



Bands and Channels Trend Analysis anilozeksi FR3762 kivanc kivancozbilic hott lott optimizedtrendtracker OTT

25 3329

Mar 6 Anil Özeki's latest development on his precious OTT - Optimized Trend Tracker:



In this version, there are two lines of OTT which are derived from HIGHEST price values (HOTT) and LOWEST price values (LOTT) which were originally sourced to CLOSE values on default OTT .

Another significant difference is there is no Support Line (Moving Average) in this version.

The area between HOTT and LOTT is FLAT ZONE which developer advises to do nothing.

Bars will be highlighted to Turquoise when candles close over HOTT, means an UPTREND SIGNAL and to Fuchsia when candles begin closing under LOTT line to indicate a DOWNTREND SIGNAL.

FLAT ZONE is highlighted also to have the maximum concentration on sideways market conditions.

There are three quantitative parameters in this indicator:

The first parameter in the OTT indicator set by the two parameters is the period/length.

OTT lines will be much sensitive to trend movements if it is smaller.

And vice versa, will be less sensitive when it is longer.

As the period increases it will become less sensitive to little trends and price actions.

In this way, your choice of period, will be closely related to which of the sort of trends you are interested in.

The OTT percent parameter in OTT is an optimization coefficient. Just like in the period small values are better at capturing short term fluctuations, while large values will be more suitable for long-term trends.

The final adjustable quantitative parameter is HIGHEST and LOWEST length which is the source of calculations.

Anil Özeki generally works on 1 minute charts so I personally advise traders to optimize parameters to have more accurate signals. Just concentrate on FLAT price zones and indicator will do the rest in trends.

Built In Moving Average type defaultly set as VAR but users can choose from 10 different Moving Average types like:

SMA : Simple Moving Average
EMA : Exponential Moving Average
DEMA : Double Exponential Moving Average
WMA : Weighted Moving Average
TMA : Triangular Moving Average
VAR : Variable Index Dynamic Moving Average a.k.a. VIDYA
WWMA : Welles Wilder's Moving Average
ZLEMA : Zero Lag Exponential Moving Average
TSF : True Strength Force
HULL : Hull Moving Average

Mar 6 Sürüm Notları: version updated to v5

Twitter: @kivancozbilic

YouTube (Türkçe): <http://youtube.com/c/kivancozbilic>

YouTube (English): <https://www.youtube.com/channel/UCJWTTINVEwUceyGt4SUpB2-Q>



Twitter



Youtube



Instagram

Açık kaynak kodlu komut dosyası ⓘ

Gerçek TradingView ruhuyla, bu belgenin yazan, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulanabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazarn etine sağılıklı Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yerden kullanımı [Kullanım Koşulları](#) ile yönettilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

Feragatname

Bilgiler ve yayınlar, TradingView tarafından sağlanan veya onaylanan finansal, yatırımcı, işlem veya diğer türden tavsiye veya tavsiyeler anlamına gelmez ve teşkil etmez. [Kullanım Şartları](#)'nda daha fazlasını okuyun.

Düzenleme dosyasını bir başka platformda açmak istiyorsanız ⓘ

```

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 // © KivancOzbilic
4
5 //created by: @Anil_Ozeksi
6 //developer: ANIL ÖZEKSI
7 //author: @kivancozbilic
8
9 indicator('HIGH AND LOW Optimized Trend Tracker', 'HL OTT', overlay=true)
10 length = input.int(2, 'OTT Period', minval=1)
11 percent = input.float(0.1, 'OTT Optimization Coeff', step=0.1, minval=0)
12 hlength = input.int(1, 'Highest and Lowest length', minval=1)
13 src = ta.highest(hhigh, hlength)
14 src1 = ta.lower(llow, hlength)
15 highlighting = input.title('Highlighter On/Off ? ', defualt=true)
16 mav = input.string(title='Moving Average type', defualt='VAR', options=['SMA', 'EMA', 'WMA', 'DEMA', 'TMA', 'VAR', 'WMA', 'ZLEMA', 'TSF', 'HULL'])
17 Var_Func(src, length) =>
18    valpha = 2 / (length + 1)
19    vud1 = src > src[1] ? src - src[1] : 0
20    vdd1 = src < src[1] ? src[1] - src : 0
21    vUD = math.sum(vud1, 9)
22    vDD = math.sum(vdd1, 9)
23    vCM0 = nz((vUD - vDD) / (vUD + vDD))
24    VAR = 0.0
25    VAR := nz(valpha * math.abs(vCM0) * src) + (1 - valpha * math.abs(vCM0)) * nz(VAR[1])
26    VAR
27 VAR = Var_Func(src, length)
28 DEMA = VAR + ta.ema(src, length) - ta.ema(ta.ema(src, length), length)
29 MA_Func(src, length) =>
30    walpha = 1 / length
31    WMA = 0.0
32    WMA := walpha * src + (1 - walpha) * nz(WMA[1])
33    WMA
34 WMA = WMA_Func(src, length)
35 ZLEma_Func(src, length) =>
36    zxlag = length / 2 == math.round(length / 2) ? length / 2 : (length - 1) / 2
37    zXEMAData = src + src[zxlag]
38    ZLEMA = ta.ema(zXEMAData, length)
39    ZLEMA
40 ZLEMA = ZLEma_Func(src, length)
41 TSf_Func(src, length) =>
42    lrc = ta.linreg(src, length, 0)
43    lrc1 = ta.linreg(src, length, 1)
44    lrc1 = lrc - lrc1
45    lrs = tsf = ta.linreg(src, length, 0) + lrs
46    TSF
47 TSF = Tsf_Func(src, length)
48 HMA = ta.wma(2 * ta.wma(src, length / 2) - ta.wma(src, length), math.round(math.sqrt(length)))
49 Var_Func1(src1, length) =>
50    valphal = 2 / (length + 1)
51    vud11 = src1 > src1[1] ? src1 - src1[1] : 0
52    vdd11 = src1 < src1[1] ? src1[1] - src1 : 0
53    vUD1 = math.sum(vud11, 9)
54    vDD1 = math.sum(vdd11, 9)
55    vCM01 = nz((vUD1 - vDD1) / (vUD1 + vDD1))
56    VAR1 = 0.0
57    VAR1 := nz(valphal * math.abs(vCM01) * src1) + (1 - valphal * math.abs(vCM01)) * nz(VAR1[1])
58    VAR1
59 VAR1 = Var_Func1(src1, length)
60 DEVAL = 2 * ta.ema(src1, length) - ta.ema(ta.ema(src1, length), length)
61 MA_Func1(src1, length) =>
62    walpha1 = 1 / length
63    WMA1 = 0.0
64    WMA1 := walpha1 * src1 + (1 - walpha1) * nz(WMA1[1])
65    WMA1
66 WMA1 = WMA_Func1(src1, length)
67 ZLEma1_Func1(src1, length) =>
68    zxlag1 = length / 2 == math.round(length / 2) ? length / 2 : (length - 1) / 2
69    zXEMADatal = src1 + src1[zxlag1]
70    ZLEMA1 = ta.ema(zXEMADatal, length)
71    ZLEMA1
72 ZLEMA1 = ZLEma_Func1(src1, length)
73 Tsf_Func1(src1, length) =>
74    lrc1 = ta.linreg(src1, length, 0)
75    lrc11 = ta.linreg(src1, length, 1)
76    lrc1 = lrc1 - lrc11
77    TSF1 = ta.linreg(src1, length, 0) + lrs1
78    TSF1
79 TSF1 = Tsf_Func1(src1, length)
80 HMA1 = ta.wma(2 * ta.wma(src1, length / 2) - ta.wma(src1, length), math.round(math.sqrt(length)))
81
82 getMav(src, length) =>
83    ma = 0.0
84    if mav == 'SMA'
85      ma := ta.sma(src, length)
86      ma
87
88    if mav == 'EMA'
89      ma := ta.ema(src, length)
90      ma
91
92    if mav == 'WMA'
93      ma := ta.wma(src, length)
94      ma
95
96    if mav == 'DEMA'
97      ma := DEMA
98      ma
99
100   if mav == 'TMA'
101     ma := ta.sma(ta.sma(src, math.ceil(length / 2)), math.floor(length / 2) + 1)
102     ma
103
104   if mav == 'VAR'
105     ma := VAR
106     ma
107
108   if mav == 'WMA'
109     ma := WMA
110     ma
111
112   if mav == 'ZLEMA'
113     ma := ZLEMA
114     ma
115
116   if mav == 'TSF'
117     ma := TSF
118     ma
119
120   if mav == 'HULL'
121     ma := HMA
122     ma
123     ma
124
125 getMav1(src1, length) =>
126    mal = 0.0
127    if mav == 'SMA'
128      mal := ta.sma(src1, length)
129      mal
130
131    if mav == 'EMA'
132      mal := ta.ema(src1, length)
133      mal
134
135    if mav == 'WMA'
136      mal := ta.wma(src1, length)
137      mal
138
139    if mav == 'DEMA'
140      mal := DEMA1
141      mal
142
143    if mav == 'TMA'
144      mal := ta.sma(ta.sma(src1, math.ceil(length / 2)), math.floor(length / 2) + 1)
145      mal

```

```

146 |     mal
147 | 
148 |     if mav == 'VAR'
149 |     |     mav := VAR1
150 |     |     mav
151 |
152 |     if mav == 'WMA'
153 |     |     mav := WMA1
154 |     |     mav
155 |
156 |     if mav == 'ZLEMA'
157 |     |     mav := ZLEMA1
158 |     |     mav
159 |
160 |     if mav == 'TSF'
161 |     |     mav := TSF1
162 |     |     mav
163 |
164 |     if mav == 'HULL'
165 |     |     mav := HMA1
166 |     |     mav
167 |     |     mav
168 |
169 | MAvg = getMA(src, length)
170 | fark = MAvg * percent * 0.01
171 | longStop = MAvg - fark
172 | longStopPrev = nz(longStop[1], longStop)
173 | longStop := MAvg > longStopPrev ? math.max(longStop, longStopPrev) : longStop
174 | shortStop = MAvg + fark
175 | shortStopPrev = nz(shortStop[1], shortStop)
176 | shortStop := MAvg < shortStopPrev ? math.min(shortStop, shortStopPrev) : shortStop
177 | dir = 1
178 | dir := nz(dir[1], dir)
179 | dir := dir == -1 and MAvg > shortStopPrev ? 1 : dir == 1 and MAvg < longStopPrev ? -1 : dir
180 | dir := dir == 1 ? longStop : shortStop
181 | HOTT = MAvg * MT ? MT * (200 + percent) / 200 : MT * (200 - percent) / 200
182 | HOTTC = color_blue
183 | MAvgl = getMA(src1, length)
184 | farkl = MAvgl * percent * 0.01
185 | longStop1 = MAvgl - farkl
186 | longStopPrev1 = nz(longStop1[1], longStop1)
187 | longStop1 := MAvgl > longStopPrev1 ? math.max(longStop1, longStopPrev1) : longStop1
188 | shortStop1 = MAvgl + farkl
189 | shortStopPrev1 = nz(shortStop1[1], shortStop1)
190 | shortStop1 := MAvgl < shortStopPrev1 ? math.min(shortStop1, shortStopPrev1) : shortStop1
191 | dir1 = 1
192 | dir1 := nz(dir1[1], dir1)
193 | dir1 := dir == -1 and MAvgl > shortStopPrev1 ? 1 : dir1 == 1 and MAvgl < longStopPrev1 ? -1 : dir1
194 | MT1 = dir1 == 1 ? longStop1 : shortStop1
195 | LOTT = MAvgl > MT1 ? MT1 * (200 + percent) / 200 : MT1 * (200 - percent) / 200
196 | LOTTc = color_red
197 | HOTTLine = plot(nz(HOTT[2]), title='HOTT', color=color_new(HOTTC, 0), linewidth=2, style=plot.style_line)
198 | LOTTLine = plot(nz(LOTT[2]), title='LOTT', color=color_new(LOTTc, 0), linewidth=2, style=plot.style_line)
199 | fillColor = highlighting ? color_new(99915F, 80) : na
200 | fill1(HOTTLine, LOTTLine, title='Highlighter', color=fillColor)
201 | color1 = close > HOTT[2] ? #00FFFF : close < LOTT[2] ? #FF00FF : na
202 | barcolor(color1)
203 | alertcondition(ta.crossover(close, HOTT[2]), title='Price Crossover Alarm', message='PRICE OVER HOTT - BUY SIGNAL!')
204 | alertcondition(ta.crossunder(close, LOTT[2]), title='Price Crossunder Alarm', message='PRICE UNDER LOTT - SELL SIGNAL!')
205
206
207

```

Yorumlar



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

[Alıntıları yorum](#)

[Yorum Paylaş](#)

NiyaziSonmez · Mar 6

Hocam affimizma şığınarak;

```

OTTFunc(src,length,percent)>
vCMO := nz((math.sum(src>src<src>src>src>0))-math.sum(src>src>src>src>0))/(math.sum(src>src>src>src>0)+math.sum(src>src>src>src>0))
VAR = 0.0
VAR := nz(2/(length-1)*math.abs(vCMO)*src)+(1-2/(length+1)*math.abs(vCMO))/nz(VAR)
MAvg = VAR
fark = MAvg * percent * 0.01
longStop = MAvg - fark
longStopPrev = nz(longStop, longStop)
longStop := MAvg > longStopPrev ? math.max(longStop, longStopPrev) : longStop
shortStop = MAvg + fark
shortStopPrev = nz(shortStop, shortStop)
shortStop := MAvg < shortStopPrev ? math.min(shortStop, shortStopPrev) : shortStop
dir = 1
dir := nz(dir, dir)
dir := dir == -1 and MAvg > shortStopPrev ? 1 : dir == 1 and MAvg < longStopPrev ? -1 : dir
MT = dir == 1 ? longStop : shortStop
OTT = 0.0
OTT := nz(MAvg > MT ? MT * (200 + percent) / 200 : MT * (200 - percent) / 200)
+35 ▲ Cevap Gönder

```

KivancOzbilic · Mar 6

@NiyaziSonmez, çok daha pratik olmuş
ellerinize sağlık
gündemlerim ben de ilk firsatta

+8 ▲ [Cevap Gönder](#)

Yorum kaldırıldı

fthyc · Mar 7

@KivancOzbilic, @NiyaziSonmez tevafuk ise ayrı tabi.
▲ [Cevap Gönder](#)

businessduck · Mar 29

@NiyaziSonmez, looks good

+1 ▲ [Cevap Gönder](#)

baby_rhino · Mar 6

Thank you very great indicators u shared

+5 ▲ [Cevap Gönder](#)

ashdays · Mar 6

Thank you for sharing this indicator. Much appreciated

+2 ▲ [Cevap Gönder](#)

-  **PriceVolumePro** · Mar 6  
Wizard is back with another out of the world script. Thank you and Have a great time sir.
[+1 Cevap Gönder](#)
-  **Mercy1968 PREMIUM** · Mar 6  
Looks Great, appreciate your work. Could add it to favorites but not open to use it. It doesn't appear in the indicator search as well.
[+1 Cevap Gönder](#)
-  **KivancOzbilgic WIZARD** · Mar 6  
@Mercy1968, some tradingview users can see my publications after a couple of hours but some could use instantly, really don't know about technical issues, but if you like, you can try searching tomorrow again. I think it will appear then
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **Mercy1968 PREMIUM** · Mar 7  
@KivancOzbilgic, thanks for the prompt reply. Can see it now, great work, appreciate.
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **azhe PRO** · Mar 6  
thank you for the great creation
[+1 Cevap Gönder](#)
-  **Spantrree2002 PRO+** · May 7  
Does this indicator repaint on previously closed candles?
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **bayseferogullari** · Nis 9  
Kıvanç hocan merhaba, öncekiye yazmış olduğunuz indikatörler için teşekkür ederim. Ben 15 dakikalık işlemler açıyorum ama bu bâhsetmiş olduğunuz indikatör 1 dakikalık olmuş. Benim için 1 dakikalık işlemler çok hızlı oluyor o yüzden biz bunu 15 dakikalığa göre nasıl optimize edebiliriz?
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **TewoSmith** · Mar 25  
thanks for sharing, looks great!
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **KATKsm** · Mar 12  
Good
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **blueau661** · Mar 9  
Bu efsane olmuş hocam, eline sağlık.
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **kbulbul** · Mar 7  
elinize sağlık hocam
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **HB15BRD** · Mar 6  
İyi varsınız
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **muhammedgoz PRO** · Mar 6  
abi seninde anıl abininde emeğine sağlık
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **Cryptokonx** · Mar 6  
Hocam Bir ricam var sizden haraketli ortalamaların içine Kaufman H.O. yada eklermisiniz lütfen. Hem buna hemde bundan sonrakilerde Kaufmanda olsun lütfen. En iyi onun olduğunu düşünüyoruz. En çok onu kullanıyoruz. Emeğinize sağlık hocam.
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **seyilir5 PRO** · Mar 6  
Mavilim ile birlikte güzel çalışıyor, çok teşekkürler emekleriniz için.
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **sezaiyakupoglu PRO** · Mar 6  
Teşekkürler ellerinize sağlık
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **so_chaotic PRO** · Mar 6  
bal gaymak bu adam ya, bal gaymakhhh.ellerine sağlıklardım :)) Şu alemdede takdir , gipta,beğenerek izlediğim birkaç kişiden birisin.
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **ahmet_iscimen PREMIUM** · Mar 6  
Nasıl by sell veriyor acaba
[▲ Cevap Gönder](#)
-  **strikertr PREMIUM** · Mar 6  
Elinize sağlık hocam . Son paylaştığımız indikatörler ile ilgili yapılabilecek stratejileri vb. youtube kanalımızdan da bekliyoruz. (supertrended , hot lott)
[Sayılar](#)
[▲ Cevap Gönder](#)