



**Zero Lag Exponential Moving Average**  
everget VERGİ Şub 24, 2018



Trend Analysis Moving Averages Exponential Moving Average (EMA) zero-lag Zero Lag Exponential Moving Average (ZLEMA) ehlers  
zerolag adaptive

- Şub 24, 2018 • [Zero Lag Exponential Moving Average](#) indicator script based on the original version by John Ehlers and Ric Way
- Eki 19, 2018 • **Sürüm Notları:** Fixed rounding
- Ara 27, 2018 • **Sürüm Notları:**
- Add coloring

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](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 Orekhov (everget)
3 // Zero Lag Exponential Moving Average script may be freely distributed under the MIT license.
4 study("Zero Lag Exponential Moving Average", shorttitle="ZLEMA", overlay=true)
5
6 length = input(title="Length", type=integer, defval=14)
7 highlightMovements = input(title="Highlight Movements ?", type=bool, defval=true)
8 src = input(title="Source", type=source, defval=close)
9
10 lag = floor((length - 1) / 2)
11
12 zlema = ema(src + (src - src[lag]), length)
13
14 zlemaColor = highlightMovements ? (zlema > zlema[1] ? green : red) : #6d1e7f
15 plot(zlema, title="ZLEMA", linewidth=2, color=zlemaColor, transp=0)
16
```

## Yorumlar

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

[Alkışlarla yorum](#)

[Yorum Paylaş](#)

**R** rainrain PREMIUM · Ara 8, 2020

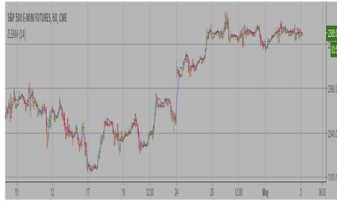
hello.  
would it be possible to set an alarm on color changes? and how  
thank you

+5 [Cevap Gönder](#)

**wroclai** **PRO+** · Eki 19, 2018

Hi @everget, your iteration of Ehlers & Way's ZLEMA appears to plot differently than HPotter's iteration of the "same" ZLEMA version. His is based on Ehlers & Way's too but the code is a little different. When comparing, HPotter's iteration appears to have less lag. Any idea why? Are they just different ZLEMA versions to begin with? Thanks

Here is the version I'm comparing to.



1 ▲ Cevap Gönder



**everget** **WIZARD** · Eki 19, 2018

@wroclai, the difference is the "round" function - it rounds values like 4.5 or 7.5 to 5 and 8. But with "floor" function results are the same. Harry doesn't use rounding - he pushes decimal value directly as length to ema.

▲ Cevap Gönder



**wroclai** **PRO+** · Eki 19, 2018

@everget, Oh okay, thanks for the explanation.

2 ▲ Cevap Gönder

**dodhiyasiraj15** · Oca 8 · Android için TradingView

Useful

▲ Cevap Gönder

**sal157011** · Mar 17, 2020

You say that your script is based on the original version by John Ehlers and Ric Way. Is this the original version you've based your script from?  
[mesasoftware.com/papers/Zerolag.pdf](https://mesasoftware.com/papers/Zerolag.pdf)  
[traders.com/Documentation/FEEDbk\\_docs/2010/11/TradersTips.html#TT14](https://traders.com/Documentation/FEEDbk_docs/2010/11/TradersTips.html#TT14)

Can you do a more accurate version including the plot of the EMA and de EC? It would be awesome. Thank You.

▲ Cevap Gönder