

DeepCon'18 - 6 Ekim Atölye Programı

Saat						
08:30 - 09:00	KAYIT					
09:00 - 09:40	ANA ETKİNLİK SALONU Davetli Konuşmacı Algoritmik Finans Dr. Selim Temizer {ODTÜ}					
09:50 - 10:20	ANA ETKİNLİK SALONU Davetli Konuşmacı Yapay Görme ve Derin Öğrenme Yöntemlerinin Perakende Sektörüne Uygulanması Dr. Erdem Yörük {Vispera / Koç Üniversitesi}					
10:20 - 11:00	NETWORKING & DEMO GÖSTERİMLERİ Arda Mavi- Sesgortma iOS Demosu (FUAYE ALANI)					
Salonlar:	Konferans Salonu (Kontenjan: 96 kişi)	TT Salon2 (Kontenjan: 45 kişi)	Kanuni Sultan Süleyman Salonu (Kontenjan: 30 kişi)	TT Salon1 (Kontenjan: 25 kişi)	İhan Varank ve Yavuz Sultan Selim Salonu (Kontenjan: 25 kişi)	Erol Oğok Toplantı Salonu (Kontenjan: 15 kişi)
11:00 - 11:50	Yavuz Kömeçoğlu (KodikS Bilişim / DLTR) Tensorflow.js ile Derin öğrenme web uygulaması geliştirme	Dr.Sevinç Tunalı Eğitimde Yapay Zeka	DLTR RL Çalışma Grubu Derin Pekıştirmeli Öğrenmede Çok Kollu Haydutlar problemi	Buğra Çakır (BearTell / CEO) Derin Öğrenme Yöntemleri (LSTM/RNN) Kullanarak Alışveriş Robotu Geliştirme	Şahin Olut (İTÜ / VisionLab) Çekişmeli Üretici Ağları (GAN) Kullanarak Sentetik Veri Üretimi	
Tavsiye edilen önkoşul	<i>Temel seviye Python bilgisi, Temel Javascript ve Ajax bilgisi gerekmektedir.</i>	<i>Eğitim veya yazılım geliştirme/ bilişim alanlarında çalışıyor olmak önerilmektedir.</i>	<i>Temel Python bilgisi, Laptop ve laptopta Python son sürümü kurulu olması gerekmektedir.</i>	<i>Laptop, Linux/Mac/Windows altında Python2.x veya Python 3.x sürümlerinin kurulu Jupyter kullanılabilir olması gerekmektedir.</i>	<i>Giriş seviyesinde yapay sinir ağı bilgisi, Anaconda/pip çalıştırılabilen bir laptop getirilmesi önerilmektedir.</i>	
11:50 - 13:00	ÖĞLE ARASI					
13:00 - 15:00	ANA ETKİNLİK SALONU - DEEP LEARNING TÜRKİYE İLE SÖYLEŞİ VE SORU/CEVAP					
13:00 - 13:50	Fatih Cırt (Leo Mühendislik) Kamera ve LiDAR verileri kullanılarak NVIDIA Drive Platformunda Otomotiv Uygulamaları	Merve Ayyüce Kızrak (Haliç Üniv. / DLTR) Geri Dönüşüm Malzemelerinin Tanınması	Cüneyt Aksakallı (SefaMerve / DLTR) E-Ticaret ve Yapay Zeka Uygulamaları	Umut Can Altın (Anadolu Üniv. / DLTR) OpenAI Gym ile Pekıştirmeli Öğrenme	Sebahattin Babur (İst. Gedik Üniv. / Öğr.Gör.) Biyomedikal İşaretler Kullanılarak Yapay Zeka ile Hastalık Teşhisi	
Tavsiye edilen önkoşul	<i>Ön koşul tavsiyesi yok.</i>	<i>Temel seviye Python ve CNN bilgisinin yanında Laptop ve Google kullanıcı hesabı gerekmektedir.</i>	<i>Temel makine öğrenmesi, derin öğrenme ve Python bilgisi, Jupyter notebook, keras, tensorflow, cntk backend ve scikit-learn kurulu Laptop bulunması önerilmektedir.</i>	<i>Temel Python bilgisi, Laptop ve laptopta Python son sürümü kurulu olması gerekli. Editör olarak PyCharm kullanılacaktır.</i>	<i>Weka programı kurulu Laptop bulundurulması önerilmektedir.</i>	
13:50 - 14:00	ARA					
14:00 - 14:50	Erelcan Yanık (Havelsan) Sıfırdan Derin Öğrenme Çerçevesi Oluşturma (part1)	Başak Buluz (Aydın Üniv. / DLTR) LSTM ve CNN ile Görsel Soru Cevaplama	Gökтуğ İslamoğlu (İTÜ/İnşaat Müh.) Derin Öğrenme ile Renormalizasyon Grupları Arası Haritalama	Barış Yaşın (AWS / Solution Architect) Bulut Teknolojileri Kullanarak Makine Öğrenmesi Modellerinin Oluşturulması	Halil İbrahim Çelenli (Iceberg Tech. / DLTR) Kelime Kalıplama (Word Embeddings) Yöntemler	
Tavsiye edilen önkoşul	<i>Temel düzeyde Python bilgisine ve kullanılacak editör PyCharm gibi bir editörün laptopta kurulu olması, numpy, matplotlib gibi kütüphanelerin yüklü olması beklenmektedir.</i>	<i>Önkoşul tavsiyesi yok.</i>	<i>Temel seviye Python bilgisi, Laptop ve Anaconda Navigator kurulu olması tavsiye edilmektedir. Python 2.7 versiyonu kullanılacaktır.</i>	<i>Laptop, aws.amazon.com/Account/Sign-Up kullanarak açılmış bir kullanıcı hesabı. Giriş/orta seviye Python bilgisi gerekmektedir.</i>	<i>Önkoşul tavsiyesi yoktur.</i>	
14:50 - 15:00	ARA					
15:00 - 15:50	Erelcan Yanık (Havelsan) Sıfırdan Derin Öğrenme Çerçevesi Oluşturma (part2)	Mehmet Kerim Yücel (STM) İnsansız Hava Araçları ve Bilgisayarlı Görü	Barış Yılmaz (Bilkent / Matematik) Giyim Tarzı Belirleme	Ahmet Emin Yetkin (Yeditepe Üniv. / Arş. Gör.) Medikal Görüntülerde Landmark Tayini	Dr. Burak Özkösem (Pera Labs) Yapay Zeka Araçlarını Kullanarak İşitme Engelli Öğrencilere İngilizce Öğretimi	
Tavsiye edilen önkoşul	<i>Temel düzeyde Python bilgisine ve kullanılacak editör PyCharm gibi bir editörün laptopta kurulu olması, numpy, matplotlib gibi kütüphanelerin yüklü olması beklenmektedir.</i>	<i>Temel CNN bilgisi gerekmektedir.</i>	<i>Laptop bulundurulması gerekmektedir.</i>	<i>Laptop, temel Python bilgisi gerekmektedir. Keras kütüphanesi ve 3D Slicer prgramı kullanılacaktır.</i>	<i>Akıllı telefon veya laptop bulundurulması gerekmektedir.</i>	
15:50 - 16:00	ARA					
16:00 - 16:50	Fatih Mehmet Güler (PragmaCraft / DLTR) Derin Öğrenme ile Doğal Dil İşleme	Furkan Arslan (DLTR) Derin Pekıştirmeli Öğrenmeye Giriş: Doom Oynayan Ajan Geliştirme	Burcu Bektaş (İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa/ Öğr.Gör.) Mamografi Görüntüleri Kullanarak Meme Kanseri Teşhisinin Performans Değerlendirmesi			
Tavsiye edilen önkoşul	<i>Laptop ve Conda Python 3.6 ve PyTorch kurulu olması gerekmektedir.</i>	<i>Temel seviye Python bilgisi gerekmektedir.</i>	<i>Weka programlarının lurlu olduğu laptop gerekmektedir.</i>			

COURSEA
deplearning.ai

Prof. Dr. Andrew NG
(Türkçe Aityazılı Gösterim)

DERİN ÖĞRENMEYİ TÜRKÇE ÖĞRENİN

Atölye salonlarında internet erişimi vardır. (Kimlik bilgileriniz ile bağlantı sağlayabileceksiniz.)