

## **Proje Raporu: Finansal Karar Destek Sistemi (FDSS)**

### **Giriş:**

Finansal Karar Destek Sistemi (FDSS), bireylerin ve küçük işletmelerin finansal planlama süreçlerini kolaylaştırmak, anlaşılır ve erişilebilir kılmak amacıyla tasarlanmış bir web tabanlı uygulamadır. Bu sistem, kullanıcıların aylık gelir ve giderlerini girerek finansal durumlarını görselleştirmelerine, karar verme süreçlerini bilgilendirmelerine ve daha sağlam finansal stratejiler geliştirmelerine olanak tanır.

### **Projenin Genel Fikri:**

FDSS, gelir ve giderler gibi finansal verileri analiz ederek kullanıcıların finansal durumlarını değerlendirmelerine yardımcı olur. Sistem, basit kullanıcı girişleri üzerinden gelir-gider bar grafikleri ve tasarruf çizgi grafikleri çizer. Ayrıca, belirli bir dönem içinde toplam kar/zarar oranını hesaplayarak kullanıcıların finansal performanslarını ölçebilmelerini sağlar. Bu fonksiyonlar, kullanıcıların finansal sağlıklarını izlemeleri, potansiyel riskleri fark etmeleri ve gelecekteki finansal hedeflere ulaşmak için plan yapmaları açısından değerlidir.

### **KDS ile İlişki:**

Karar Destek Sistemleri (KDS), özellikle karmaşık veri setlerini analiz etmek ve kullanıcıların daha bilinçli kararlar almasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. FDSS, bu tanımın bir alt kümesi olarak finansal karar verme süreçlerine odaklanır. Sistem, kullanıcıların finansal verilerini işler, analiz eder ve anlamlı çıktılar sunarak onların daha bilinçli finansal kararlar almasını kolaylaştırır. Bu açıdan bakıldığında, FDSS bir tür Karar Destek Sistemidir ve KDS'nin temel prensiplerini finansal alan üzerinde uygular.

### **Önemli Fonksiyonlar ve Kullanımı:**

**Aylık Gelir ve Gider Takibi:** Kullanıcılar, aylık bazda gelir ve giderlerini sisteme girerler.

**Grafiksel Görselleştirme:** Sistem, girilen verileri kullanarak gelir ve giderleri gösteren bar

grafikleri ve tasarruf miktarlarını gösteren çizgi grafikler oluşturur.

**Kar/Zarar** Oranı Hesaplama: Sistem, toplam gelir ve giderler üzerinden bir dönem içindeki kar/zarar oranını hesaplar ve kullanıcıya sunar.

### **Sonuç ve Değerlendirme:**

Finansal Karar Destek Sistemi, finansal planlama ve yönetim sürecinde bireyler ve küçük işletmeler için değerli bir araçtır. Kullanıcı dostu arayüzü, etkili grafiksel görselleştirmeleri ve anlamlı finansal ölçütleri ile FDSS, kullanıcıların finansal durumlarını anlamalarını ve daha iyi finansal kararlar almalarını sağlar. Bu sistem, KDS'nin finansal alandaki uygulamalarını temsil eder ve kullanıcıların karmaşık finansal verileri kolaylıkla analiz etmelerine ve yorumlamalarına yardımcı olur.