



Optimized Trend Tracker Oscillator OTTO

KivancOzbilgic TR Mar 7

Volume Based Coloured Bars 21

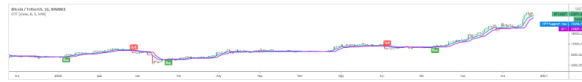


OTTO 2 0.6 10 25 100000 close VAR 0.38 0.38 u/d u/d

Oscillators Trend Analysis OTT anilozeksi kivanc FR3762 kivancozbilgic optimizedtrend optimizedtrendtracker

21 3389

Mar 7 OTTO - Optimized Trend Tracker Oscillator is a derivative of Anıl Özeksî's OTT - Optimized Trend Tracker:



It is more sensitive to price movements when compared to its ancestor OTT .
There are 2 more parameters of VIDYA moving average lengths FAST and SLOW.
Fast VIDYA has length of 10 bars and Slow VIDYA has 25.
Correction Constant is a crucial parameter to make the calculation more stable.

you can use 1000 to 100000000 by the powers of ten to obtain more accurate graphic values.

Buy and Sell signals make indicator more meaningful.

Mar 8 Sürüm Notları: converted to v5

Twitter: @kivancozbilgic

YouTube (Turkish): <http://youtube.com/c/kivancozbilgic>

YouTube (English): <https://www.youtube.com/channel/UCJWTFWvEwUceyGt45UpB2-Q>

Twitter YouTube Instagram

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

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 göstergelerden kaldır

```
1 //@version=5
2 // This source code is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0 at https://mozilla.org/MPL/2.0/
3 // © KivancOzbilgic
4
5 //OTT created by: @Anil_Ozeksi
6 //OTTO developer: Kamel HASAN ALPAY
7 //author: @kivancozbilgic
8
9 indicator('Optimized Trend Tracker Oscillator', 'OTTO', overlay=false)
10 length = input.int(2, 'OTT Period', minval=1)
11 percent = input.float(0.6, 'OTT Optimization Coeff', step=0.1, minval=0)
12 flength = input.int(10, 'FAST VIDYA Length', minval=1)
13 slength = input.int(25, 'SLOW VIDYA Length', minval=1)
14 coco = input.int(100000, 'Correcting Constant', minval=1)
15
16 src1 = input(close, title='Source')
17 showsignals = input(title='OTTO Crossing Signals?', default=true)
18 highlighting = input(title='Highlighter On/Off?', default=true)
19 mav = input.string(title='Moving Average Type', default='VAR', options=['SMA', 'EMA', 'WMA', 'DEMA', 'TMA', 'VAR', 'HMA', 'ZLEMA', 'TSP', 'HULL'])
20
21
22 Var_Func1(src1, length) =>
23   valpha1 = 2 / (length + 1)
24   vdd11 = src1 > src1[1] ? src1 - src1[1] : 0
25   vdd11 = src1 < src1[1] ? src1[1] - src1 : 0
26   vUD1 = math.sum(vdd11, 9)
27   vDD1 = math.sum(vdd11, 9)
28   vCMD1 = nz((vUD1 - vDD1) / (vUD1 + vDD1))
29   VAR1 = 0.0
30   VAR1 := nz(valpha1 * math.abs(vCMD1) * src1 + (1 - valpha1 * math.abs(vCMD1)) * nz(VAR1[1]))
31   VAR1
32
33 VAR1 = Var_Func1(src1, length)
34
35
36 mov1 = Var_Func1(src1, slength / 2)
37 mov2 = Var_Func1(src1, flength / 2)
```

```

27 mva = Var_Func(src1, length)
28 mov3 = Var_Func(src1, length * flength)
29
30 src = mov1 / (mov2 - mov3 + coco)
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 Var_Func(src, length) =>
48   valpha = 2 / (length + 1)
49   vud1 = src > src[1] ? src - src[1] : 0
50   vdd1 = src < src[1] ? src[1] - src : 0
51   vUD = math.sum(vud1, 9)
52   vDD = math.sum(vdd1, 9)
53   vCHO = nz((vUD - vDD) / (vUD + vDD))
54   VAR = 0.0
55   VAR := nz(valpha * math.abs(vCHO) * src) + (1 - valpha * math.abs(vCHO)) * nz(VAR[1])
56   VAR
57
58 VAR = Var_Func(src, length)
59
60
61 DEPA = 2 * ta.ema(src, length) - ta.ema(ta.ema(src, length), length)
62 Wma_Func(src, length) =>
63   wmaAlpha = 1 / length
64   WMA = 0.0
65   WMA := wmaAlpha * src + (1 - wmaAlpha) * nz(WMA[1])
66   WMA
67 WMA = Wma_Func(src, length)
68 Zlema_Func(src, length) =>
69   zxLag = length / 2 == math.round(length / 2) ? length / 2 : (length - 1) / 2
70   zxEMAData = src + src - src[zxLag]
71   ZLEMA = ta.ema(zxEMAData, length)
72   ZLEMA
73 ZLEMA = Zlema_Func(src, length)
74 Tsf_Func(src, length) =>
75   lrc = ta.linreg(src, length, 0)
76   lrc1 = ta.linreg(src, length, 1)
77   lrs = lrc - lrc1
78   TSF = ta.linreg(src, length, 0) + lrs
79   TSF
80 TSF = Tsf_Func(src, length)
81 HMA = ta.wma(2 * ta.wma(src, length / 2) - ta.wma(src, length), math.round(math.sqrt(length)))
82 Var_Func(src1, length) =>
83   valphal = 2 / (length + 1)
84   vudl1 = src1 > src1[1] ? src1 - src1[1] : 0
85   vddl1 = src1 < src1[1] ? src1[1] - src1 : 0
86   vUD1 = math.sum(vudl1, 9)
87   vDD1 = math.sum(vddl1, 9)
88   vCHO1 = nz((vUD1 - vDD1) / (vUD1 + vDD1))
89   VAR1 = 0.0
90   VAR1 := nz(valphal * math.abs(vCHO1) * src1) + (1 - valphal * math.abs(vCHO1)) * nz(VAR1[1])
91   VAR1
92
93 getMA(src, length) =>
94   ma = 0.0
95   if mav == 'SMA'
96     | ma := ta.sma(src, length)
97     | ma
98   if mav == 'EMA'
99     | ma := ta.ema(src, length)
100    | ma
101    | ma
102   if mav == 'WMA'
103     | ma := ta.wma(src, length)
104     | ma
105     | ma
106   if mav == 'DEMA'
107     | ma := DEMA
108     | ma
109     | ma
110   if mav == 'TMA'
111     | ma := ta.sma(ta.sma(src, math.ceil(length / 2)), math.floor(length / 2) + 1)
112     | ma
113     | ma
114   if mav == 'VAR'
115     | ma := VAR
116     | ma
117     | ma
118   if mav == 'WMA'
119     | ma := WMA
120     | ma
121     | ma
122   if mav == 'ZLEMA'
123     | ma := ZLEMA
124     | ma
125     | ma
126   if mav == 'TSF'
127     | ma := TSF
128     | ma
129     | ma
130   if mav == 'HULL'
131     | ma := HMA
132     | ma
133     | ma
134   ma
135
136
137 MAvg = getMA(src, length)
138 fark = MAvg * percent * 0.01
139 longStop = MAvg - fark
140 longStopPrev = nz(longStop[1], longStop)
141 longStop := MAvg > longStopPrev ? math.max(longStop, longStopPrev) : longStop
142 shortStop = MAvg + fark
143 shortStopPrev = nz(shortStop[1], shortStop)
144 shortStop := MAvg < shortStopPrev ? math.min(shortStop, shortStopPrev) : shortStop
145 dir = 1
146 dir := nz(dir[1], dir)
147 dir := dir == -1 and MAvg > shortStopPrev ? 1 : dir == 1 and MAvg < longStopPrev ? -1 : dir
148 HT = dir == 1 ? longStop : shortStop
149 HOTT = MAvg > HT ? HT * (200 + percent) / 200 : HT * (200 - percent) / 200
150 HOTTc = color.new(color.red, 0)
151
152
153
154 LOTT = src
155 LOTTc = color.new(color.blue, 0)
156 HOTTLine = plot(nz(HOTT[2]), title='HOTT', color=HOTTc, linewidth=2, style=plot.style_line)
157 LOTTLine = plot(nz(LOTT), title='LOTT', color=LOTTc, linewidth=2, style=plot.style_line)
158 fillColor = highlighting and LOTT < HOTT[2] ? color.new(color.red, 20) : color.new(color.green, 20)
159 fill(HOTTLine, LOTTLine, title='Highlighter', color=fillColor)
160 alertcondition(ta.crossover(HOTT[2], LOTT), title='Crossover Alarm', message='OTTO - BUY SIGNAL!')
161 alertcondition(ta.crossover(HOTT[2], LOTT), title='Crossover Alarm', message='OTTO - SELL SIGNAL!')
162
163 buySignalc = ta.crossover(HOTT[2], LOTT)
164 plotshape(buySignalc and showSignalc ? HOTT[2] * 0.9995 : na, title='Buy', text='Buy', location=location.absolute, style=shape.labelup, size=size.tiny, color=color.new(color.green, 0), textcolor=c
165 sellSignalc = ta.crossover(HOTT[2], LOTT)
166 plotshape(sellSignalc and showSignalc ? LOTT * 1.0005 : na, title='Sell', text='Sell', location=location.absolute, style=shape.labeldown, size=size.tiny, color=color.new(color.red, 0), textcolor=
167
168
169
170

```

Yorumlar



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

Alışlarla yorum

Yorum Paylaş

djmad PREMIUM · Mar 22 · 0



My Backtest-System says "P/L 5.53"
Thank you, very good work

100 koin

+2 Cevap Gönder

ragar25439 · Nis 2 · 0

@djmad, bro can i get the code

+1 Cevap Gönder

djmad PREMIUM · Nis 2 · 0

@ragar25439, slr, this is a complete Framework to test multiple Indicators.
You can use my MK5 Versions and the X8 Prozessor for free, look @ my profile

you have to add the code-snipped from the description(mk5) and add it to the code of the otto, match the buy sell.

Cevap Gönder

KMNM PRO · Mar 8 · 0

Thank you from the US, may i ask you what time frame would this be best to look at?

+17 Cevap Gönder

ChasinAlts PREMIUM · Mar 8 · 0

@KMNM, After a GARGANTUAN amount of backtesting on every time-frame possibly available on TV, Ive concluded that this indicator is meant for the 3,059,472 ms timeframe of the Asian market....and wait for it....from the years 1967-1977. If you want to be successful and tap into the riches that SOLELY are this indicator, you would have used it then.

+5 Cevap Gönder

KMNM PRO · Mar 8 · 0

@ChasinAlts, great thank you 🙏

+2 Cevap Gönder

sharkljz1997 PRO+ · Mar 24 · 0

@KMNM, 1day

Cevap Gönder

Skyscorpion · Mar 7 · 0

çok teşekkürler hocam.

+3 Cevap Gönder

TengriTrial · Mar 7 · 0

emeğinize sağlık üstat. Ali Perşembe üstat ile birlikte takip ettiğim tek kişisiniz.

+2 Cevap Gönder

delininteki PREMIUM · Mar 17 · 0

yorum yazmıştım ancak gördüm ki ikinize gelmediği için silmişsiniz. neyse. yokluktan var olmuşsunuz. insanları aptal yerine koyup, kodları değiştirip süsleyip paylaşıyorsunuz, kendi kullandığınız kodları paylaşsanız daha iyi olmaz mı.. çeri çöpu paylaşip insanları kandırmayın !...

+1 Cevap Gönder

nurettin034 · Mar 8 · Android için TradingView · 0

Teşekkürler Allah yardımcınız olsun ,

+1 Cevap Gönder

gokhankosal PRO · Mar 7 · 0

Hocam çok teşekkürler.

+1 Cevap Gönder

kbulbul · Mar 7 · 0

etlinize sağlık teşekkürler.

+1 Cevap Gönder

aykut_onder33 · May 15 · 0

Kıvanç bey iyi akşamlar, size nasıl ulaşabilirim? aykutonder@hotmail.com.tr adresine mail atabilir misiniz?

Cevap Gönder

TolgaDindar PRO · Nis 20 · Android için TradingView · 0

Hocam ott ve ottoyı anıl hoca bir videosunda birleştiriyor, biz bunu nasıl yapabiliriz?

Cevap Gönder

OxonomyPigeoncatcher · Mar 24 · 0

looks really nice, thanks, will try too

Cevap Gönder

E

Mar 23

Mar 23

2

4

1

el42

el42

2

He

Me

▲

rk .

rk .

4

go

▲

Y

Mar 12

Mar 12

1

En

▲

pany

pany

PREMIUM

r 8

▲