

Bilgisayar Mühendisliği Programı
Yapısal Programlamaya Giriş Dersi 2019/2 Dönemi
Dönem Projesi

Proje Teslim Tarihi: 15 Mayıs 2020 Cuma Saat:23:59

Proje Konusu: Bir algoritmanın araştırılıp yazılı ve sözlü olarak sunulması

İstedığınız bir algoritma seçip içinde sizin de görüntü ve konuşmalarınızın yer aldığı en az 8 en çok 10 dakikalık eğitici bir video **ve** bir rapor hazırlanacaktır.

Teslim edilecekler:

Video'nun youtube'daki adresi (%50)

Rapor (pdf) (%50)

Teslim şekli:

onlineCampus üzerinden

“Yapısal Dönem Proje Öğrenci1AdSoyad Öğrenci2AdSoyad ...” isimli tek bir rar dosyası içine rapora youtube adresini ekleyerek. Grup arkadaşlarından yalnızca birinin raporu içeren dosyayı yüklemesi yeterlidir. Gruptaki diğer öğrenciler aşağıdaki ibareyi içeren tek bir dosya yüklemelidirler.

Projede grubu üyeleri aşağıdaki gibidir. Proje dosyası tarafından sisteme yüklenmiştir.

1-.....

2-.....

3-.....

Algoritma seçimi:

Şu ana kadar aldığınız derslerinizde adı geçmeyen istediğiniz bir algoritmayı seçebilirsiniz.

Örneğin bir sıkıştırma, şifreleme, optimizasyon vb. algoritması anlatabilirsiniz.

Bir eğitim videosu çekeceğinizden algoritmayı çok iyi anlamış ve anlatmış olmanızı bekliyoruz.

Raporun başlıklarını doldurabilecek kapsamda bir algoritma seçmelisiniz.

Eğer tereddüdünüz olursa “bu algoritma olur mu diye” 1 mayısa kadar e-posta atıp sorabilirsiniz.

Raporun muhtemel başlıkları:

Algoritmanın tarifi, uygulama alanları, karmaşıklığı, kısıtları, rakipleri (aynı amaç için kullanılan diğer algoritmalar), rakiplerine göre avantaj ve dezavantajları, grup projelerinde projenin hazırlanmasındaki görev dağılımı, raporun hazırlanmasında yararlanılan kaynaklar (en az 3 adet)

Projede en fazla 3 kişilik gruplar halinde çalışabilirsiniz. Grup projelerinde videoda kişiler eş/yakın süreli anlatım yapmalıdır. Raporunda grup içi iş bölümü mutlaka ifade edilmelidir.