



Gaussian Filter
everget [editas](#) Eki 4, 2018



Gaussian Filter script.

This indicator was described by John F. Ehlers in his book "Rocket Science for Traders" (2001, Chapter 15: Infinite Impulse Response Filters).

Freelance -> Telegram: @alex_everget

A list of Free Indicators:

<https://bit.ly/2S7EPuH>

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 rühuyla, bu betiğin yazarı, yazarının anlayabilmesi ve doğrulanabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazarın eline sağlı! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yeniden kullanım [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 Orehkov (everget)
3 // Gaussian Filter script may be freely distributed under the MIT license.
4 study("Gaussian Filter", shorttitle="GF", overlay=true)
5
6 cyclePeriod = input(title="Cycle Period", type=integer, minval=1, defval=14)
7 polesNumber = input(title="Number of Poles", type=integer, defval=4, options=[1, 2, 3, 4])
8 src = input(title="Source", type=source, defval=close)
9
10 PI = 2 * asin(1)
11
12 beta = (1 - cos(2 * PI / cyclePeriod)) / (pow(2, 1 / polesNumber) - 1)
13 alpha = -beta + sqrt(pow(beta, 2) + 2 * beta)
14
15 getGF(poles) =>
16   filter = 0.0
17
18   if poles == 1
19   |   filter := alpha * src + (1 - alpha) * nz(filter[1])
20
21   if poles == 2
22   |   filter := pow(alpha, 2) * src + 2 * (1 - alpha) * nz(filter[1]) - pow(1 - alpha, 2) * nz(filter[2])
23
24   if poles == 3
25   |   filter := pow(alpha, 3) * src + 3 * (1 - alpha) * nz(filter[1]) - 3 * pow(1 - alpha, 2) * nz(filter[2]) + pow(1 - alpha, 3) * nz(filter[3])
26
27   if poles == 4
28   |   filter := pow(alpha, 4) * src + 4 * (1 - alpha) * nz(filter[1]) - 6 * pow(1 - alpha, 2) * nz(filter[2]) + 4 * pow(1 - alpha, 3) * nz(filter[3]) - pow(1 - alpha, 4) * nz(filter[4])
29
30   filter
31
32 gf = getGF(polesNumber)
33
34 plot(gf, title="GF", linewidth=2, color=#6d1e7f, transp=0)
35
```

Yorumlar

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



[Alışlıklarla yorum](#)

[Yorum Paylaş](#)

H

helpfulTacos27295 · May 19, 2021

You have the best sh!t on TV ;p

+1 ▲ Cevap Gonder