**ÖDEV 4**

**Teslim Tarihi: 08.01.2021**

**Bu ödeve zaman ayırıp, kodu yazmaya çalışınız. BU kodda hem array, hem pointer, hem dosya hem de struct kullanmanız gerekmektedir. Bu kodu yazdığınızda C dilinde iyi bir deneyim kazanacaksınız.**

1. Bu ödevde struct ve dosya işlemi yapacaksınız.
2. Önce sınıfta yapılan öğrenci.txt den öğrencileri okuyup stucta (linked list) koyan programı inceleyiniz.
3. Bu kodu soyadı da alıp çalıştıracak şekilde düzenleyiniz.
4. Linked listen ve dosyadan nosu verilen öğrencinin adını silen bir fonksiyon yazınız.

int sil(FILE \*f, char \*no)

Dosyadan Silmek: Dosyadan silmek maalesef yoktur. Bunun için yeni bir dosyaya silinmesi istenmeyen satırları yazınız, Silenecek satırı yazmayınız. Sonra eski dosyayı silin ve yeni dosyanın adını eski dosyanın adı olarak değiştiriniz.

1. Linked list ve dosyaya yeni öğrenci ekleyen bir fonksiyon yazınız. Kullanıcıdan bilgiler fonksiyon içinde alınız. Hem linked listin sonuna, hem de dosyaya öğrenciyi ekleyiniz.

Int ekle(FILE \*f)