



# ISE 302 –Veri Madenciliği

DR. ÖĐR. ÜYESİ ESİN AYŞE ZAIMOĐLU



esinzaimoglu@sakarya.edu.tr

# İletişim Bilgileri

---

E-Posta : [esinzaimoglu@sakarya.edu.tr](mailto:esinzaimoglu@sakarya.edu.tr)

Görüşme Saatleri : e-posta ile randevu alınız.

Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi 2. Kat 1204 numaralı oda

# Konular

---

- ❑ Veri Madenciliğine Giriş
- ❑ Veri hazırlama ve temizleme
- ❑ Sınıflandırma teknikleri
- ❑ Kümeleme teknikleri
- ❑ Birliktelik Kuralları
- ❑ Veri Madenciliği Uygulamaları
- ❑ Sektörsel Gelişmeler

# Ders İşleyiş Planı

---

Ara Sınav : Yıl içine katkısı %50

Proje : Yıl içine katkısı %50

Final : Geçme notuna katkısı %50

- ❖ Proje grupları maximum 3 kişi olacak şekilde belirlenecek.
- ❖ Sunum ve proje detayları duyuru ile paylaşılacak.

# Ders İşleyiş Planı

---

Ders kapsamında kodlama dili olarak Python kullanılacaktır.

Projeler istenilen dilde yapılabilir.

# Dersin Amacı

---

Veri madenciliği nedir/ne değildir?

Veri madenciliği ile ilgili temel uygulamaları, kavramları ve teknikleri tanıtmak.

Veri madenciliğinin sektördeki yerine genel bakış açısı kazandırmak.

Yeni veri madenciliği yazılımlarını kullanma becerilerini geliştirmek.

# Ders Kitabı

---

- ❑ Data Mining: Concepts and Techniques Jiawei Han and Micheline Kamber Morgan Kaufmann Publishers (2006). ISBN 1-55860-489-8.
- ❑ Teori ve Uygulamada Veri Madenciliği Hidayet TAKCI
- ❑ Python ile veri madenciliği, Caner ERDEN

# Kaynaklar

---

- ❑ Ders için hazırlanan sunularda yararlanılan kaynaklar:
- ❑ Data Mining: Concepts and Techniques. Jiawei Han and Micheline Kamber (2000). [\[?\]](#)
- ❑ Data Mining: Introductory and Advanced Topics. Margaret Dunham (2002).
- ❑ Introduction to Data Mining. Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar (2005).
- ❑ Teori ve Uygulamada Veri Madenciliği Hidayet TAKCI
- ❑ Python ile veri madenciliği, Caner ERDEN
- ❑ Nilüfer Yurtay Ders Notları
- ❑ Çeşitli web kaynakları