



Ehlers Fisherized Deviation-Scaled Oscillator

everget 4.00 Eyl 19, 2018



Oscillators Centered Oscillators Standard Deviation ehlers supersmoother fisher deviation Standard Deviation (Volatility) 2 288

Eyl 19, 2018 Ehlers Fisherized Deviation-Scaled Oscillator script.

This indicator was originally developed by John F. Ehlers (Stocks & Commodities V. 36:11: Probability - Probably A Good Thing To Know).

Oca 31, 2019 Sürüm Notları:

- Refactored

Freelance -> Telegram: @alex_everget

A list of Free indicators:

<https://bit.ly/257EPuH>

A list of Paid indicators:

<https://bit.ly/33RA81f>

Earn \$30:

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

Website

Açık kaynak kodlu komut dosyası

Gerçek TradingView ruhuyla, bu betiğin yazarı, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulayabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazarın eline sağtı! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yayında yeniden kullanımı [Kullanım Koşulları](#) ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

Feragatname

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

Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz?

★ Favori göstergelere ekle

```
1 //@version3
2 // Copyright (c) 2018-present, Alex Orekhov (everget)
3 // Ehlers Fisherized Deviation-Scaled Oscillator script may be freely distributed under the MIT license.
4 study("Ehlers Fisherized Deviation-Scaled Oscillator", shorttitle="EFDSO")
5
6 length = input(title="Length", type=integer, defval=40, minval=1)
7 ssfLength = input(title="Super Smoother Filter Length", type=integer, defval=20, minval=1)
8 numberOfPoles = input(title="Number of Poles", type=integer, defval=2, options=[2, 3])
9 obLevel = input(title="Overbought Level", type=float, step=0.1, defval=2)
10 osLevel = input(title="Oversold Level", type=float, step=0.1, defval=-2)
11 maxLevel = input(title="Max Level", type=float, step=0.1, defval=4.0)
12 minLevel = input(title="Min Level", type=float, step=0.1, defval=-4.0)
13 highlightBreakouts = input(title="Highlight Overbought/Oversold Breakouts ?", type=bool, defval=true)
14 src = input(title="Source", type=source, defval=close)
15
16 PI = 2 * asin(1)
17
18 get2PoleSSF(src, length) =>
19     arg = sqrt(2) * PI / length
20     a1 = exp(-arg)
21     b1 = 2 * a1 * cos(arg)
22     c2 = b1
23     c3 = -pow(a1, 2)
24     c1 = 1 - c2 - c3
25
26     ssf = 0.0
27     ssf := c1 * src + c2 * nz(ssf[1]) + c3 * nz(ssf[2])
28
29 get3PoleSSF(src, length) =>
30     arg = PI / length
31     a1 = exp(-arg)
32     b1 = 2 * a1 * cos(1.738 * arg)
33     c1 = pow(a1, 2)
34
35     coef2 = b1 + c1
36     coef3 = -(c1 + b1 * c1)
37     coef4 = pow(c1, 2)
38     coef1 = 1 - coef2 - coef3 - coef4
39
40     ssf = 0.0
41     ssf := coef1 * src + coef2 * nz(ssf[1]) + coef3 * nz(ssf[2]) + coef4 * nz(ssf[3])
42
43 zeros = src - nz(src[2])
44 arg = avg(zeros, zeros[1])
45
```

```
45 // Ehlers Super Smoother Filter
46 essf = numberOFpoles == 2
47 | ? get2PolesSSf(arg, ssfLength)
48 | : get3PolesSSf(arg, ssfLength)
49
50
51 // Rescale filter in terms of Standard Deviations
52 stdev = stdev(essf, length)
53 scaledFilter = 0.0
54 scaledFilter := stdev != 0
55 | ? essf / stdev
56 | : nz(scaledFilter[1])
57
58 // Apply Fisher Transform to establish real Gaussian Probability Distribution
59 efdso = 0.0
60 efdso := abs(scaledFilter) < 2
61 | ? 0.5 * log((1 + scaledFilter / 2) / (1 - scaledFilter / 2))
62 | : nz(efdso[1])
63
64 efdsoColor = efdso > obLevel ? #00b23 : efdso < osLevel ? #ff0000 : #f4b77d
65 plot(efdso, title="EFD50", linewidth=2, color=efdsoColor, trans=0)
66
67 transparent = color(white, 100)
68
69 maxLevelPlot = hline(maxLevel, title="Max Level", linestyle=dotted, color=transparent)
70 obLevelPlot = hline(obLevel, title="Overbought Level", linestyle=dotted)
71 hline(0, title="Zero Level", linestyle=dotted)
72 osLevelPlot = hline(osLevel, title="Oversold Level", linestyle=dotted)
73 minLevelPlot = hline(minLevel, title="Min Level", linestyle=dotted, color=transparent)
74
75 fill(obLevelPlot, osLevelPlot, color=purple, trans=95)
76
77 obFillColor = efdso > obLevel and highlightBreakouts ? green : transparent
78 osFillColor = efdso < osLevel and highlightBreakouts ? red : transparent
79
80 fill(maxLevelPlot, obLevelPlot, color=obFillColor, trans=90)
81 fill(minLevelPlot, osLevelPlot, color=osFillColor, trans=90)
82
```

Yorumlar



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

Alışışlarla yorum

Yorum Paylaş

S spinte7 · Eyl 19, 2018

Much appreciated!

Cevap Gönder

everget **WIZARD** · Eyl 19, 2018

@spinte7, thanks!

Cevap Gönder