



Ehlers Triple Delay-Line Detrender

everget MICRO Mar 15, 2019



Mar 15, 2019 This indicator was originally developed by John F. Ehlers ([Stocks & Commodities](#), V.18:7 (July, 2000): "Optimal Detrending").

Mr. Ehlers applied the ideas of the radar systems for the financial time series detrending.

Mr. Ehlers constructed the Triple Delay-Line Canceller first, then smoothed it with the Modified Optimum Elliptic Filter with minimal lag. The smoothed detrended signal is smoothed again with the Modified Optimum Elliptic Filter to obtain signal line.

As result, the crossings of the two indicator lines catch every major cyclic move and the detrender itself can be used as the first step in more sophisticated analyses.

Mar 15, 2019 **Sürüm Notları:**

- Fixed errata

Freelance -> Telegram: @alex_everget

A list of Free indicators:

<https://bit.ly/2S7EPuN>

A list of Paid indicators:

<https://bit.ly/33MA81f>

Earn \$30:

https://www.tradingview.com/gopro/?share_your_love-everget

[Website](#)

Açık kaynak kodlu komut dosyası

Gerçek TradingView ruhuyla, bu belgenin yazılı, yarınmcının anlayılabilirliği ve doğrulanılabilirliği için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazının eline sağılıklı Bunu ücretsiz olarak kullanıbilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yerinden kullanımı [Kullanım Koşulları](#) ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

Feragatname

Bilgiler ve yazılar, TradingView tarafından sağlanan veya onaylanan finansal, yatırım, işlem veya diğer türden tavsiye veya tavsiyeler anlamına gelmez ve teşkil etmez. [Kullanım Şartları](#)nda daha fazlasını okunun.

Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz?

[★ Favori göstergelere ekle](#)

```
1 //@version=3
2 // Copyright (c) 2019-present, Alex Orekhov (everget)
3 // Ehlers Triple Delay-Line Detrender script may be freely distributed under the MIT license.
4 study("Ehlers Triple Delay-Line Detrender", shorttitle="TDLD")
5
6 src = input(title="Source", type=source, defval=h12)
7 showSignal = input(title="Show Signal Line?", type=bool, defval=true)
8 showHistogram = input(title="Show Histogram?", type=bool, defval=false)
9 highlightCrossovers = input(title="Highlight Signal Crossover?", type=bool, defval=true)
10 highlightZeroCrossovers = input(title="Highlight Zero Line Crossovers?", type=bool, defval=false)
11 applyFilling = input(title="Apply Ribbon Filling?", type=bool, defval=false)
12
13 tmp1 = 0.0
14 tmp1 := src + .088 * nz(tmp1[6])
15
16 tmp2 = 0.0
17 tmp2 := tmp1 - nz(tmp1[6]) + 1.2 * nz(tmp2[6]) - 0.7 * nz(tmp2[12])
18
19 detrender = nz(tmp2[12]) - 2 * nz(tmp2[6]) + tmp2
20
21 _moef(src) =>
22   src1 = nz(src[1], src)
23   src2 = nz(src[2], src1)
24   src3 = nz(src[3], src2)
25
26   moef = src
27   moef := 0.13785 * (2 * src - src1) +
28           0.0007 * (2 * src1 - src2) +
29           0.13785 * (2 * src2 - src3) +
30           1.2103 * nz(moef[1], moef) -
31           0.4867 * nz(moef[2], moef)
32
33   moef
34
35 tdld = _moef(detrender)
36 signal = _moef(tdld)
37 hist = tdld - signal
```

```
38 histColor = hist >= 0 ? (hist[1] < hist ? "#26a69a" : "#b2dfdb") : (hist[1] < hist ? "#ffccdd" : "#ef5350")
39 plot(showHistogram ? hist : na, title="Histogram", style=columns, color=histColor, transp=0)
40 hline(0, title="Zero Level", linestyle=dotted)
41
42 trendColor = tdid > signal ? "#0ebb23" : red
43
44 tdidColor = applyFilling ? trendColor : (tdid > 0 ? "#0ebb23" : red)
45 signalColor = applyFilling ? trendColor : "#ff9800"
46
47 tdidPlot = plot(tdid, title="TDid", linewidth=2, color=tdidColor, transp=0)
48 signalPlot = plot(showSignal ? signal : na, title="Signal", color=signalColor, transp=0)
49
50 transparent = color(white, 100)
51
52 fillColor = applyFilling ? trendColor : transparent
53 fill((tdidPlot, signalPlot, color=fillColor, transp=70)
54
55 zeroCrossBgColor = highlightZeroCrossovers ? (tdid > 0 ? green : red) : transparent
56 bgcolor(zeroCrossBgColor, transp=80)
57
58 plotshape(highlightCrossovers and crossover(tdid, signal) ? avg(tdid, tdid[1]) : na, title="Crossover", location=location.absolute, style=shape.circle, size=size.tiny, color=green, transp=0)
59 plotshape(highlightCrossovers and crossunder(tdid, signal) ? avg(tdid, tdid[1]) : na, title="Crossunder", location=location.absolute, style=shape.circle, size=size.tiny, color=red, transp=0)
60
```

Yorumlar

Yararlı veya teşvik edici bir yorum bırakın. Piyasalarla birlikte hakim olalım

  Alıntılarla yorum

Yorum Paylaş

 UnknownUnicorn5507594 · Eki 23, 2020  

Hey,
do you know how to pause a Strategy Condition for 10 Bars on any given Timeframe?
Thank you for your Time
  Cevap Gönder

 everget  · Eki 23, 2020  

@Mahan_Mahmoudi, Hi, yes I know, DM me
  Cevap Gönder