

# İşletim Sistemleri Dersi Proje Tasarım Belgesi

## Projeyi Hazırlayanlar

- İsmail Enes Eroğlu 1904040011
- Duhan Kösalı 1904040013

**Ders Kodu:** YZM0086

**Öğretim Üyesi:** Prof. Dr Ercan Solak

**Proje Konusu:** Projemizin konusu basit bir işletim sisteminin simülasyonudur.

**Proje Kurgusu:** Proje kurgumuzda 4 farklı süreç oluşturduk ve bu süreçleri enum yapısında sakladık. İşletim sistemimiz bu süreçleri bir çizelgeleme algoritması olan ilk giren ilk çıkar uygulamasında süreçlerin ne zaman başlayacağını ve ne kadar işlemde kalacağını belirterek kullanmaktadır. Süreçlerimizin işleyişi dosya oluşturup içerisine yazma yöntemi ile kayıt altına alınmıştır. Listemizde bulunan süreçlerin decimal olarak adreslerini aldık ve 47 bit logical adreslerini gösterdik. Sayfa boyutunu 4kb belirledik, adresler üzerinde yapılan işlemler ve oluşturduğumuz sayfa tablosundan yararlanarak süreçlerimizin fiziksel adreslerini gösterdik.

Github

<https://github.com/duhankosali/OS-Proje>