

PDF'lerdeki TÜM Entegre Edilebilir Formül ve Strateji Blokları

A) Teknik Göstergeler ve Sinyal Formülleri

- RSI, Stochastic RSI, MACD, Bollinger Bands, ATR, OBV, ADX, Ichimoku ile:
 - Overbought/oversold (örn. RSI>70 short, RSI<30 long)
 - MACD kesişimleriyle giriş/çıkış
 - Bollinger bant genişliği ve band dışına taşıma
 - Stochastic RSI ile momentum teyidi
 - Çoklu zaman diliminden (H1-H4-D1) trend onayı
 - Ichimoku bulutu üzerinde/altında trade
 - ATR tabanlı dinamik SL/TP belirleme (ör: SL = ATR * 2)

B) Multi-Symbol ve Korelasyon Mantığı

- **USDJPY, EURUSD, GBPUSD** korelasyonlu sinyal uygulaması (USDJPY short → diğerlerinde long, vs.)
- Pariteler arası otomatik sinyal transferi ve pozisyon replikasyonu

C) Risk Yönetimi ve Lot Hesaplaması

- **Sabit/artan lot:** Kâr sonrası lot artır, zarar sonrası küçült (örn. 0.01/0.02/0.03 lot kademe)
- **Bütçe/İşlem başı risk:** %1 sermaye bölüştür, pip bazında dinamik lot hesapla
- **Günlük/Aylık/Zincir DD limiti:** %5 günlük, %10 toplam; arka arkaya kayıp olursa botu durdur
- **Zarar telafili trade:** -50\$/-75\$ zarar sonrası otomatik ek trade
- **Kısmi TP:** Fiyat ilk TP'ye gelince yarısını kapat, kalanını "runner" olarak bırak

D) Haber, Takvim ve Manipülasyon Filtreleri

- **High impact haber saatinde işlem açmama** veya hacmi/lotu düşürme
- **Takvim/NewsAPI/COT raporlarını numerik vektöre çevirip modele dahil etme**
- **Manüplatif spike tespiti:** Anormal volatilitede trade durdurma/ters pozisyon

E) Ödül Fonksiyonu/Reward

- **Sharpe/Sortino/Calmar oranlı ödül:** reward = pnl/atr - drawdown*coef
- **Doğru yön bonusu:** Yönü doğru tahmin edince ekstra puan (1/-1)
- **Pozisyon süresi cezası:** Uzun tutulan pozisyon'a swap veya spread cezası
- **Piyasa rejimine göre dinamik ödül:** HMM ile trend/sideways ayrımı; trendde agresif, consolidasyonda korumacı

F) Self-Improvement & Adaptasyon

- **Kendi başarısızlıklarını (loss reason) kayıt altına alıp, gelecekte**

aynı hatada ağırlıkları güncelleme (ör: o RSI threshold tekrar kullanılmasın)

- “Prime time” zaman diliminde daha agresif lot veya özel trade davranışı
- Kötü günleri tespit edip o gün parametreleri korumacıya çekme

G) Zaman ve Spread/Volatilite Filtreleri

- Belirli saatlerde (örn. 9-21 CET) işlem
- Spread fazla ise işleme girme
- Volatilite düşük/yüksekken trade’i kapama/açmama

H) Portföy ve Bütçe Yönetimi

- Her simbol için bağımsız alt-bütçe (ör: EURUSD’ye max 250\$ risk)
- Snowball büyümeye: İlk payout sonrası yeni hesap açma/başka paritelere fon aktarma

I) Algoritma & Eğitim Geliştirmeleri

- LSTM/Transformer ile zaman serisi tahminini klasik RL’ye ekleme
- HMM veya başka bir rejim tespitiyle market condition ayarı
- Replay buffer, batch, NoisyNet gibi advanced RL teknikleri
- Manual override/Telegram’dan canlı müdahale

J) Diğer Spesifik Mantıklar

- Ek işlem açma: Kârda trailing SL ile pozisyonu güvene alma
- Pozisyon başı pip limiti (örn. 250 pip ters hareketten sonra pozisyon kapansın)
- Fibonacci seviyesi ile otomatik TP/SL belirleme
- Başlangıç bakiyesi, kâr hedefi, günlük kâr/zarar hedefi, pip, lot, kaldırıcı, vs. her şey parametrize edilebilir