

Veri İletişimi Dersi (2022-2023 Güz) Ödevi

Grup 1 (ZCT) ve 2 (FÇ) için 27.12.2022 ve 03.01.2023 günleri ders saatinde aşağıda listede verilen konuların öğrenciler tarafından anlatılması beklenmektedir. Ödev ve proje gruplarına aşağıdaki tabloda konu atamaları yapılmıştır. 26.12.2022 23:59'a kadar ders anlatımı için hazırladığınız slaytınızı ve videonuzu Google Classroom üzerinden yüklemelisiniz. Ders saatinde aynı konuyu anlatması gereken gruplar arasından gerekli olduğu durumda kura çekilecek ve kura sonucunda seçilen grup dersin o konusunu anlatacaktır. Anlatımlar ve materyaller İngilizce veya Türkçe olabilir.

Ayrıntılı ödev kuralları

- Grubun tüm öğrencileri sunum esnasında katkı sağlamalıdır.
- Grup 1 ve Grup 2 için sunum esnasında anlatan grubun tüm öğrencilerinin sınıfta hazır olması beklenmektedir. Buna yönelik önceden hazırlık yapmanız sizin sorumluluğunuzdadır.
- Yapacağınız sunumu öncesinde 15 dakikalık (± 1) bir sürede anlatmanız ve sunumunuzu videoya dönüştürmeniz gerekmektedir (Zira kura neticesinde anlatım yapmayacak gruplar bu şekilde notlandırılacaktır).
 - Video içerisinde, o an anlatım yapan öğrencinin görüntüsünün olması (kameranın açık olması) beklenmektedir.
- Video uzantısı mp4 olmalıdır (farklı codec'ler olabilir).
- Sunum uzantısı pptx olmalıdır.
- Konularla ilgili araştırmalarınız sonucunda en az **4 sayfalık** bildiri formatında bir rapor hazırlamanız beklenmektedir. Rapor formatı için IEEE Bildiri formatı kullanılmalıdır.
 - https://www.ieee.org/content/dam/ieee-org/ieee/web/org/pubs/conference-latex-template_10-17-19.zip
- Raporlama için Latex kullanılmalı ve teslim edilecek raporun uzantısı pdf olmalıdır.
- Hem videonun hem de sunumun adı ders ve ödev grup numaranızdan oluşmalıdır.
- Hem videoyu hem de sunumu önce ders grup numarası ardından ödev/proje grup numaranız olarak isimlendirdiğiniz bir klasöre koyduktan sonra bu klasörü zip formatında sıkıştırarak [DersGrupNumarası-ÖdevGrupNumarası].zip dosyasını elde ediniz.
 - İstenilen doküman isimlerine örnekler (2. ders grubu ve 17. proje grubu için);
 - 3-17.pptx
 - 3-17.mp4
 - 3-17.pdf
 - 3-17.zip
- Google Classroom üzerinden sadece zip uzantılı sıkıştırılmış dosya yüklenecektir.
 - Videodan ötürü yükleyeceğiniz dosyanın büyük olması durumunda Google Classroom tarafından sağlanan Google Drive'a yükleme özelliğini kullanınız ve linkin minimum 31.01.2023 tarihine kadar aktif olduğundan emin olunuz.
- Anlatılan kurallara aykırı tüm durumlarda ödev değerlendirmeye alınmayacaktır.

- Sunumda konunuzu tüm yönleriyle anlatmak tamamen sizin sorumluluğunuzdadır. Kapsam ve anlatım eksikliğinden ötürü negatif değerlendirmelerle karşı karşıya kalmamak için videoya çekeceğiniz anlatımlarınızı dikkatli planlayınız.
- En erken ödev teslim tarihi: 26.12.2022 00:00
- En geç ödev teslim tarihi: 26.12.2022 23:59
- Grup belirlemeyen öğrenciler otomatik olarak gruplara atanmışlardır. Grupların son halinin listesine aşağıdaki linkten erişebilirsiniz.
 - https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UO2oHeJ1enXg2vDp_eWzxsMA-UnrlMC8w5WpbPt7deo/edit#gid=1284374958
- **Yaptığınız ödev hazırlıklarınız, önceki yıllarda benzer rapor ve sunum konuları hazırlıkları yapan çalışmalarla bir program aracılığıyla benzerlik yönünden karşılaştırılacak ve çalışmalarını kopya olarak tespit edilen gruplar için ilgili yönetmelik gereği en ağır ceza uygulanacaktır.**

Konu	Atanan Gruplar (DersGrubu-ProjeGrubu)
ATM Adaptation Layer 5 (AAL 5)	1-1, 2-1, 1-9, 2-9
GSM – LTE	1-2, 2-2, 1-10, 2-10
GSM – 5G	1-3, 2-3, 1-11, 2-11
Wi-Max	1-4, 2-4, 1-12, 2-12
DSRC/WAVE	1-5, 2-5, 1-13, 2-13
LoRa	1-6, 2-6, 1-14, 2-14
Point-to-Point Protokol (PPP)	1-7, 2-7, 1-15, 2-15
DSRC	1-8, 2-8, 1-16, 2-16