



Ehlers Stochastic  
everget [edit](#) Eyl 19, 2018



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/2S7EPuH>

A list of Paid Indicators:

<https://bit.ly/33MABf1>

Earn \$30:

[https://www.tradingview.com/gopromo/?share\\_your\\_love=everget](https://www.tradingview.com/gopromo/?share_your_love=everget)

[Website](#)

#### Açık kaynak kodu komut dosyası ⓘ

Gerçek TradingView rühuyla, bu betiğin yazarı, yatırımcımla anlayabilmesi ve doğrulayabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazının eline sağlı! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yenden kullanımlı [Kullanım Koşulları](#) ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

#### Feragatname

Bilgileri 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 //@version=3
2 // Copyright (c) 2018-present, Alex Orekhov (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 stochLength = 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 PI = 2 * asin(1)
16
17 _sf2(src, length) =>
18     arg = sqrt(2) * PI / length
19     a1 = exp(-arg)
20     b1 = 2 * a1 * cos(arg)
21     c1 = 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 = PI / 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     alhaha = 2 * PI / (highpassLength + coef1)
```

```

-- 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, 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 ? #0ebb23 : 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. Piyasalarla birlikte hâkim olalım

[Alışlıklarla yorum](#)

[Yorum Paylaş](#)

 **nurshodhalimov21** · Oca 4 · Android İçin TradingView · 
  
Diamond

[▲ Cevap](#) [Güler](#)