



Ehlers Stochastic

everget 4.5/5 Eyl 19, 2018



Oscillators Stochastic Oscillator ehlers smoothing lowlag supersmoother roofingfilter filter roofing 1 0 0 294

Eyl 19, 2018 ● **Ehlers Stochastic script.**

This indicator was originally developed by John F. Ehlers (Stocks & Commodities V. 32:1: Predictive And Successful Indicators).

Kas 5, 2018 ● **Sürüm Notları:** Refactored

Nis 23, 2019 ● **Sürüm Notları:**

- Refactored

Freelance -> Telegram: @alex_everget

A list of Free indicators:
<https://bit.ly/257EPuN>

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 betiğin yazarı, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulayabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazarın eline sağlık! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yayında yeniden kullanımı **Kullanım Koşulları** ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

Feragatname

Bilgiler ve yayımlar, 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 //@version=3
2 // Copyright (c) 2018-present, Alex Orehov (everget)
3 // Ehlers Stochastic script may be freely distributed under the MIT license.
4 study("Ehlers Stochastic", shorttitle="EStoch")
5
6 highpassLength = input(title="High-Pass Filter Length", type=integer, defval=48)
7 stochasticLength = input(title="Stochastic Length", type=integer, defval=20)
8 ssfLength = input(title="Super Smoother Filter Length", type=integer, defval=10)
9 numberOfPoles = input(title="Super Smoother Filter Poles", type=integer, defval=2, options=[2, 3])
10 obLevel = input(title="Overbought Level", type=float, defval=0.8, step=0.1)
11 osLevel = input(title="Oversold Level", type=float, defval=0.2, step=0.1)
12 src = input(title="Source", type=source, defval=close)
13 highlightBreakouts = input(title="Highlight Overbought/Oversold Breakouts ?", type=bool, defval=true)
14
15 P1 = 2 * asin(1)
16
17 _ssf2(src, length) =>
18   arg = src(2) * P1 / length
19   a1 = exp(-arg)
20   b1 = 2 * a1 * cos(arg)
21   c2 = b1
22   c3 = -pow(a1, 2)
23   c1 = 1 - c2 - c3
24
25   ssf = 0.0
26   ssf := c1 * src + c2 * nz(ssf[1]) + c3 * nz(ssf[2])
27
28 _ssf3(src, length) =>
29   arg = P1 / length
30   a1 = exp(-arg)
31   b1 = 2 * a1 * cos(1.738 * arg)
32   c1 = pow(a1, 2)
33
34   coef2 = b1 + c1
35   coef3 = -(c1 + b1 * c1)
36   coef4 = pow(c1, 2)
37   coef1 = 1 - coef2 - coef3 - coef4
38
39   ssf = 0.0
40   ssf := coef1 * src + coef2 * nz(ssf[1]) + coef3 * nz(ssf[2]) + coef4 * nz(ssf[3])
41
42 _rf(src, highpassLength, ssfLength, numberOfPoles) =>
43   alnhaDn = 2 * P1 / (highpassLength * sqrt(2))
```

```
44
45 alpha = 0.0
46 alpha := cos(alphaArg) != 0
47 | ? (cos(alphaArg) + sin(alphaArg) - 1) / cos(alphaArg)
48 | : nz(alpha[1])
49
50 highpass = 0.0
51 highpass := pow(1 - (alpha / 2), 2) * (src - 2 * nz(src[1]) + nz(src[2])) + 2 * (1 - alpha) * nz(highpass[1]) - pow(1 - alpha, 2) * nz(highpass[2])
52 arg = (highpass + nz(highpass[1])) / 2
53
54 numberOfPoles == 2
55 | ? _ssf2(arg, ssfLength)
56 | : _ssf3(arg, ssfLength)
57
58 _stoch(rf, stochLength, ssfLength, numberOfPoles) =>
59   estoch = fixnan(stoch(rf, rf, stochLength) / 100)
60   estoch := na(estoch) ? 0 : estoch
61
62   arg = (estoch + nz(estoch[1])) / 2
63
64   numberOfPoles == 2
65   | ? _ssf2(arg, ssfLength)
66   | : _ssf3(arg, ssfLength)
67
68 erf = _rf(src, highpassLength, ssfLength, numberOfPoles)
69 estoch = _stoch(erf, stochLength, ssfLength, numberOfPoles)
70
71 estochColor = estoch > obLevel ? #00bb23 : estoch < osLevel ? red : #f4b77d
72 plot(estoch, title="EStoch", linewidth=2, color=estochColor, transp=0)
73
74 transparent = color(white, 100)
75
76 maxLevelPlot = hline(1, title="Max Level", linestyle=dotted, color=transparent)
77 obLevelPlot = hline(obLevel, title="Overbought Level", linestyle=dotted)
78 hline(0.5, title="Middle Level", linestyle=dotted)
79 osLevelPlot = hline(osLevel, title="Oversold Level", linestyle=dotted)
80 minLevelPlot = hline(0, title="Min Level", linestyle=dotted, color=transparent)
81
82 fill(obLevelPlot, osLevelPlot, color=purple, transp=95)
83
84 obFillColor = estoch > obLevel and highlightBreakouts ? green : transparent
85 osFillColor = estoch < osLevel and highlightBreakouts ? red : transparent
86
87 fill(maxLevelPlot, obLevelPlot, color=obFillColor, transp=90)
88 fill(minLevelPlot, osLevelPlot, color=osFillColor, transp=90)
89
```

Yorumlar



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

Alkışlarla yorum

Yorum Paylaş



nurshodhalimov21 · Oca 4 · Android için TradingView

Diamond

Cevap Gönder