

İstatistik 3: Veri Madenciliği Eğitimi

Genel Tanıtım

Bu eğitim, büyük veri setlerini kullanarak gelecekle ilgili tahmin ve kuralların bilgisayar programları kullanarak arandığı veri madenciliği tekniklerini öğretmeye yöneliktir

Amaç, temel düzeyde istatistik bilgisine sahip olan katılımcılara temel veri madenciliği becerilerini kazandırmak; iş ve stratejik karar alma süreçlerinde çok büyük önemi olan ham veriyi işleyerek yeni bilgi, fırsat ve aksiyonlar üretme konusunda yetkin olmalarını sağlamaktır.

Konular

- Veri madenciliğinin temel kavramları
- Eldeki veriyi anlamak ve hazırlamak
- Veri madenciliğinde kullanılan temel istatistik teknikleri
- Doğrusal regresyon ve uygulamaları
- Lojistik regresyon ve uygulamaları
- Karar ağaçları ve uygulamaları
- Naive Bayes ve uygulamaları
- Sinir ağları ve uygulamaları
- Kümeleme analizi ve uygulamaları
- Model değerlendirme ve uygulama
- İlişki ve sıra analizi

Kimler Katılnmalı

Temel düzeyde istatistik bilgisine sahip olan kamu ve özel sektör çalışanları; iş analistleri, yöneticileri, bilgi işlem uzmanları, risk yöneticileri, müşteri ilişkileri yöneticileri, finansal analistler, proje yöneticileri, istatistikçiler ve veri madenciliği tekniklerine ilgi duyan bütün iş profesyonelleri, akademisyenler ve öğrenciler içindir.

Bu kurs temel istatistik bilgisine sahip olan katılımcılara yöneliktir. Bu bilgiler İstatistik 1: Temel İstatistik Eğitimi kursunu tamamlayarak edinilebilir.

İçerik

- Veri Madenciliğinin Temel Kavramları
- Eldeki Veriyi Anlamak ve Hazırlamak
- Veri Ambarları
- Veri Madenciliğinde Kullanılan Temel İstatistik Teknikleri
- Doğrusal Regresyon ve Uygulamaları
- Lojistik Regresyon ve Uygulamaları
- Karar Ağaçları ve Uygulamaları
- Naive Bayes ve Uygulamaları
- Sinir Ağları ve Uygulamaları
- Kümeleme Analizi ve Uygulamaları

- Model Değerlendirme
 - İlişki ve Sıra Analizi
-