



Laguerre-based RSI
HPotter 4 years His 30, 2014



Relative Strength Index (RSI) laguerre 2 1539

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: 13DXLkhWuGAXRmcvWkG2gaWfcmidD88bwE
USDOT [TRC20]: TH29EEaF9vfwZNVvndUuUwofY5Q0YLcWG

[Website](#)

Açık kaynak kodlu komut dosyası

Gerçek TradingView ruhuyla, bu betiğin yazarı, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulayabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazarın eline sağıklı Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yayında yeniden kullanımı [Kullanım Koşulları](#) ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

Feragatname

Bilgi 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 ///////////////////////////////////////////////////////////////////
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 // With help 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=line)
13 hline(0.20, color=blue, linestyle=line)
14 x10 = (1-gamma) * close + gamma * nz(x10[1], 1)
15 x11 = - gamma * x10 + nz(x10[1], 1) + gamma * nz(x11[1], 1)
16 x12 = - gamma * x11 + nz(x11[1], 1) + gamma * nz(x12[1], 1)
17 x13 = - gamma * x12 + nz(x12[1], 1) + gamma * nz(x13[1], 1)
18 CU = (x10 >= x11 ? x10 - x11 : 0) + (x11 >= x12 ? x11 - x12 : 0) + (x12 >= x13 ? x12 - x13 : 0)
19 CD = (x10 >= x11 ? 0 : x11 - x10) + (x11 >= x12 ? 0 : x12 - x11) + (x12 >= x13 ? 0 : x13 - x12)
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. Piyasalara birlikte hakim olalım

[Alkışlarla 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 · His 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](#)

