

## Veri İletişimi Dersi (2023-2024 Bahar) Proje Ödevi

Proje gruplarına aşağıdaki tabloda konu atamaları yapılmıştır. 25.05.2024 23:59'a kadar ders anlatımı için hazırladığınız slaytınızı ve videonuzu Google Classroom üzerinden yüklemelisiniz. Yüklemelemlerinizi yaptıktan sonra proje grubunuzdan sorumlu araştırma görevlisi hocamızla iletişime geçip (onların belirlediği/bildirdiği şekilde iletişime geçiniz) proje sunumları için Randevu almalısınız. Proje sunumları 27-31 Mayıs 2024 haftası sorumlu araştırma görevlisi arkadaşlarımızın belirlediği zaman aralıklarında online/yüzyüzce (araştırma görevlisi hocalarımız belirleyecektir) olacaktır. Duyuruları lütfen takip ediniz.

Anlatımlar ve materyaller İngilizce veya Türkçe olabilir.

### Ayrıntılı ödev kuralları

- Grubun tüm öğrencileri sunum esnasında katkı sağlamalıdır.
- Grup 1 (FÇ) ve Grup 2 (GT) için sunum esnasında anlatan grubun tüm öğrencilerinin hazır olması beklenmektedir. Buna yönelik önceden hazırlık yapmanız sizin sorumluluğunuzdadır.
- Yapacağınız sunumu öncesinde 10 dakikalık ( $\pm 1$ ) bir sürede anlatmanız ve sunumunuzu videoya dönüştürmeniz gerekmektedir (Zira farklı sebeplerle sunum yapamama durumunuz olursa bu şekilde notlandırılacaksınız).
  - Video içerisinde, o an anlatım yapan öğrencinin görüntüsünün olması (kamarasının 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](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 27. proje grubu için);
    - 2-27.pptx
    - 2-27.mp4
    - 2-27.pdf
    - 2-27.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 30.06.2024 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: 25.05.2024 00:00
- En geç ödev teslim tarihi: 25.05.2024 23:59
- Grup belirlemeyen öğrenciler otomatik olarak gruplara atanmışlardır. Grupların son hallerine aşağıdaki listelerde yer verilmiştir.
- **Yaptığınız ödev hazırlıklarınız, önceki yıllarda benzer rapor ve sunum konuları hazırlıkları yapan çalışmalarla bir program aracılığıyla benzerlik yönünden karşılaştırılacak ve çalışmaları kopya olarak tespit edilen gruplar için ilgili yönetmelik gereği en ağır ceza uygulanacaktır.**

Konu	Atanan Gruplar (DersGrubu-ProjeGrubu)	Sorumlu Araştırma Görevlisi
Virtual Network Functions (VNF)	1-1, 1-8	Arş. Gör. Kübra ADALI
UAV Networks	1-2, 1-9	Arş. Gör. Kübra ADALI
Intrusion Detection System (IDS)	1-3, 1-10	Arş. Gör. Kübra ADALI
Time Sensitive Networking (TSN)	1-4, 1-11	Arş. Gör. Kübra ADALI
Network Load Balancing	1-5, 1-12	Arş. Gör. Kübra ADALI
Network Anomaly Detection	1-6, 1-13	Arş. Gör. Kübra ADALI
Packet Delivery Delay in TCP	1-7, 1-14	Arş. Gör. Kübra ADALI
Beamforming	1-15, 2-15	Arş. Gör. İdris DEMİR
LoRa	1-16, 2-16	Arş. Gör. İdris DEMİR
Point-to-Point Protokol (PPP)	1-17, 2-17	Arş. Gör. İdris DEMİR
DSRC	1-18, 2-18	Arş. Gör. İdris DEMİR
ATM Adaptation Layer 5 (AAL 5)	1-19, 2-19	Arş. Gör. İdris DEMİR
Wi-Max	1-20, 2-20	Arş. Gör. İdris DEMİR
Massive MIMO	1-21, 2-21	Arş. Gör. İdris DEMİR
High Performance Switching	2-1, 2-8	Arş. Gör. Emre PARLAK
AI-Enabled Network Architectures	2-2, 2-9	Arş. Gör. Emre PARLAK
(GSM) 5G vs 6G	2-3, 2-10	Arş. Gör. Emre PARLAK
Non-Terrestrial Networks (NTN)	2-4, 2-11	Arş. Gör. Emre PARLAK
Optical Inter-Satellite Networks	2-5, 2-12	Arş. Gör. Emre PARLAK
QoS-Aware Topology Optimization	2-6, 2-13	Arş. Gör. Emre PARLAK
Near-Field Communication	2-7, 2-14	Arş. Gör. Emre PARLAK

# Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları Proje Grupları Listesi

Grup 1 (FÇ)			
#	Numara	Ad	Soyad
1	20011502	Osman Berkay	SUKAS
	21011608	Ahmet Selim	SÖNMEZ
	21011005	Ahmet Asım	SEVİMLİ
	21011063	Ahmet Mahir	DEMİRELLİ
2	20011051	Mustafa	ÖZÇELİK
	20011026	Osman	LİV
	21011042	Batuhan	TANRIVERDİ
	Ç18052083	İpek	ŞENTÜRK
3	21011019	Atahan	UZ
	21011617	Şeyda Şeyma	BALCI
	20011613	Emir Kerem	ÖZTÜRK
	22011602	Esad Engin	IŞIK
4	Ç20016015	Şaban Nuri	RAMAZANOĞLU
	19011506	Hümeysa	ŞİMŞEK
	20011504	Mehmet Talha	DUMAN
	17011092	Batuhan	ÇAKMAK
5	20011014	Emircan	AYDIN
	20011102	Mustafa Oğuz	CENGİZ
	20011921	Ali Eymen	GÜRBÜZ
	21011085	Emir	BATUR
6	20011047	Sena	ALAY
	20011070	Muhlis Emir	TİRYAKİ
	20011085	Zeynep	TURGUT
	22011604	Tolga	İZDAŞ
7	21011009	Sümeyye	GÜLDEMİR
	20011076	Beyza	FINDIK
	20011098	Elif	İNCE
	21011060	Ayşe	KAYA
8	20011007	Bilal	MÜFTÜOĞLU
	21011076	Tuna	ŞEN
	20011053	Melih Tuna	İPEK
	21011052	İbrahim Alperen	KÜRÜM
9	20011042	Abdulkadir	TÜRE
	20011034	Beyza Nur	OKATAN
	21011622	Sema Betül	KOCATEPE
	16011137	BESİK	SHARASHIDZE
10	19011920	Mahmut	ALOMEYR
	20011908	Esam	HALIMEH
	19011110	Ahmad	REİS
	20011915	ELHADJ MAMADOU ALIOU	DIALLO
11	21011606	Enes	ERYASAN
	20011074	Kadir	SEVİNÇTEKİN
	20011010	Yusuf	GÜNEY
	20011064	Emre Furkan	BAYRAKLI
12	20011030	Muhammed	Kasap
	21011624	Ufuk	Başural
	19011015	İBRAHİM EMRE	TOKER
	19011032	SALİH CAN	AKBALIK
13	20011620	Esmâ Nur	EKMEKÇİ
	21011616	Ata Can	TÜRK
	19011082	Sena	ESER
	19011079	YUSUF	OLGUN
14	20011002	Zehra Bengü	EMÜL
	20011059	Emir	OĞUZ
	20011061	Mehmet Fatih	AKKUŞ
	20011093	Müdafer	KAYMAK
15	21011928	Nazar	SAMOYLENKO
	20011911	Erkan	YETİŞGİN
	21011907	Ziya	ABDULLAYEV
	21011919	Subhan	VERDİZADA
16	20011005	Emir	ÖZTÜRK
	20011036	Ramazan	AĞASLAN
	20011079	Eray	GÖKÇE
	20011100	Emre	ERBİR
17	19011914	ORUJ	MUSLUMZADA
	20011057	SALİM YİĞİT	KOCA
	20011088	MUSTAFA UĞURCAN	ERASLAN
	20011094	METEHAN	GÖKER
18	20011613	EMİR KEREM	ÖZTÜRK
	20011708	BİLAL	MANAR
	21011013	ARINÇ	AYDEMİR
	21011033	EMİN KÜRŞAT	DOĞAN
19	21011104	AZİZ	ÇİFÇİBAŞI
	21011502	EMRE EMİR	FİDAN
	21011603	SELİN	ÇIRAK
	21011611	AHMET MUHAMMET	RECEPOĞLU
20	21011616	ATA CAN	TÜRK
	21011931	MATİN	HASANZADE
	22011813	VOLKAN	TAYRANOĞLU
	22567084	KEREM	ECER
21	235B5006	AZİZ	ONUKTAV
	235B5008	HÜSEYİN	SAYIOĞLU
	235B5012	ESMANUR	SAKA
	235B5014	HÜSEYİN TAHSİN	ÖZSEKER
	235B5018	EDA	YAĞCI

Grup 2 (GT)			
#	Numara	Ad	Soyad
1	21011930	Orkhan	KARİMLİ
	21011609	Berkay	ATEŞ
	21011014	Hüsamettin	IŞIKTAŞ
	21011027	Yusuf Taha	TÜTEN
2	21011501	Mert Ege	ÇETİNKAYA
	21011503	Hikmet	İSKİFOĞLU
	22011605	Eren	DOĞAN
	22011646	Nahit Eren	BULUT
3	21011004	Yavuz	ÇETİN
	21011006	Abdullah Emirhan	NERGİZ
	21011055	Emirhan	ÖZSARAY
	20011004	Furkan	KOÇAL
4	21011613	Şimal	EKİZ
	21011607	Ahmet Kemal	YILMAZ
	20011027	Yusuf Talha	ATAŞ
	21011614	Nuri	PAKSOY
5	20011058	Saadettin	Berber
	20011008	Şehmus	Yakut
	20011011	Mehmet Emin	Aydın
	20011080	Harun	Oktay
6	21011074	Yiğit Can	HACER
	21011084	Berkay	GÜMÜŞAY
	18011039	Muzaffer	TANIŞ
	21011041	Ege Alp	HEYİK
7	20011611	İlker	BAHAR
	20011028	Onur Eray	BÖLÜK
	22011603	Ali	GOK
	19011099	Emre Berk	YÜKTAŞ
8	21011604	Ergün	İZMİRLİOĞLU
	21011925	Bakhish	FATALIYEV
	21011618	Ahmet Enes	ATAŞ
	19011922	Zafar	RUZIEV
9	20011087	Emir Efe	Kum
	21011101	Ali Kaan	Tunçel
	20011706	Seyit	İlktürk
	20011909	Loghman	Orujov
10	20011099	Selahattin Yasin	ÇAYCI
	20011015	Hüseyin Said	ARICI
	20011101	Sevda	KARAHAN
	21011910	Hira Nur	MORCA
11	20011038	Büşra Medine	GÜRAL
	20011031	Mert Tuna	KURNAZ
	20011052	Ayşenaz	KONAN
	20011078	Ömer	AŞKIN
12	20011082	Ayşe	KAYABAY
	20011043	Ezgi	SEVİ
	20011075	İbrahim	ŞAHİN
	19011083	Atakan	ARSLAN
13	Ç21014094	Deniz	YILMAZ
	19011901	İsmail Cem	ŞAHİN
	Ç19014088	Murat	KUK
	21011061	Batuhan	UĞURLUBAYLAR
14	20011060	Said Enes	SUBAŞI
	20011048	metehan	türkmen
	19011095	Efe	GİRGİN
	20011503	Ahmet Celal	YAZICI
15	20011617	İbrahim Serkan	ÖKTE
	22011801	Oğuz Can	KANDEMİR
	20011904	İshak	Demirtaş
	20011090	Emir	Can
16	20011062	Emir Çağrı	Aykın
	20011103	Mehmet	Keçeci
	22011607	Nilay	Özkan
	20011624	Fatih	İlhan
17	21011050	Ali Eren	ARIK
	21011011	Turabi	YILDIRIM
	20011916	Ali	Mammadli
	21011941	Abdulkader	Saoud
18	20011913	MEZİDE	CELAL
	21011623	SİDAR	AYGAZ
	21011704	AHMET İMRAN	KAVRAŞ
	20011006	ABDULLAH MEMİŞ	BELİKIRIK
19	16011042	OĞUZ KAĞAN	KARAASLAN
	17011059	AHMET TANER	KARA
	19011029	ALPER	EREN
	19011080	YILDIRIM CENGİZHAN	ÇAKIR
20	22011606	MUAZ	KARTAL
	22011834	ADEM	DANIŞMAN
	20011035	ARİF EMRE	ÖZCENGİZ
	20011054	EMİR	ÖZKAN
21	20011066	HAMZA	ASLANLI
	20011073	AHMED RESUL	KURT
	20011083	MUSAP	YILDIZ
	20011097	ÖZLEM	KOÇ
	20011612	İBRAHİM BERK	ÜNSAL
	20011627	HAKAN	ADİYAMAN