# TEFAS FON ANALMZ SMSTEMM

## **KULLANICI KILAVUZU**

Versiyon: 2.0

**Tarih:** 04.06.2025

Sayfa Say∎s∎: Otomatik

#### TEFAS FON ANAL■Z S■STEM■

# **■Ç■NDEK■LER**

1. Sistem Hakk∎nda	3 4 5
2. Temel Özellikler	
3. Soru Kategorileri ve Örnekler	
4. Detayl■ Kullan■m Örnekleri	15
5. ■puçlar■ ve Püf Noktalar■	17
6. Önemli Uyar∎lar	19

## 1. SESTEM HAKKINDA

TEFAS Fon Analiz Sistemi, Türkiye Elektronik Fon Al∎m Sat∎m Platformu'ndaki (TEFAS) yat∎r∎m fonlar∎n∎ analiz eden, yapay zeka destekli kapsaml∎ bir finansal analiz platformudur.

#### Ana Özellikler:

- 1700+ TEFAS fonunun gerçek zamanl

   analizi
- Dual AI deste**■**i (OpenAI + Ollama)
- Teknik, fundamental ve makroekonomik analizler
- Ki∎iselle∎tirilmi∎ yat∎r∎m önerileri
- Senaryo bazl**■** risk analizi

## 2. TEMEL ÖZELL■KLER

#### 2.1. Performans Analizi

- Fon getiri hesaplamalar
- Risk metrikleri (Sharpe, Sortino, Calmar)

### 2.2. Teknik Analiz

- MACD, RSI, Bollinger Bantlar
- Hareketli ortalamalar (SMA, EMA)
- Al■m/sat■m sinyalleri

## 2.3. Portföy Yönetimi

- Optimal portföy da

  ■I

  m

  ■
- Risk-getiri optimizasyonu
- **■**irket bazl**■** analizler

#### 2.4. Makroekonomik Analiz

- Faiz de**■**i**■**imi etkileri
- Enflasyon senaryolar
- Döviz kuru analizleri

#### 2.5. Ki∎isel Finans Planlama

- Emeklilik planlamas
- E**■**itim birikimleri
- Ev alma stratejileri

# 3. SORU KATEGOR■LER■ VE ÖRNEKLER

#### 3.1. Fon Analizi ve Öneriler

#### Genel Öneri Sorular■:

"En iyi performans gösteren 10 fon hangileri?"

#### Spesifik Fon Analizi:

"GAF fonu hakk∎nda detayl■ bilgi ver"

#### 3.2. Teknik Analiz Sorular

#### Teknik ■ndikatörler:

"Golden cross veren fonlar listele"

#### 3.3. Risk ve Güvenlik Analizi

#### Risk Sorular■:

"Beta katsay∎s∎ 1'den dü∎ük fonlar"

#### 3.4. Kar∎∎la∎t∎rmalar

#### Fon Kar latermas ::

"TI2 vs GAF analizi yap"

#### ■irket Kar■■la■t■rmas■:

"En ba■ar■l■ portföy yönetim ■irketi hangisi?"

## 3.5. Döviz ve Enflasyon

#### Döviz Fonlar■:

"Döviz korumal■ fonlar"

#### **Enflasyon Korumas■**:

"TÜFE'ye endeksli fonlar"

## 3.6. Makroekonomik Senaryolar

#### Faiz ve Ekonomi:

"Seçim döneminde güvenli fonlar"

#### Kriz Senaryolar■:

"Dolar 50 TL olursa portföy önerisi"

#### 3.7. Ki∎isel Finans Planlama

#### Uzun Vadeli Hedefler:

"5 y∎lda ev almak için birikim plan∎"

#### Düzenli Yat∎r∎m:

"1 milyon TL için 5 y∎lda ne kadar yat∎rmal∎y∎m?"

#### 3.8. Tematik Fon Analizleri

#### Sektörel Fonlar:

"Ye**■**il/sürdürülebilir fonlar"

#### TEFAS FON ANAL■Z S■STEM■

"■slami finans fonlar■"

## 3.9. Matematiksel Hesaplamalar

## Portföy Da■∎t■m■:

"Agresif portföy için da**∏∃**l**∃**m önerisi"

#### Getiri Hesaplamalar■:

"Compound faiz hesaplama"

## 3.10. Detayl■ Analizler

## ■leri Düzey Metrikler:

"Tracking error en dü**≡**ük index fonlar"

## 4. DETAYLI KULLANIM ÖRNEKLER■

## Örnek 1: Yeni Ba∎layan Yat∎r∎mc∎

Soru: "Yat∎r∎ma yeni ba∎l∎yorum, 50000 TL var, ne önerirsin?"

#### Sistem ■unlar■ yapacak:

- Güvenli ve dengeli fonlar

  önerir
- Çe∎itlendirme için 3-5 fon seçer
- Her fonun risk/getiri analizini yapar

#### Örnek 2: Emeklilik Planlama

Soru: "15 y∎l sonra emeklilik için ayl∎k 3000 TL ay∎rabilirim"

#### Sistem ■unlar■ yapacak:

- Ya
   ■ bazl
   ■ risk profili belirler
- Uzun vadeli büyüme fonlar
   önerir
- Monte Carlo simülasyonu ile tahmin yapar
- Enflasyon etkisini hesaplar
- Y■II■k revizyon stratejisi sunar

### Örnek 3: Kriz Yönetimi

Soru: "Piyasalar dü∎üyor, portföyümü nas∎l korurum?"

#### Sistem ■unlar■ yapacak:

- Defansif fonlar
   Iisteler
- Para piyasas
   ■ fonlar
   ■n
   ■ önerir
- Alt■n/döviz hedge stratejileri
- Risk yönetimi tavsiyeleri

# 5. ■PUÇLARI VE PÜF NOKTALARI

#### 1. Net Sorular Sorun

■ Do■ru:

"Volatilitesi %15 alt**■**nda olan fonlar"

■ Yanl■■:

"**■**yi fonlar hangileri?"

#### 2. Tutarlar ■ Belirtin

■ Do■ru:

"100000 TL ile portföy önerisi"

■ Yanl■■:

"Yat∎r∎m yapmak istiyorum"

## 3. Süreleri Ekleyin

■ Do■ru:

"5 y∎l için uzun vadeli fonlar"

■ Yanl■■:

"Uzun vadeli fonlar"

## 4. Spesifik Metrikler Kullan■n

- Sharpe oran

   , Beta, Alpha gibi terimleri kullanabilirsiniz
- RSI, MACD gibi teknik göstergeleri sorabilirsiniz

## 5. Kar∎∎la∎t∎rma Yap∎n

- ■ki veya daha fazla fonu kar■■la■t■rabilirsiniz
- ■irketleri k■yaslayabilirsiniz

## 6. Senaryo Analizi ■steyin

• "E■er X olursa" ■eklinde sorular sorabilirsiniz

#### TEFAS FON ANAL■Z S■STEM■

• Farkl■ ekonomik senaryolar■ test edebilirsiniz

### 7. Kilisel Hedeflerinizi Belirtin

- Emeklilik, ev alma, e∎itim gibi hedeflerinizi payla∎∎n
- Risk tolerans■n■z■ belirtin

## 6. ÖNEML■ UYARILAR

## 1. Yat∎r∎m Tavsiyesi De∎ildir:

Sistem bilgilendirme amaçl■d■r, kesin yat■r■m tavsiyesi de■ildir.

## 2. Geçmi■ Performans:

Geçmi■ getiriler gelecek performans■ garanti etmez.

#### 3. Risk Yönetimi:

Her yat∎r∎m∎n riski vard∎r, çe∎itlendirme yap∎n.

#### 4. Güncel Veri:

Veriler anl

k olmayabilir, önemli kararlar öncesi do

rulay

n.

### 5. Profesyonel Dan∎manl k:

Büyük yat∎r∎mlar için profesyonel dan∎∎man görü∎ü al∎n.

## **DESTEK**

Sorular**■**n**■**z için:

- Sisteme "yard

  m" yazarak genel bilgi alabilirsiniz
- Spesifik özellikler için örnek sorular sorabilirsiniz
- Hata durumlar

   Inda soruyu farkl
   Inda edin

Bu k∎lavuz TEFAS Fon Analiz Sistemi'nin temel kullan∎m∎n∎ kapsar. Sistem sürekli geli∎tirilmektedir ve yeni özellikler eklenebilir.