

	SUNUM GRUPLARI İÇİN: Sunum konuları, uygulama konuları ve oluşturulan grup sayıları göz önüne alındığında bazı gruplara eklemeler yapılmıştır, bazı grupların da uygulama tercihi sunum olarak değiştirilmiştir. Birbirinden habersiz aynı grupta yer alan arkadaşlar öğrenci_no@sakarya.edu.tr mail adresleri üzerinden birbirleri ile bağlantı kurabilir. (Ör: d195012000@sakarya.edu.tr) Aşağıda yer alan listede sunum gruplarını, gruplara ait sunum konularını ve sunum tarihlerini bulabilirsiniz. Hazırlayacağınız sunumunuz 15 dakika civarında olmalıdır. Sunum içeriği konu anlatımı, örnek problem çözümü, kodsız uygulama, vb. şeklinde olabilir. Sunumdan alınacak puan sarfedilen emekle orantılı olacaktır. Sunum tarihinde, ilgili grubun tüm üyeleri derste sunumu yapacak şekilde hazır bulunmalı ve sunumu yapacak kişi grubun içindeki üyelerden rastgele seçilecektir. Sunum tarihinde derste bulunmanın sorumluluğu size aittir. Sunumda kullanılan sunum dosyasını, sunum konunuzdan oluşturacağınız 5 şıklı 5 adet test sorusunun bulunduğu word dosyasını; gruptaki bir kişinin numarası başta olacak şekilde (ör: "B1701.10000_sunum.rar") sıkıştırıp, 11.05.2022, 23:59'a kadar 1. ödev sekmesinden sabise yükleyiniz. Her grup için bir kişinin yüklemesi yeterlidir. Sistem kapandıktan sonra gönderilen içerikler kabul edilmeyecektir. Zamanında yapılmayan sunumların telafisi olmayacaktır.					

UYGULAMA GRUPLARI İÇİN:

Sunum konuları, uygulama konuları ve oluşturulan grup sayıları göz önüne alındığında bazı gruplara eklemeler yapılmıştır, bazı grupların da uygulama tercihi sunum olarak değiştirilmiştir.

Birbirinden habersiz aynı grupta yer alan arkadaşlar öğrenci_no@sakarya.edu.tr mail adresleri üzerinden birbirleri ile bağlantı kurabilir. (Ör: d195012000@sakarya.edu.tr)

Aşağıda yer alan listede uygulama gruplarını, gruplara ait uygulama linklerini bulabilirsiniz.

Her gruba verilen örneklerle aşağıdaki maddeler uygulanacaktır.

*Örneği çalıştır

*Veri Setini büyüt(augmentation vs)

*Hyper parametreler, optimizör, loss, metrics değiştir ve mümkünse iyileştir.

*Modeli kaydet/ yükle çalıştır

*Benzer hazır modeli indir uygula (ResNet, GoogleNet, AlexNet vs ile transfer learning uygula)

*Derste anlatılmayan ön işleme vs fonksiyonları varsa fonksiyonun ne işe yaradığı ile ilgili bir cümle yazılacak koddan sorumlu olunmayacak

*Başarı örneğe göre artar ise ekstra puan alacaksınız.

*Uygulama colab veya jupyter notebookta hazırlanacak, çalıştırılacak, çıktıları dosyada olacak, çalıştırmaya ihtiyaç olmayacak, aksi halde 50 puan kırılabilecektir.

***Örneğin çalışmadığını, örnekte veya datasette hatalar olduğunu düşünüyorsanız ve diğer sorularınız için Ahmet Arslan hoca ile irtibata geçiniz.**

(ahmetarslan@sakarya.edu.tr)

*Sorduğunuz soruya cevap beklerken sonraki maddelerle ilgilenirseniz zamanınız daha verimli geçebilir.

*Ödevler colab veya jupyter notebook olarak 11.05.2022, 23:59'a kadar 1. ödev sekmesinden sabase yüklenmelidir. Her grup için bir kişinin yüklemesi yeterlidir.

*Benzer örnekler tüm gruplarda beraber değerlendirilecektir. Kopya durumunda az ise sorulara çok ise ödev 0 verilecektir.

Sistem kapandıktan sonra gönderilen içerikler kabul edilmeyecektir.

	Grup no	Numara	Ad-soyad	Tercih	Konu / Proje	Sunum tarihi
	1	B211210375	Ferdi Sönmez	Uygulama	https://github.com/xaltair/cifar100_cnn_keras/blob/master/cifar100_cnn_keras.ipynb	
		B211210377	Berat Özdin			
		B211210371	Soner Türkoğlu			
	2	B181210019	Ömer Faruk Tomurcuk	Uygulama	https://keras.io/examples/vision/autoencoder/	
		B181210071	Yusuf Sönmez			
		B181210063	Emre Muhammet Engin			
	3	B191210051	Berkay ÖZDAĞ	Sunum	Parçacık sürü optimizasyonu (particle swarm optimization).	20.04.2022
		B191210087	Umut SÖNMEZ			
		B191210373	Furkan Can ZİREK			
	4	G191210305	Adem Yılmaz	Uygulama	https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/classification	
		G191210041	Burak Ortakuz			
	5	B191210029	Şeyma Göl	Uygulama	https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/text_classification#create_the_model	
		B191210035	Melek Selin Uysal			
	6	B181210553	Omar Garibov	Sunum	Karınca kolonisi algoritması (ant colony optimization).	20.04.2022
	7	B191210083	Osman Pampal	Uygulama	https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/text_classification	
		B181210563	Temur Tsulukidze			
		B191210551	Ruhid İbadlı			
	8	B191210101	Enise Bihter Sarı	Uygulama	https://www.pluralsight.com/guides/classification-keras	
		B191210563	Ehsanulla Shahriary			
	9	B201210305	Muhammed Esat AKPUNAR	Uygulama	https://machinelearningmastery.com/multi-class-classification-tutorial-keras-deep-learning-library/	
		B191210383	Kayra TULUAY			
	10	B191210073	Tansu Uzun	Uygulama	https://keras.io/examples/vision/image_classification_from_scratch/	
		B191210055	Gizem Yiğit			
		B191210067	Zelal İnanç			
	11	B191210013	Burak Emre Gündeş	Sunum	Yapay arı kolonisi algoritması (artificial bee colony algorithm).	20.04.2022
		b191210025	Burak Berslan Hızlıok			
	12	b191210065	Songül Bayer	Uygulama	http://buyukveri.firat.edu.tr/2018/04/19/reuters-veri-seti-ile-haber-siniflandirma-multiclass-classification/	
		b201210389	Veysi Yıldırım			
	13	b181210083	Ömer Tayyip KOCA	Uygulama	https://github.com/xaltair/cifar100_cnn_keras/blob/master/cifar100_cnn_keras.ipynb	
		b191210091	Abdurrahman Kemal BULUN			
	14	b191210081	Aslı Yılmaz	Uygulama	https://keras.io/examples/vision/autoencoder/ https://keras.io/examples/vision/autoencoder/	
		b201210087	Furkan Argün			
		b181210021	Hasan Oruç			
	15	G181210041	Doğukan Berk Kaya	Sunum	Yapay bağışıklık sistemi (artificial immune system).	20.04.2022
	16	B181210089	Fatih Abidin Silan	Uygulama	https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/classification	
		B181210075	Abdolvahit Müjdat Camlı			

	17	B191210009	Salih Eşme	Sunum	Yerçekimsel arama algoritması (Gravitational search algorithm)	20.04.2022
		B191210057	Ali Nazif Koca			
	18	B181210027	İbrahim ŞAHİN	Sunum	K en yakın komşu algoritması (K nearest neighborhood algorithm)	20.04.2022
		B201210387	Aleyna Elif ÖZKAN			
		G201210301	Nagihan Yalçın			
	19	B191210381	Selinnur GÖL	Sunum	Destek vektör makineleri (Support vector machine)	27.04.2022
		B191210099	Mervan Yuşa Torlak			
	20	B171210307	İrfan Nüfer	Sunum	K-ortalama kümeleme (K-means clustering)	27.04.2022
	21	B191210027	Emine Erol	Sunum	Regions with convolutional neural networks - (R-CNN, Fast R-CNN, Faster R-CNN)	27.04.2022
		B191210017	Yusuf Karakaya			
	22	B191210053	Zeynep Aslan	Sunum	You Only Look Once - YOLO	27.04.2022
		B191210089	Şerife Gönüllü			
	23	B181210077	Furkan Gürsoy	Sunum	The single shot multibox detector - SSD	27.04.2022
		B191210041	Samed Şen			
	24	B211210373	Mustafa Furkan Ergin	Sunum	Karar ağaçları (Decision trees)	27.04.2022
		G201210381	Sinan Bavli			
	25	B191210039	Emirhan Çevik	Sunum	Naive Bayes sınıflandırıcı (Naive Bayes Classifier)	11.05.2022
		B191210003	Recep Buğra Demirel			
	26	B191210097	Ali Berkay Gedikoğlu	Sunum	Yinelenen sinir ağı (Recurrent Neural Network)	11.05.2022
		B191210079	Melih Özmen			
	27	b191210043	İbrahim Mert Aslay	Sunum	Bulanık mantık (Fuzzy Logic)	11.05.2022
		b191210567	MOHAMAD KABBANI			
		B211210355	Erim Vurucu			
	28	B181210041	Deniz İkbāl Saylık	Sunum	Doğal dil işleme (Natural Language Processing)	11.05.2022
		B181210061	Ethem Belka Şahin			
		B181210055	Ömer Buğra Aşkın			
	29	G181210031	Elif Rumeysa Aydın	Sunum	Mask R-CNN	11.05.2022
		B181210033	İzzet İlker Durdu			
	30	B191210379	Ferhat Sencer	Sunum	Tepe tırmanma algoritması (Hill climbing algorithm)	11.05.2022
		B191210011	Hasan Ali Cansu			
		b191210077	Mert Mutlu			