

Dersin kodu/ adı:

BLM 5109 Kolektif Öğrenme

Dersin Yürütücüsü:

Mehmet Fatih Amasyalı

amasyali@yildiz.edu.tr

Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Yerleşkesi, Elektrik –Elektronik Fakültesi,
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
Oda: D213

Dersin yeri ve zamanı:

Salı, saat: 9:30-12:20

Yer: D106

Ders Sayfası:<https://sites.google.com/view/mfatihamasyali/>**Dersin Haftalık İçeriği:**

Hafta No	Tarih	İçerik	Kaynak
1	30 Eylül	Dersin Konu ve İşlenişinin Tanıtımı Kolektif öğrenmeye genel bakış Yapay veri kümesi (gauss, step, friedman) üretimi	-kolektifogrenme_derstanitim.doc -yapay_data üretim kod -kolektif ogrenme nedir.pptx
2	7 Ekim	Optimizasyon -1	Opt123.ppt, reg.ppt
3	14 Ekim	Optimizasyon -2	Opt123.ppt, reg.ppt
4	21 Ekim	Optimizasyon -3	Opt123.ppt, reg.ppt
5	28 Ekim	Görevlendirme- ders yok	
6	4 Kasım	Optimizasyon -4	sgd_quasi.pptx 1.ödev
7	11 Kasım	Karar ağaçları, Bagging, Adaboost, Rastsal Altuzaylar, Rastsal Ormanlar	-Karar_agaclari.pptx -Ek okumalar: myML1.ppt, myML2.ppt -kolektif ogrenme_metotlar.pptx -1.ödev sunumları
8	18 Kasım	Aşırı Rastsal Ormanlar, Rotasyon Ormanları, Improved space forest	-kolektif ogrenme_metotlar.pptx -2.ödev Ek okuma: semiRandomSubspace bildirisi
9	25 Kasım	Hata düzelten kod tabanlı metotlar Uzman Karışımları (Yerel Modeller) İki Katmanlı Kolektif Öğrenme	-kolektif ogrenme_metotlar.pptx
10	2 Aralık	Kararlarının Birleştirilmesi Modelleri Karşılaştırma Yöntemleri Kümeleme ve regresyonda kolektif öğrenme	-2.ödev sunumları -kolektif ogrenme_birlestirme.pptx -kolektif ogrenme_karsilastirma.pptx -kolektif ogrenme_kumeleme regresyon.ppt
11	9 Aralık	Boosting teori	-boosting_teorii.pptx -3.ödev
12	16 Aralık	YSA larla kolektif öğrenme -1 Proje Konularının Tanıtımı	YSA_kolektif.ppt -kolektif ogrenme projeler.doc
13	23 Aralık	YSA larla kolektif öğrenme -2 Proje Konularının Dağıtımı	-3.ödev sunumları YSA_kolektif.ppt
14	30 Aralık	ML'de Yeni problemler	-HA bolum4.pptx
15	6 Ocak	Proje İlerleme Görüşmeleri Proje Sunumları Final günü yapılacaktır.	

Ödevler ve projeler aksi belirtilmedikçe birer kişiliktir.

Notlandırma:**-3 ödev (%60)****-Proje (%40)**