



Gaussian Filter

everget 100% Eki 4, 2018



Trend Analysis Moving Averages Exponential Moving Average (EMA) ehlers gaussian filter lowlag gauss

1 2 3 4 224

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/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 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 Guekhov (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. Piyasalara birlikte hakim olalım

Alkışlarla yorum

Yorum Paylaş



helpfulTacos27295

· May 19, 2021 · 033 ·

You have the best sh!t on TV ;p

+1 ▲ Cevap Gönder