



Açık kaynak kodlu komut dosyası [\(?\)](#)

Gereklilik TradingView rühuyla, bu belgenin yazan, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulanabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazının etine sağlık! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yeniden kullanımını [Kullanım Koşulları](#) ile yönettilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

Feragatname

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

Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz? [\(?\)](#)

[★ Favori göstergelere ekle](#)

```

1 //@version=3
2 // Copyright (c) 2018-present, Alex Oreshkov (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 nPoles = 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    c1 = 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
46 // Ehlers Super Smoother Filter
47 esff = numberofSoles == 2
48   |? get2PoleSSF(arg, ssflength)
49   |: get3PoleSSF(arg, ssflength)
50
51 // Rescale filter in terms of Standard Deviations
52 stdev = stdev(esff, length)
53 scaledFilter = 0.0
54 scaledFilter := stdev != 0
55   |? esff / stdev
56   |: nz(scaledFilter[1])
57
58 // Apply Fisher Transform to establish real Gaussian Probability Distribution
59 efds0 = 0.0
60 efds0 := abs(scaledFilter) < 2
61   |? 0.5 * log((1 + scaledFilter / 2) / (1 - scaledFilter / 2))
62   |: nz(efds0[1])
63
64 efds0Color = efds0 > obLevel ? #ebbb23 : efds0 < osLevel ? #ff0000 : #f4b77d
65 plot(efds0, title="EFDS0", linewidth=2, color=efds0Color, transp=0)
66
67 transparent = color(white, 100)
68
69 maxLevelPlot = hline(obLevel, title="Max Level", linestyle=dotted, color=transparent)
70 overboughtPlot = 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, transp=95)
76
77 obfillColor = efds0 > obLevel and highlightBreakouts ? green : transparent
78 osfillColor = efds0 < osLevel and highlightBreakouts ? red : transparent
79
80 fill(maxLevelPlot, obLevelPlot, color=obFillColor, transp=90)
81 fill(minLevelPlot, oslevelPlot, color=osFillColor, transp=90)
82

```

Yorumlar



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

Alışıklarla yorum

Yorum Paylaş

spinte7 · Eyl 19, 2018

Much appreciated!

Cevap Gönder

everget WIZARD · Eyl 19, 2018

@spinte7, thanks!

Cevap Gönder