



Laguerre-based RSI
HPotter Nis 30, 2014



Hi,
This is **RSI** indicator which is more sensitive to price changes.
It is based upon a modern math tool - Laguerre transform filter.
With help of Laguerre filter one becomes able to create superior
indicators using very short data lengths as well. The use of shorter
data lengths means you can make the indicators more responsive to
changes in the price.

Donate BTC: 13fXLkhWuGhXRmcvwkGZgaWKcnsID88bwE
USDT (TRC20): TH29EEAx19fwZNyxdUu/xoFYSQDyLcWG

[Website](#)

Açık kaynak kodlu komut dosyası

Güçlü TradingView rühu, bu belginin yazan, yarınmcının anlayabilmesi ve doğrulanabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazının eline sağı! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yeniden kullanım [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 təsdiye veya tavsiyeler anmasına gelmez ve teşkil etmez. [Kullanım Şartları](#)nda daha fazlasını okunun.

Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz?

[★ Favori göstergelere ekle](#)

```
1 ///////////////////////////////////////////////////////////////////
2 // Copyright by HPotter v1.0 29/04/2014
3 // This is RSI Indicator which is more sensitive to price changes.
4 // It is based upon a modern math tool - Laguerre transform filter.
5 // Using of Laguerre filter one becomes able to create superior
6 // indicators using very short data lengths as well. The use of shorter
7 // data lengths means you can make the indicators more responsive to
8 // changes in the price.
9 ///////////////////////////////////////////////////////////////////
10 study(title="Laguerre-based RSI", shorttitle="Laguerre-RSI")
11 gamma = input(0.5, minval=-0.1, maxval = 0.9)
12 hline(0.80, color=blue, linestyle=solid)
13 hline(0.20, color=blue, linestyle=solid)
14 xl0 = (1-gamma) * close - gamma * nz(xl0[1], 1)
15 xl2 = - gamma * xl0 + nz(xl0[1], 1) + gamma * nz(xl1[1], 1)
16 xl3 = - gamma * xl1 + nz(xl1[1], 1) + gamma * nz(xl2[1], 1)
17 xl4 = - gamma * xl2 + nz(xl2[1], 1) + gamma * nz(xl3[1], 1)
18 CU = (xl0 >= xl1 ? xl0 - xl1 : 0) + (xl1 >= xl2 ? xl1 - xl2 : 0) + (xl2 >= xl3 ? xl2 - xl3 : 0)
19 CD = (xl0 >= xl1 ? 0 : xl1 - xl0) + (xl1 >= xl2 ? 0 : xl1 - xl2) + (xl2 >= xl3 ? 0 : xl3 - xl2)
20 nRes = iff(CU + CD != 0, CU / (CU + CD), 0)
21 plot(nRes, color=red, title="Laguerre-based RSI")
22
```

Yorumlar

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

[Alışıklarla yorum](#)

[Yorum Paylaş](#)

hammadshahir · Tem 2, 2020

Can we also display gamma line as well? It will be awesome. It also work perfectly if gamma is high, we can time the trade.

[Cevap Gönder](#)

romanowsky · Nis 29

@hammadshahir, would you please point me to some info about the gamma line and how it can be used to time the trade?

[Cevap Gönder](#)

