Kaufman Adaptive Moving Average

everget WIZARD Eyl 30, 2018

Volatility | Trend Analysis | Moving Averages | Kaufman's Adaptive Moving Average (KAMA) | Kaufman's Efficiency Ratio | adaptive | Adaptive Moving Average (AMA) | exponential | exponentialma

10 749

Eyl 30, 2018 Kaufman Adaptive Moving Average script.

This indicator was originally developed by Perry J. Kaufman (`Smarter Trading: Improving Performance in Changing Markets`, 1995).

Kas 5, 2018 **Sürüm Notları**: Refactored

Oca 31, 2019 **Sürüm Notları**:
- Refactored
- Added line coloring option

Nis 11, 2021 **Sürüm Notları**:
- Added color change alert

Freelance -> Telegram: @alex_everget

A list of Free indicators:
https://bit.ly/2S7EPuN

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


```
//@version=4
// Copyright (c) 2018-present, Alex Orekhov (everget)
// Kaufman Adaptive Moving Average script may be freely distributed under the terms of the GPL-3.0 license.
study("Kaufman Adaptive Moving Average", shorttitle="KAMA", overlay=true)

length = input(title="Length", type=input.integer, defval=14)
fastLength = input(title="Fast EMA Length", type=input.integer, defval=2)
slowLength = input(title="Slow EMA Length", type=input.integer, defval=30)
src = input(title="Source", type=input.source, defval=close)
highlight = input(title="Highlight ?", type=input.bool, defval=true)
awaitBarConfirmation = input(title="Await Bar Confirmation ?", type=input.bool, defval=true)

mom = abs(change(src, length))
volatility = sum(abs(change(src)), length)

// Efficiency Ratio
er = volatility != 0 ? mom / volatility : 0

fastAlpha = 2 / (fastLength + 1)
slowAlpha = 2 / (slowLength + 1)

alpha = pow(er * (fastAlpha - slowAlpha) + slowAlpha, 2)

kama = 0.0
kama := alpha * src + (1 - alpha) * nz(kama[1], src)

await = awaitBarConfirmation ? barstate.isconfirmed : true

maColor = highlight ? (kama > kama[1] and await ? color.green : color.red) : #6d1e7f
plot(kama, title="KAMA", linewidth=2, color=maColor, transp=0)

alertCond = maColor != maColor[1]
alertcondition(alertCond, title="Color Change", message="KAMA has changed its color!")
```

Yorumlar

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

Alkışlarla yorum | Yorum Paylaş

Tech_Milind PRO · Kas 29, 2021

Hi, Kaufman is a great indicator. It is works on all asset class. I am applying it on Index / Stocks & Commodities.
I do apply 200 EMA along with KAMA, it is indeed a deadly combination.
When the KAMA crosses 200 EMA from the downside to up, the price accelerate fast. And it gives excellent upward momentum.
That is, when the KAMA is below the 200 EMA. And when KAMA is above the 200 EMA, price gives fast downside momentum.
My humble request to you, if you can add 1 box of EMA in the input of KAMA indicator settings, it will be very help full.
One has to apply only 1 indicator on the chart.
Please check at your end.
Thank you.
Milind.
(India)

+1 Cevap Gönder

BTRKZ PRO · Nis 11, 2021

can you add an alert about changing the color of the indicator ? thanks

+1 Cevap Gönder

everget WİZARD · Nis 11, 2021

@BTRKZ, sure

Cevap Gönder

ikoct · Nis 3, 2021

how to add an alert about changing the color of the indicator
thanks

+1 Cevap Gönder

everget WİZARD · Nis 11, 2021

@ikoct, I will add it

Cevap Gönder

BTRKZ PRO · Nis 11, 2021

@everget, Waiting Impatiently thanks

Cevap Gönder

everget WİZARD · Nis 12, 2021

@BTRKZ, done

Cevap Gönder

BTRKZ PRO · Nis 12, 2021

@everget, thanks ,you are great

Cevap Gönder

Memicik · Ara 14, 2021

Can you add a buy and sell alarm to the color change? Thanks everget

Cevap Gönder

dodgeroebuck PRO · Eki 26, 2021

By far the best coding of this indicator!!

Cevap Gönder