

KAYSERİ'DE FAALİYET GÖSTEREN BİR FİRMADA VERİ MADENCİLİĞİ İLE TALEP TAHMİNİ

Teknolojinin sürekli gelişmekte olduğu günümüzde elektronik ortamlarda depolanan verilerden birçok alanda lehimize sonuçlar çıkarmak ve karar verme başarısını maksimize etmek **Veri Madenciliği** teknolojisi ile mümkün hale gelmektedir.

Çalışmamızda Kayseri'de faaliyet gösteren bir firmanın geçmiş on üç yıllık satış verileri aylık bazda ele alınarak; **Yapay Sinir Ağları (YSA)** ve **Lineer Regresyon** yöntemlerinin **WEKA** paket programı aracılığı ile değerlendirilmesinin ardından, algoritmalar arası hata değerlerinin karşılaştırılması sonucunda, en düşük hata değerine sahip teknik olan MultilayerPerceptron (YSA) algoritması ile firmanın 2021 yılı için yeniden aylık bazda talep öngörülerini elde edilmiştir.

ALİYE MERYEM ŞENALTUN
17130046

GÜLHAN SAYAR
17130047

