

Army Channel Göstergesi

1. Göstergenin Amacı ve Mantığı

Bu gösterge, fiyatın **logaritmik regresyon** yöntemiyle hesaplanan bir trend kanalı içerisinde nasıl hareket ettiğini gösterir. Klasik doğrusal trend kanallarından farklı olarak, **logaritmik yapı** sayesinde özellikle uzun vadeli grafiklerde (kripto, endeks, hisseler) fiyatın üstel büyüme veya düşüş karakterini daha doğru yakalar.

Temel amaçlar:

- Ana trend yönünü objektif şekilde belirlemek
- Fiyatın aşırı pahalı (üst bant) veya aşırı ucuz (alt bant) bölgelerini görmek
- Trend içi düzeltmeleri (pullback) yakalamak
- Alarm kurulabilir, mekanik seviyeler üretmek

⚠️ **Önemli:** Bu gösterge **tek başına al-sat sinyali değildir**. Mutlaka RSI, hacim, FVG, market structure gibi araçlarla **teyit** edilmelidir.

2. Göstergenin Temel Yapısı

Grafikte toplam **5 ana yapı** bulunur:

1. **Orta Çizgi (Base Line)** – Logaritmik regresyon trendi
2. **Üst Kanal (Upper Band)** – Trend üst sınırı
3. **Alt Kanal (Lower Band)** – Trend alt sınırı
4. **Dış Bantlar (Kalın Çizgiler)** – Aşırı uç bölgeler
5. **Trend Etiketleri (UP / DN)** – Mevcut trend yönü

Kanal, fiyatın istatistiksel sapmasına (standart sapma) göre **dinamik** olarak genişler veya daralır.

3. Input (Ayarlar) Detaylı Açıklaması

♦ KANAL SHOW?

- Kanalin grafikte görünüp görünmeyeceğini belirler.
- Kapalıyken çizgiler hesaplanır ama gösterilmez.

♦ Lookback Period (length)

- Logaritmik regresyonun hesaplandığı mum sayısıdır.
- **Düşük değer:** Daha hassas, daha hızlı ama daha fazla false sinyal
- **Yüksek değer:** Daha stabil, daha güvenilir ana trend

Öneriler:

- Scalp: 50 – 80

- Intraday: 80 – 120
- Swing / Daily: 150 – 300

◆ Channel Width

- Kanal genişliğini belirler.
- Standart sapma katsayısıdır.

Değer arttıkça:

- Daha geniş kanal
- Daha az temas
- Daha güçlü seviyeler

◆ Channel Length

- Çizgilerin geriye doğru ne kadar uzatılacağını belirler.
- Görsel bir parametredir, hesaplamayı bozmaz.

◆ Renk Ayarları

- **col1**: Yükseliş trendi rengi
- **col2**: Düşüş trendi rengi

Renkler trend yönüne göre otomatik atanır.

4. Hesaplama Mantığı (Basitleştirilmiş)

4.1 Logaritmik Regresyon

Kod içerisinde fiyatın logaritması alınır:

- `log(close)` kullanılır
- Bu sayede üstel büyüme / düşüş düzgün şekilde modellenir

Sonuç olarak iki değer hesaplanır:

- **Slope (Eğim)** → Trend gücü ve yönü
- **Intercept** → Başlangıç noktası

4.2 Trend Yönü Nasıl Belirleniyor?

- Kanalın başlangıç değeri (start)
- Kanalın bitiş değeri (end)

Eğer:

- `end > start` → **UP Trend**
- `end < start` → **DOWN Trend**

Bu bilgi grafikte **UP / DN etiketi** ile gösterilir.

5. Kanal Bantlarının Anlamı

● Orta Çizgi (Base Line)

- Ana trendin omurgasıdır
- Fiyat genellikle trend devam ederken bu çizgiye **pullback** yapar

Kullanım:

- Trend içi ekleme
- Pullback teyidi

▲ Üst Kanal (Upper Band)

- Trend içinde **aşırı alım** bölgesi
- Fiyat bu banda temas ettiğinde:
- Kar alma
- Short arama (sadece teyitle!)

▼ Alt Kanal (Lower Band)

- Trend içinde **aşırı satım** bölgesi
- Fiyat bu banda temas ettiğinde:
- Long arama
- Trend dönüş ihtimali

✓ Dış Bantlar (Kalın Çizgiler)

- İstatistiksel olarak **en uç bölgeler**
- Çok güçlü destek / direnç alanlarıdır
- Genelde:
- Sert tepkiler
- Hızlı geri dönüşler görülür

6. Alarm Sistemi

Gösterge 3 farklı alarm üretir:

Ⓜ Kanal Üst Band Temas

- Fiyat ilk kez üst banda değdiğinde tetiklenir
- Olası kar alma veya short senaryosu

Ⓜ Kanal Alt Band Temas

- Fiyat ilk kez alt banda değdiğinde tetiklenir

- Olası long veya tepki yükselişi

Kanal Orta Çizgi Temas

- Fiyat ana trend çizgisine temas ettiğinde
- Pullback takibi için kullanılır

 Alarm = İşlem demek değildir. Sadece **dikkat** uyarısıdır.

7. Pratik Kullanım Senaryoları

Senaryo 1: Güçlü Yükseliş Trendi

- Etiket: **UP**
- Fiyat orta çizgiye geri çekiliyor
- RSI 40-50 aralığında
- Hacim düşüyor

 Trend içi **long ekleme**

Senaryo 2: Üst Band Teması

- Fiyat üst banda dokundu
- RSI > 70
- Bearish mum formasyonu

 **Kar al / Short kovala (teyitle)**

Senaryo 3: Alt Band + Trend Zayıflığı

- Alt banda temas
- Trend rengi zayıflıyor
- Yapı kırılımı var

 **Trend dönüşü ihtimali**

8. Kimler İçin Uygun?

✓ Trend traderlar ✓ Swing traderlar ✓ Kripto / Forex / Endeks kullanıcıları ✓ Mekanik seviye arayanlar

✗ Rastgele scalp yapanlar ✗ Teyitsiz işlem açanlar

9. Sonuç

Bu gösterge:

- Trendi **objektif** belirler
- Dinamik kanal üretir
- Alarm desteklidir
- Diğer indikatörlerle birleştğinde **çok güçlü bir yapı** oluşturur

En iyi performans, **price action + yapı analizi + hacim** ile birlikte kullanıldığında elde edilir.