**İŞLETİM SİSTEMLERİ DERSİ 1**

**İÇİNDEKİLER**

[1- İŞLETİM SİSTEMİ](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\issistem.html)     
[1.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\issistem.html)   
1.1.1 - İşletim Sisteminin Amacı

[2-İŞLETİM SİSTEMİNİN TARİHSEL GELİŞİMİ](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\tarihsel.html)     
[2.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\tarihsel.html)

2.1.1 - Tamponlama(Buffering)   
2.1.2 - Kuyruklama(Spooling)   
2.1.3 - Çoklu-programlama   
2.1.4 - Zaman paylaşımı (Çoklu-işlem)   
2.1.5 - Paralel Sistemler   
2.1.6 - Dağıtık Sistemler   
2.1.7 - Gerçek Zamanlı Sistemler   
2.1.8 - Tek  Kullanıcılı Sistemler

[3- BİLGİSAYAR SİSTEMİ](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\bilgenel.html)

[3.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\bilgenel.html)

3.1.1 - Donanım   
3.1.2 – Yazılım

[3.2 - İki Modlu İşleme](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\dualmode.html)

[4- İŞLETİM SİSTEMİ YAPISI](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\issishizmet.html)   
[4.1 - İşletim Sistemi Hizmetleri](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\issishizmet.html)   
[4.2 - Sistem Çağrıları](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\siscag.html)   
[4.3 - Sistem Programları](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sisprog.html)   
[4.4 - Sistem Yapısı](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sisyap.html)

[4.4.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sisyap.html)

4.4.1.1 - Basit Yapılı Sistemler   
4.4.1.2 - Katman Yapılı Sistemler

[4.5 - Sanal Makinalar](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sanalmak.html)

[5- İŞLEM YÖNETİMİ](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\islemyonet.html)   
[5.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\islemyonet.html)

5.1.1 - Işlem Durumu   
5.1.2 - Işlem Kontrol Bloğu

[5.2 - Çizelgeleme](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\tarife.html)   
[5.2.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\tarife.html)   
[5.2.2 - Çizelgeleme Kuyrukları](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\cizelge2.html)   
5.2.3 - Çizelgelemeler   
5.2.4 - Konteskt Anahtarlama (Değiştirme)   
5.2.5 - Dağıtımcı

[5.3 - İşlemcikler](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\threads.html)

5.3.1 - Çoklu İşlemcik (Multithreading) Modelleri

[5.4 - MİB Çizelgelemeleri](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\mibtarife.html)

[5.4.1 - FCFS Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\ProsesMan\FCFS\FCFS.htm)   
[5.4.2 - SJFS Algoritması (Boşaltmasız)](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\ProsesMan\SJFS\SJFS.htm)   
[5.4.3 - SJFS Algoritması (Boşaltmalı)](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\ProsesMan\PreempSJFS\SJFSPreemtive.htm)   
[5.4.4 - Priority Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\ProsesMan\Priority\Priority.htm)   
[5.4.5 - Round Robin Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\ProsesMan\RoundRobin\RoundRobinApplet.htm)

[6- ANA BELLEK YÖNETİMİ](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\bellekyonet.html)   
[6.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\bellekyonet.html)

6.1.1 – Yerdeğiştirme

[6.2 - Ana Bellek Yerleştirme](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\bellekyerlestir.html)   
6.2.1 - Ana Bellek Sıkıştırma

[6.3 - Sayfalama](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\PageRep\page.htm)

[7- SANAL BELLEK](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sanalbellek.html)   
[7.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sanalbellek.html)

7.1.1 - İstemsel Sayfalama

7.1.2 - Sayfa Hatası

[7.2 - Sayfa Yeniden Yerleştirme](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sayfayerlestirme.html)   
[7.3 - Sayfa Yeniden Yerleştirme Algoritmaları](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\sayfayerlesalgo.html)

[7.3.1 - FIFO Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\BellekMan\FIFO\FIFO.htm)   
[7.3.2 - Optimal Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\BellekMan\Optimal\Optimal.htm)   
[7.3.3 - LRU Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\BellekMan\LRU\LRU.html)

[8- İKİNCİL BELLEK YÖNETİMİ](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\ikincilbelyon.html)     
[8.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\ikincilbelyon.html)   
8.1.1 - Disk Yapısı

[8.2 - Boş Alan Yönetimi](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\bosalan.html)

8.2.1 - Bit Vektör Yöntemi   
8.2.2 - Bağlantılı Liste Yöntemi   
8.2.3 - Gruplama Yöntemi   
8.2.4 - Sayma Yöntemi

[8.3 - Yerleştirme Metodları](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\yerlesmetod.html)

8.3.1 - Sıralı Yerleştirim   
8.3.2 - Bağlantılı Yerleştirim   
8.3.3 - İndeksli Yerleştirim

[8.4 - Disk Çizelgelemeleri](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\disktarife.html)

[8.4.1 - FCFS Disk Çizelgeleme Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\DiskAlgo\fcfsdisk\fdisk.htm)   
[8.4.2 - Scan Disk Çizelgeleme Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\DiskAlgo\ScanDisk\scan.htm)   
[8.4.3 - C-Scan Disk Çizelgeleme Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\DiskAlgo\C-Scan\c-scan.htm)   
[8.4.4 - C-Look Disk Çizelgeleme Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\DiskAlgo\clook\clook.htm)   
[8.4.5 - SSTF Disk Çizelgeleme Algoritması](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\DiskAlgo\SSTF\sstf.htm)

[9- DOSYA YÖNETİMİ](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\dosyayonet.html)     
[9.1 - Giriş](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\dosyayonet.html)

9.1.1 - Dosya İşlemleri   
9.1.2 - Dizin  İşlemleri

[9.2 - Erişim Yöntemleri](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\erisyontem.html)

9.2.1 - Sıralı Erişim   
9.2.2 - Direkt Erişim   
9.2.3 - İndeksli Erişim

[9.3 - Dizin Yapısı](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\dzinyapi.html)

9.3.1 - Tek Seviyeli Dizinler   
9.3.2 - İki Seviyeli Dizinler   
9.3.3 - Ağaç Yapılı Dizinler

9.3.4 - Periyodik Olmayan Grafik Yapılı Dizinler   
9.3.5 - Grafik Yapılı Dizinler

[9.4 - Dosya Koruma](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\dosyakoru.html)   
[9.5 - Uyum Semantik](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\semantik.html)

9.5.1 - UNIX Semantik   
9.5.2 - Oturum Semantik   
9.5.3 - Değiştirilemez Paylaştırılmış Dosya Semantik

[10- KORUMA ve GÜVENLİK](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\koruguven.html)     
[10.1 -Koruma](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\koruguven.html)

10.1.1 - Kimlik Kanıtlama (Authendication)   
10.1.2 - Yetki Belirleme (Autharization Determination)   
10.1.3 - Erişim Engelleme (Access Enforcement)

[10.2 - Erişim Matris](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\erismatriks.html)   
10.2.1 - Evrensel Tablo   
10.2.2 -Erişim Listeleri   
10.2.3 -Yetenekler   
10.2.4 -Kilit-Anahtar Mekanizması   
10.2.5 -Karşılaştırma

[10.3 - Güvenlik](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\guvenlik.html)

  [11- İşletim Sistemleri Dersi  Simülatörü](file:///C:\Users\ÜmitCan\Desktop\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\işletim%20Sistemler%20Türkçe%20WEB%20Eğitimi\Simule\Ississim\Tez.htm)