

16. ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ SEMİNERİ

SEMİNER İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
SEMİNER BAŞLIĞI	Temel Veri Madenciliği ve Uygulamaları
EĞİTMEN	Doç.Dr. Güzin ÖZDAĞOĞLU
EĞİTMENİN WEB SAYFA ADRESİ	https://guzinozdagoglu.academia.edu
KATILIM VE YETERLİK BİLGİLERİ	
SEMİNERİN AMACI	Veri madenciliği ve veri madenciliğinin iş zekası uygulamaları konusunda temel kavram ve modelleri tanıtmak; farklı alanlarda ve amaçlarla kullanılan teknikleri ilgili yazılımlarla uygulayarak deneyimlemektir.
SEMİNERE KATILIM İÇİN GEREKLİ OLAN YETERLİKLER	-İstatistik ve veritabanı konularındaki temel kavramlar ile ilgili bilgi sahibi olma -Temel seviyede hesap tablolarını kullanabilme
SEMİNER BİTİMİNDE SAHİP OLUNACAK YETERLİKLER	-Veri madenciliği ve iş zekası kavramlarını tanımlayabilmek. -Buyuk veri kavramini, ozelliklerini ve bu konudaki guncel gelismeleri anlayabilmek. -Veri madenciliği ve iş zekası kavramlarının günümüz işletmelerine sağladığı karar desteğinin önemini anlayabilmek. -Veri madenciliğinde kullanılan temel model ve algoritmaları kavrayabilmek. -İhtiyaç duyulan karar desteğiyle uyumlu modeli kurabilmek. -Kurulan karar modeline uygun algoritmayı seçebilmek. -Veri madenciliği algoritmalarını hedeflenen karar süreci doğrultusunda, belirli bir yazılım aracılığı ile uygulayabilmek.
SEMİNER İÇİN OKUMA LİSTESİ	Temel veri madenciliği konusunda yazılmış Türkçe ve yabancı yayınlar
SEMİNER KATILIMCILARINA HAZIRLIK ÖNERİLERİ	Katılımcinin kendi uzmanlik alaninda veri madenciligi uygulamalarinin yapildigi makaleleri incelemesi ve bu makaleleri tartismak uzere seminere getirmesi yararli olacaktır. Seminere kisisel bilgisayarla katilim gereklidir. Uygulamalarda RapidMiner paket yazilimi kullanılacaktır. Yazilim kendi web sitesinden ucretsiz olarak indirilebilmekte ve egitim lisansi alinabilmektedir.
ETÜT SAATİ (TARİH VE SAATİ)	31 OCAK 2020 / SAAT: 16.00-17.00

SEMİNER ŞABLONU

Saat	29 Ocak 2020, Çarşamba	30 Ocak 2020, Perşembe	31 Ocak 2020, Cuma	1 Şubat 2020, Cumartesi	02 Şubat 2020, Pazar
09.00-10.30	Otele giriş	1. Ders Temel Kavramlar ve Yöntemler	4. Ders Sınıflandırma Yöntemleri ve Uygulamaları	7. Ders Birliktelik Kuralları	Otelden ayrılış
10.30-11.00		ÇAY-KAHVE ARASI	ÇAY-KAHVE ARASI	ÇAY-KAHVE ARASI	
11.00-12.30		2. Ders Temel Kavramlar ve Yöntemler	5. Ders Sınıflandırma Yöntemleri ve Uygulamaları	8. Ders Temel metin madenciliği ve uygulamaları	
12.30-13.30		ÖĞLE YEMEĞİ	ÖĞLE YEMEĞİ	ÖĞLE YEMEĞİ	
13.30-15.00		3. Ders Buyuk veri kavrami, bileşenleri ve guncel egilimler	6. Ders Kümeleme Yöntemleri ve Uygulamaları	9. Ders Temel metin madenciliği ve uygulamaları	
16.00-17.00			ETÜD		