlık hakkı**



Dersin Amacı

- Temel kavramları öğrenmek.
- Temel yapı ve mekanizmaları tartışmak.
- Süreç yönetiminde karşılaşılan sorunları anlamak.
- Bellek yönetiminde geliştirilen çözümleri anlamak.
- Dosya sistemi tasarımlarını karşılaştırmak.



Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

- Tanıtım ve müfredat.
- Yapılar.
- Süreçler, İř parçacıkları.
- izelgeleme, Senkronizasyon, Kilitlenmeler.
- Bellek yönetimi, Sanal bellek.
- Dosya sistemi
- Giriř ıkış
- Çok iřlemcili sistemler
- Güvenlik



Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

- Modern Operating Systems, Andrew S. Tanenbaum [\[book\]](#)
- Operating System Concepts, A. SilberSchatz, P. Galvin, and G. [\[e-book\]](#)
- Operating Systems: Three Easy Pieces [\[e-book\]](#)
- İşletim Sistemleri, Prof. Dr. Kemal Bıçakçı [\[youtube\]](#)
- Bilgisayar İşletim Sistemleri, Prof. Dr. Ali Saatçi, 2. Baskı.
- Operating System Development [\[website\]](#)
- Operating Systems From 0 to 1 [\[pdf\]](#)



SON