

# Proje 1

## **Proje Özeti:**

Bu projede ders ile ilişkili teknik bir konunun detaylı olarak araştırılması, uygulamasının yapılması ve sunulması gerekmektedir. Hangi öğrencinin hangi konuda araştırma yapacağı daha sonra Google Docs üzerinden belirlenecektir.

Araştırılan konu ile ilgili bir sunum hazırlanacak, bu sunum Zoom ortamında grup dışından en az 3 farklı kişiye sunulacak (diğer gruplar ile bağlantı kurabilirsiniz) ve yapılan sunumun video kaydı Dropbox veya Google Drive bağlantısı olarak sunuma eklenecektir.

Sunum notunun belirlenmesinde en önemli kriter sunum araştırma ve hazırlığına harcadığınız zaman ve emektir. Bu emeğin seviyesi hazırlanan sunuma bakılarak kolayca anlaşılacaktır. Daha az kaliteli sunumlar projeden daha düşük not alacaktır.

Yüksek not alan projelerden seçilecek olanlar dönem sonundaki derslerde öğrenciler tarafından sunulacaktır.

## **Sunum**

- Projede en az 50 en fazla 80 slaytlık bir sunum hazırlanması beklenmektedir.
- Sunumda araştırılan konunun teorik ve pratik kavramları dinleyicinin anlayacağı şekilde derinlemesine anlatılmalıdır.
- Teorik anlatıma ek olarak sunumunuzda konu ile ilgili bir uygulama yapıp bu uygulamayı kaynak kodları ve ekran çıktıları gibi araçlar kullanarak anlatmanız beklenmektedir. Uygulamanın türü araştırılacak konuya göre değişiklik gösterecektir. Yeterince kapsamlı bir uygulama bulup, bunu kendiniz çalıştırıp uygun şekilde anlatmanız beklenmektedir.
- Konu araştırması, projede verilen referans kaynak ile sınırlı kalınmamalıdır. İlişkili kaynaklar araştırılarak konu tam olarak anlaşılmaya ve uygulanmaya çalışılmalıdır. Öğrencilere verilecek proje notu yapacakları araştırmanın kapsamı ve derinliği ile doğru orantılı olacaktır. Öğrenciler, araştırma yapmış olsa dahi, yüzeysel yapılmış araştırmalardan düşük not alacaktır. Ayrıca sonuçlar bağlı olarak değerlendirilecektir.
- Hazırlanan sunumda kopyala/yapıştır paragraflar (bir kaç kelimeyi değiştirmenin yeteceğini düşünmeyiniz) veya cümleler olmamalıdır. Sunumu hazırlarken konuyu tamamen özümseyip kendi cümlelerinizle anlatmanız beklenmektedir. Aksi durumda çok ciddi oranda not kırılacaktır.
- Sunumun ilk slaytında şu bilgiler yer almalıdır: dersin adı, proje konusu, öğrencinin numarası, öğrenci adı ve soyadı.
- Sunumun son slaytında Zoom ortamında gerçekleştirilen sunumun videosuna ait açık erişimli Dropbox veya Google Drive bağlantısı yer almalıdır. Videoyu DBS'ye yüklemeyiniz!
- Proje değerlendirmesinde önemli bir yüzdeye sahip diğer bir nokta ise sunum kalitesidir. Sunumlarda "Ek-1: Sunum hazırlarken dikkat edilecekler" bölümünde belirtilen kurallara uyulmalıdır. Bu kurallara uymayanlar projeden düşük not alacaktır. Özellikle slaytlarında

belirgin şekilde gereğinden fazla yazı olan ve kısa maddeler kullanmayan projelerin notu düşük olacaktır!

#### **Sunumun video kaydı:**

- Hazırlanan sunumun kısaltılmış bir versiyonu en az 3 kişiden oluşan bir gruba Zoom ortamı aracılığıyla sunulmalıdır.
- 30 dakikalık sunum süresi önceden planlanmalı ve bu süre kesinlikle aşılmamalıdır. Ancak sunum sonrasında ekstrasından 5-10 dakikalık bir soru-cevap seansı bulunmalıdır. Bu seansta katılımcıların konu ile ilgili soruları cevaplanmalıdır.
- Sunuma katılan kişilerin tercihen ilgili dersi alan öğrenciler olmaları, eğer bu sağlanamıyorsa bilgisayar mühendisliği öğrencileri olmaları sağlanmalıdır. Bu iki gruptan yeterince öğrencinin bulunamaması durumunda sunuma katılacak kişilerin en azından konuyla ilgisi olması sağlanmalıdır.
- Video kaydı yapılırken Zoom programının kayıt özelliği kullanılmalıdır. Başka bir aracın kullanılmasına gerek yoktur!
- Kayıt edilen video kesinlikle OBS'ye direk olarak yüklenmemelidir. Bunun yerine video Dropbox'a yüklenmeli ve OBS'ye yüklenecek olan sunumun son slaytına bağlantı olarak (URL) eklenmelidir.
- Sunum yaparken "Ek-2: Sunum yaparken dikkat edilecekler" bölümünde belirtilen kurallara uymaya özen gösteriniz. Aksi halde not kırılabilir.

#### **Proje teslimi:**

- Proje DBS sistemi üzerinden belirlenen son tarih öncesinde teslim edilmelidir. Eposta üzerinden gönderilen projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Proje çıktısı Powerpoint sunumu halinde teslim edilecektir. Video bağlantısı bu powerpoint sunumuna eklenmeli ve dersin hocasının sadece tıklayarak açabildiğinden emin olunmalıdır. Videoyu DBS sistemine yüklemeyiniz. Video bağlantısına sahip herkesin izleyeceği şekilde Dropbox üzerinden paylaşınız. Videoyu izlemek için ekstra izin almam gerekirse video gönderilmemiş varsayılacaktır.
- Geç teslim imkanı bulunmamaktadır. Zamanında teslim edilmeyen projelerden sıfır (0) alınacaktır.
- Proje teslim zamanı: 22.04.2022, 23.59

#### **Ek-1: Sunum hazırlarken dikkat edilecekler:**

- Sunumlarda gereksiz slayt oluşturmaktan kaçınılmalı ve araştırma sonuçları mümkün olduğunca az slayt kullanılarak özenle hazırlanmalıdır.
- Amaçsızca slayt sayısını arttırarak geniş bir araştırma yapmış izlenimi vermeye çalışmak önemli miktarda not kırılmasına neden olacaktır. Ancak öğrenilen bilgilerin eksik bir şekilde slaytlara aktarılması da hata olacaktır ve not kırılmasına neden olacaktır. Sunum hazırlanırken amacın,

derinlemesine araştırılıp özümseyen bilgilerin mümkün olduğunca eksiksiz ve verimli bir şekilde slaytlar aracılığıyla aktarılması olduğu unutulmamalıdır.

- Sunumunuz “Genel Bakış” ve “Giriş” başlıklı slaytlar ile başlamalıdır. Takip eden slaytlar konunun içeriğine göre şekillenmeli ve her birinin kendi başlığı olmalıdır. Ancak belli bir konu başlığı için birden fazla slayt kullanılması gerekirse slayt başlığına şu şekilde yansıtılmalıdır: “Aktivite Tanıma (1/3)”, “Aktivite Tanıma (2/3)”, “Aktivite Tanıma (3/3)” başlıkları veya “Giriş (1/2)”, “Giriş (2/2)”.
- Slayt başlıklarının ve bu başlıkların sırasının planlı bir şekilde belirlenmesinin sunumun başarısı için en temel bileşenler olduğu unutulmamalıdır.
- Slayt başlıkları slaytın içeriği ile uyumlu seçilmelidir.
- Slaytlarda kurduğunuz cümleler, anlamı bozulmayacak şekilde, mümkün olduğunca kısa tutulmalıdır. Cümle hakkında ek açıklamalar var ise bunlar sözlü olarak yapılmalıdır. Öğrencilerin slayt hazırlarken yaptıkları en büyük hata bilgiyi uzun cümleler (hatta paragraflar) kurarak anlatmaya çalışmak olduğu bilinmeli ve bu hataya düşülmemelidir. Slayt maddelerini tam cümle yapmaktan kaçınılmalıdır. Sunum yapılırken, dinleyicilerin slaytları takip edilmesi için slayt içerisinde mümkün olduğunca az kelime yer almalı, kelimeler çok akıllıca seçilmelidir.
- Bir slaytta ortalama 5-7 satır arasında yazı olmalıdır. Slayt ne boş gözükmelidir ne de çok dolu gözükmelidir.
- Slaytlarınızda anlatacaklarınızı maddeleştirmeniz gereklidir. Her bir maddenin normal şartlarda 5-10 kelimeyi geçmemesi gerekir. Paragrafların slayta kopyalanıp yapıştırılması sunum tecrübesi olmayanların sıklıkla yaptığı bir yanıltır. Slaytlarda, anlatacağınız şeyin özü kısa maddeler halinde olmalı ve gereken ek bilgiler sözlü olarak sunulmalıdır.
- Slaytlarda şekil, imge ve tablo kullanımı önemlidir ve kullanılmaları önerilir. Ancak sunumlar gereksiz görsellerle doldurulmamalıdır.
- Kullanılan görsellerin içinde bulunan yazıların dinleyiciler tarafından okunabilecek boyutta ayarlanmasına özen gösterilmelidir.
- Slaytların sağ alt köşesinde (alt yazı olarak) toplam kaç slayt olduğu ve kaçınıcı slaytta olduğu “1/25” veya “2/25” şeklinde belirtilmelidir.

## **Ek-2: Sunum yaparken dikkat edilecekler:**

Sunumu yapacak kişi:

- Sunumu başkalarına yapmadan önce, kendi kendine pratik yaparak sunumun kendisine verilen sürede biteceğinden emin olmalıdır.
- Sunumu yaparken net ve işitilebilir bir ses ile konuşmalıdır.
- Sunum sırasında mümkün olduğunca dinleyicilerle göz teması kurmalıdır.
- Soru-cevap kısmında cevaplarını vermeden önce dinleyicinin sorusunu ve/veya yorumunu dikkatlice dinleyip soruyu doğru anladığından emin olmalıdır.