

ERÜ İİBF 2023-24 ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
VERİ MADENCİLİĞİ VE İŞ ZEKÂSI DERSİ
HAFTALIK DERS İŞLENİŞ PROGRAMI

HAFTA (Tarih)	KONU
1. Hafta (23 Şubat 2024)	Veri Madenciliğine Giriş Ders İçeriğinin Tanıtılması, Veri Madenciliğinin Genel Tanıtımı, Dönem Projeleri Hakkında Bilgilendirme
2. Hafta (1 Mart 2024)	Veri Madenciliğine Giriş Veri Madenciliği Tanımları, Kullanılan Teknolojiler, Veri Madenciliği Yöntemleri, Bilgi Keşif Süreci, Bilgi Piramidi,
3. Hafta (8 Mart 2024)	Veri Madenciliğine Giriş İş Zekası Kavramı, Temel Veri Madenciliği Kavramları, Uygulama Örnekleri, Veri Kaynakları, Veri Ambarı, OLAP, Temel Sorunlar
4. Hafta (15 Mart 2024)	Veri Önileme Veri Nedir, İstatistiksel Veri Türleri, Veriden Kaynaklı Problemler (Eksik, gürültülü, tutarsız),
5. Hafta (22 Mart 2024)	Veri Önileme Veri Önileme (Temizleme, Birleştirme, Dönüştürme, Azaltma)
6. Hafta (29 Mart 2024)	Veri Madenciliği Teknikleri Veri Madenciliğinde Kullanılan Sınıflandırma, Kümeleme ve Birliktelik Kuralları Tekniklerinin Tanımı ve Kullanım Amaçları
7. Hafta (5 Nisan 2024)	Algoritmalar ve WEKA Programı Algoritma Nedir, Algoritmanın Önemi, WEKA Programının Tanıtımı, Kurulum ve Arayüz Tanıtımı, WEKA ile Veri Önileme
8. Haftalar (12 Nisan 2024)	RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ
9.-10. Hafta (15-26 Nisan 2024)	ARA SINAV
11. Hafta (3 Mayıs 2024)	Veri Madenciliği Teknikleri – Sınıflandırma WEKA Programı ile Farklı Sınıflandırma Yöntemlerini Uygulama
12. Hafta (10 Mayıs 2024)	Veri Madenciliği Teknikleri – Kümeleme WEKA Programı ile Farklı Kümeleme Yöntemlerini Uygulama
13. Hafta (17 Mayıs 2024)	Veri Madenciliği Teknikleri – Birliktelik Kuralları WEKA Programı ile Farklı Birliktelik Kuralları Yöntemleri Uyg.
14. Hafta (24 Mayıs 2024)	Zaman Serisi ve Metin Madenciliği WEKA Programı ile Zaman Serisi ve Metin Madenciliği Uyg.
15. Hafta (31 Mayıs 2024)	DÖNEM PROJELERİNİN SUNUMU Öğrencilerin hazırladığı dönem projelerinin sunumu
(3-14 Haziran 2024)	YILSONU SINAVI
(17-21 Haziran 2024)	KURBAN BAYRAMI TATİLİ
(24 Haziran - 5 Temmuz 2024)	BÜTÜNLEME SINAVI

Kaynaklar:

- 1- **Data Mining Concepts and Techniques** (3th Edition), Jiawei Han, Micheline Kamber and Jian Pei.
- 2- **Veri Madenciliği Kavram ve Algoritmaları** (3. Basım), Gökhan Silahtarođlu, Papatya Bilim.

Not: * Ders ile ilgili ders ve sınav oturma düzeni, duyurular, belgeler, notlar, sunumlar ve diğer paylaşımlar için iibf.erciyes.edu.tr/sgungor adresini takip edebilirsiniz.

** Dersler **Bilgisayar Laboratuvarı B**'de yapılacaktır.

*** İletişim bilgileri aşağıdaki gibidir.

Web: iibf.erciyes.edu.tr/sgungor

E-Posta: sgungor@erciyes.edu.tr,

Ofis: ERÜ İİBF İşletme Bölümü D-317