

Teknik Bakış

23.12.2024

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1,0442	1,0430	1,0446	1,0418	1,0423	0,22%	0,67%	5,41%
GBPUSD	1,2582	1,2570	1,2588	1,2554	1,2584	0,00%	0,80%	1,17%
USDCHE	0,8934	0,8931	0,8936	0,8920	0,8934	0,03%	-0,11%	0,18%
USDJPY	156,57	156,31	156,69	156,14	156,14	0,17%	1,37%	11,01%
AUDUSD	0,6258	0,6251	0,6269	0,6244	0,6260	0,11%	0,77%	0,13%
USDNZD	1,7677	1,7692	1,7724	1,7643	1,7644	0,08%	2,21%	11,70%
USDCAD	1,4356	1,4359	1,4371	1,4349	1,4362	0,02%	0,30%	0,40%
USDSEK	11,0126	11,0283	11,0507	11,0017	11,0332	0,04%	1,16%	9,32%
USDOKK	7,1424	7,1507	7,1580	7,1398	7,1519	0,02%	0,05%	5,76%
USDNOK	11,3071	11,3206	11,3484	11,2948	11,3388	0,02%	1,36%	11,15%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	36,8409	36,7444	36,8562	36,7426	36,7595	0,26%	0,20%	13,20%
USDZAR	18,29	18,31	18,33	18,25	18,31	-0,11%	2,40%	-0,42%
USD RUB	118,69							
USDBRL	6,085	6,1403			6,0996	0,90%	0,47%	25,28%
USDPLN	4,0799	4,0870	4,0873	4,0783	4,0863	0,17%	0,75%	3,66%
USDCZK	24,0465	24,08	24,10	24,03	24,05	0,14%	0,95%	7,53%
USDHUF	396,52	397,08	397,11	396,34	396,85	0,14%	1,96%	14,20%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	2625,83	2622,91	2627,45	2617,58	2621,11	0,11%	-1,01%	27,28%
XAGUSD	29,68	29,52	29,76	29,53	29,63	0,54%	2,85%	24,73%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	42.840,26	42.342,24	43.216,03	42.146,33	42.296,26	1,18%	-2,25%	13,67%
S&P 500 INDEX	5.930,85	5.867,08	5.982,06	5.832,30	5.842,00	0,09%	-1,09%	24,34%
NASDAQ COMPOSITE	19.572,60	19.372,77	19.758,61	19.168,38	19.190,04	0,03%	-1,78%	30,39%
RUSSELL 2000 INDEX	2.242,37	2.221,50	2.264,48	2.194,90	2.201,71	0,94%	-4,45%	10,62%
Euro Stoxx 50 Pr	4.862,28	4.879,00	4.872,66	4.803,20	4.861,59	0,34%	-2,13%	7,54%
FTSE 100 INDEX	8.084,61	8.105,32	8.105,83	8.002,34	8.105,32	0,26%	0,60%	4,54%
DAX INDEX	19.884,75	19.969,86	19.924,70	19.649,87	19.822,87	0,43%	0,55%	18,70%
CAC 40 INDEX	7.274,48	7.294,37	7.289,33	7.194,49	7.244,15	0,27%	-1,82%	3,56%
IBEX 35 INDEX	11.467,30	11.439,90	11.489,20	11.310,50	11.379,10	0,24%	-1,42%	13,51%
NIKKEI 225	39.155,37	38.701,90	39.159,24	38.847,13	39.040,72	1,17%	-0,77%	17,01%
HANG SENG INDEX	19.852,59	19.720,70	19.924,11	19.746,46	19.843,65	0,67%	0,29%	16,46%
CSI 300 INDEX	3.958,41	3.927,74	3.965,85	3.928,15	3.928,15	0,78%	1,19%	15,37%
BIST 100 INDEX	9.724,50	9.765,12	9.814,92	9.699,85	9.790,96	0,42%	3,96%	30,18%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	122.102,15	121.187,91	122.209,30	120.700,50	121.182,96	0,75%	-2,01%	-9,00%
KOSPI INDEX	2.444,22	2.404,15	2.446,37	2.413,62	2.423,36	1,67%	-1,80%	-7,95%
S&P/BMV IPC	49.586,21	49.254,47	49.819,56	49.174,44	49.263,04	0,67%	3,94%	13,59%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.700,82	6.699,85	6.700,82	6.659,82	6.699,84	0,01%	-0,98%	0,12%
MOEX Russia Index								
WSE WIG INDEX	79.474,16	80.166,77	79.970,97	78.734,65	79.970,97	0,86%	0,64%	1,29%
MSCI EM	1.072,25	1.081,76			1.082,24	0,88%	0,91%	4,74%

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1,0403	1,0417	1,0431	1,0445	1,0459
1,2537	1,2553	1,2571	1,2587	1,2605
0,8913	0,8922	0,8929	0,8938	0,8945
155,83	156,07	156,38	156,62	156,93
0,6230	0,6240	0,6255	0,6265	0,6280
1,7605	1,7649	1,7686	1,7730	1,7767
1,4338	1,4348	1,4360	1,4370	1,4382
10,9779	11,0031	11,0269	11,0521	11,0759
7,1313	7,1410	7,1495	7,1592	7,1677
11,2677	11,2941	11,3213	11,3477	11,3749

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
36,6675	36,7059	36,7811	36,8195	36,8947
18,22	18,26	18,29	18,34	18,37
4,0752	4,0811	4,0842	4,0901	4,0932
24,00	24,04	24,07	24,11	24,14
396,07	396,58	396,84	397,35	397,61

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
2612,78	2617,84	2622,65	2627,71	2632,52
29,37	29,44	29,60	29,68	29,83

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
41.498,50	41.920,37	42.568,20	42.990,07	43.637,90
5.744,05	5.805,57	5.893,81	5.955,33	6.043,57
18.843,02	19.107,90	19.433,25	19.698,13	20.023,48
2.157,38	2.189,44	2.226,96	2.259,02	2.296,54
4.782,16	4.830,58	4.851,62	4.900,04	4.921,08
7.967,67	8.036,50	8.071,16	8.139,99	8.174,65
19.573,31	19.771,59	19.848,14	20.046,42	20.122,97
7.164,56	7.229,46	7.259,40	7.324,30	7.354,24
11.234,50	11.337,20	11.413,20	11.515,90	11.591,90
38.590,65	38.646,27	38.902,76	38.958,38	39.214,87
19.619,44	19.670,07	19.797,09	19.847,72	19.974,74
3.902,88	3.915,31	3.940,58	3.953,01	3.978,28
9.644,89	9.705,01	9.759,96	9.820,08	9.875,03
119.857,10	120.522,51	121.365,90	122.031,31	122.874,70
2.388,63	2.396,39	2.421,38	2.429,14	2.454,13
48.771,04	49.012,75	49.416,16	49.657,87	50.061,28
6.645,83	6.672,84	6.686,83	6.713,84	6.727,83
78.387,81	79.277,29	79.624,13	80.513,61	80.860,45
		360,59		

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülke Para Birimleri

Değerli Metaller

Borsalar

HAREKETLİ ORTALAMALAR VE TREND GÖSTERGELERİ

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA		
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN
EURUSD	1,0458	1,0635	1,0820
GBPUSD	1,2644	1,2784	1,2815
USDCHF	0,8925	0,8793	0,8828
USDJPY	154,34	152,78	152,29
AUDUSD	0,6315	0,6506	0,6612
USDNZD	1,7480	1,6968	1,6575
USDCAD	1,4291	1,4017	1,3745
USDSEK	10,9992	10,8400	10,6161
USDDKK	7,1319	7,0146	6,8960
USDNOK	11,2426	11,0648	10,8108

RSI	
9 GÜN	14 GÜN
43,40	41,68
41,68	41,82
56,96	58,27
68,59	64,40
29,27	31,00
71,18	69,26
68,93	69,07
53,57	54,94
56,34	58,12
60,93	60,83

TREND GÖSTERGELERİ				BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT
24,78	39,41	10,50	AŞAĞI	1,0625	1,0500	1,0374
26,38	32,24	10,74	AŞAĞI	1,2819	1,2669	1,2520
13,31	35,60	25,67	YUKARI	0,9008	0,8875	0,8743
11,83	27,05	31,32	YUKARI	157,21	152,50	147,79
31,27	40,75	9,17	AŞAĞI	0,6572	0,6390	0,6209
7,71	47,68	30,81	YUKARI	1,7804	1,7253	1,6702
7,87	48,87	33,55	YUKARI	1,4450	1,4178	1,3905
10,54	33,78	21,52	YUKARI	11,0913	10,9672	10,8432
10,12	43,71	25,78	YUKARI	7,1903	7,1035	7,0167
5,55	38,89	24,97	YUKARI	11,3922	11,1626	10,9331

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA		
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN
USDTRY	35,0035	34,5413	33,3888
EURTRY	36,6526	36,7694	36,1623
USDZAR	18,05	17,90	18,17
USDRUB			
USDBRL	6,0918	5,8478	5,4765
USDPLN	4,0771	4,0537	3,9732
USDCZK	23,99	23,73	23,24
USDHUF	393,26	384,30	367,25

RSI	
9 GÜN	14 GÜN
93,81	88,89
58,20	54,43
62,77	59,98
53,01	56,19
50,99	52,06
54,50	55,39
60,98	61,34

TREND GÖSTERGELERİ				BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT
4,68	55,52	42,78	YUKARI	35,2007	34,8583	34,5160
18,82	17,51	15,07		36,9285	36,6398	36,3511
14,61	19,81	25,87		18,46	18,06	17,67
14,82	28,74	24,66	YUKARI	6,2475	6,0355	5,8234
11,95	24,47	21,97		4,1192	4,0721	4,0251
11,81	34,43	24,24	YUKARI	24,24	23,94	23,64
8,66	46,12	24,66	YUKARI	399,18	392,54	385,90

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA		
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN
XAUUSD	2646,91	2668,73	2474,69
XAGUSD	30,40	31,51	29,67

RSI	
9 GÜN	14 GÜN
45,91	46,60
37,79	40,10

TREND GÖSTERGELERİ				BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT
23,83	15,39	17,16		2702,18	2643,86	2585,54
28,93	22,29	12,26		32,22	30,62	29,02

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA		
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN
DOW JONES INDUS. AVG	43.521,73	43.462,27	40.711,10
S&P 500 INDEX	6.006,91	5.927,02	5.526,81
NASDAQ COMPOSITE	19.790,94	19.040,32	17.572,03
RUSSELL 2000 INDEX	2.326,92	2.322,17	2.155,35
Euro Stoxx 50 Pr	4.941,82	4.876,68	4.918,91
FTSE 100 INDEX	8.239,24	8.223,55	8.187,07
DAX INDEX	20.256,38	19.592,88	18.705,73
CAC 40 INDEX	7.380,51	7.370,91	7.659,72
IBEX 35 INDEX	11.717,50	11.733,91	11.289,95
NIKKEI 225	39.263,93	38.888,88	38.693,58
HANG SENG INDEX	20.008,24	20.073,72	18.398,53
CSI 300 INDEX	3.956,17	3.954,23	3.610,34
BIST 100 INDEX	10.001,33	9.359,96	9.814,85
BRAZIL IBOVESPA INDEX	124.800,60	128.073,50	128.159,40
KOSPI INDEX	2.446,78	2.514,69	2.650,20
S&P/BMV IPC	50.790,09	51.154,49	53.527,23
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.737,57	6.624,04	6.525,32
MOEX Russia Index	3.161,40	3.360,41	3.237,10
WSE WIG INDEX	81.288,73	80.973,93	83.423,00
MSCI EM	1.099,99	1.112,51	1.088,60

RSI	
9 GÜN	14 GÜN
33,40	38,51
40,60	45,01
48,91	52,90
28,17	34,95
39,43	45,75
25,59	34,35
39,48	49,21
39,49	43,71
31,91	38,07
39,80	45,64
45,31	47,09
45,73	48,47
40,64	49,07
37,43	38,54
38,53	40,60
36,38	39,43
51,93	55,12
40,03	38,39
34,10	40,49
26,55	32,87

TREND GÖSTERGELERİ				BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT
32,71	24,99	18,73		45.749,00	44.132,66	42.516,31
28,84	22,93	19,12		6.149,94	6.021,37	5.892,81
26,98	24,79	18,72		20.288,39	19.580,13	18.871,87
37,21	22,62	14,70		2.507,60	2.374,27	2.240,93
35,01	16,71	23,63		5.053,03	4.892,49	4.731,96
38,89	22,23	14,83		8.417,90	8.272,61	8.127,31
35,34	25,99	27,29	AŞAĞI	20.819,26	20.025,24	19.231,23
33,52	12,31	20,41		7.503,49	7.318,37	7.133,26
40,08	17,00	18,68		12.128,66	11.753,38	11.378,09
32,26	11,09	26,33		39.943,42	39.003,93	38.064,43
21,85	15,31	24,31		20.466,16	19.762,58	19.059,01
21,03	20,48	25,15		4.023,94	3.933,55	3.843,16
24,07	25,77	23,34	AŞAĞI	10.268,65	9.882,63	9.496,61
30,82	20,47	17,71		130.855,90	125.808,80	120.761,80
34,68	21,23	19,88		2.546,86	2.463,74	2.380,62
24,75	18,03	16,54		52.218,02	50.602,53	48.987,04
19,56	24,09	23,40		6.821,04	6.671,79	6.522,54
46,84	43,32	11,65	AŞAĞI	3.411,10	3.220,94	3.030,78
31,13	17,90	15,41		83.649,88	80.942,72	78.235,56
33,81	18,78	19,58		1.120,07	1.095,83	1.071,59

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülke
Para Birimleri

Değerli
Metaller

Borsalar

Hazine

Treasury@icbcyatirim.com.tr

+90-212-276-2727

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti SPK tarafından yayımlanan tebliğ çerçevesinde, aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak bir sözleşme çerçevesinde sunulur. Burada ulaşılan sonuçlar, tercih edilen hesaplama yöntemi ve veya yorum tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi sağlıklı sonuçlar doğurmayabilir. Ayrıca burada yer alan bilgiler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir.

Teknik Seviyeler_Pivot noktaları: Fiyat hareketlerindeki olası destek ve direnç seviyelerinin belirlenmesi için kullanılan oldukça kullanışlı ve kolay yöntemlerden birisidir. Pivot noktaları, genel olarak küçük fiyat hareketleri için kestirmek istenen belirgin direnç ve destek seviyelerin saptanması için kullanılmaktadır. Bu anlamda, küçük fiyat dalgalanmalarından yararlanmak isteyen piyasa oyuncuları için önemli bir yön gösterici olarak kullanılabilir. Pivot noktalarının kullanımı hem kanal içindeki hareketlere oynayan hem de kanal dışında hareketlerin gerçekleşmesini bekleyen yatırımcı/piyasa oyuncuları tarafından kullanılabilir. Kanal içerisindeki hareketler üzerine oynayan yatırımcılar, pivot noktalarının gösterdiği seviyeler ile fiyat dönüşünün hangi bölgeden gerçekleşebileceğini görme yöntemini kullanabilirken, kanal çıkışına oynayan piyasa oyuncuları ise, fiyatların hangi seviyelerde kanal dışına çıkılması için kırılmasını bekledikleri anahtar seviyeleri gözleyebilmektedirler.

İlk iki destek ve direnç seviyelerinin hesaplandığı pivot noktaları formülasyonu:

Pivot Noktası (PP) = (En Yüksek + En Düşük + Kapanış) / 3
İlk Destek (S1) = (2*PP) – En Yüksek
İkinci Destek (S2) = PP – (R1 – S1)
İlk Direnç (R1) = (2*PP) – En Düşük
İkinci Direnç (R2) = PP + (R1 – S1)

Hareketli Ortalamalar: Hareketli ortalamalar bir paritenin ortalama değerinin belirli bir dönem boyunca hesaplanması için kullanılan bir yöntemdir. Parite fiyatının değişmesine bağlı olarak hareketli ortalama aşağı veya yukarı hareket eder. Hareketli ortalamanın yönü, fiyat ve hareketli ortalamanın birbirine göre durumları ve değişik dönemler için hesaplanan hareketli ortalamaların birbirlerine göre durumu paritenin trendi hakkında fikir verir. Bunlardan birisi basit hareketli ortalamadır.
Basit Hareketli Ortalama (Simple Moving Avarage) (SMA): Bir dönem içinde hisse senedi kapanış değerlerinin aritmetik ortalamasıdır

RSI: Relatif Güç Göstergesi; Bir paritenin iç gücünü göstermektedir. Diğer bir ifade ile paritenin momentum göstergesini tanımlamaktadır. Bir paritenin başka bir pariteye göre hareketini tarif etmemektedir

Buna göre RSI için temel formül şu şekildedir. $RSI = 100 - \{ 100 / 1 + (U/D) \}$
Bu formülde: U, Yükseliş günlerindeki farkların ortalaması D, Düşüş günlerindeki farkların ortalamasıdır.

Yorumlanması: RSI sıfır ile yüz (0-100) arasında değişen bir göstergedir. RSI göstergesinin yorumlanmasında dikkat edilecek noktalardan ilki uyumsuzluklardır. Fiyat grafiği yeni bir tepe yaparken RSI yeni bir tepe yapmıyorsa, ya da fiyat yeni bir dibe ulaştığında RSI yeni bir dip yapmıyorsa, bu hareketin sona ermek üzere olduğu biçiminde yorumlanmalıdır. İkinci önemli nokta, RSI göstergesinin yönünü değiştirip dip ya da tepeyi aşmasıdır ki, bu da fiyatın bir süre sonra yön değiştireceğini işaret eder.

Göstergenin önerilen 5 ana kullanım amacı vardır:

1. Tepe ve Dipler: RSI göstergesi 70 seviyesinin üstünde tepe, 30 seviyesinin altında dip yapar.
2. Grafik Formasyonlar: Fiyat grafiklerinde görülmeyen ancak RSI göstergesinde ortaya çıkan formasyonlar (omuz-baş-omuz, takoz, ikili dip ya da ikili tepe vs.)
3. Dönüş İşaretleri: RSI göstergesinin tepeyi (70) aşağıya, ya da dibi (30) yukarı doğru geçmesidir.
4. Destek ve Dirençler: Bazen fiyat grafiklerinde belirlenemeyen destek ve dirençleri RSI göstergesinde tespit etmek mümkündür.
5. Uyumsuzluk: Fiyat grafiğinde tepe ya da dip oluşurken, RSI göstergesinde oluşmaması durumudur.

RSI 9 ve 14 günlük, 30 ve 70 seviyesi arasında demektir. Bu durum mevcut pozisyonun korunması ve/veya henüz pozisyona girilme mesi anlamına gelmektedir.

 RSI 9 ve 14 günlük, 30 seviyesinin altında olup, paritede fiyat seviyesinin dip yaptığı ve/veya yapacağı anlamına gelmektedir. Alıcılar için uygun fiyat seviye göstergesi olarak yorumlanır.

 RSI 9 ve 14 günlük, 70 seviyesinin üzerinde olup, paritede fiyat seviyesinin tepe yaptığı ve/veya yapacağı anlamına gelmektedir ir. Satıcılar için uygun fiyat seviye göstergesi olarak yorumlanır.



ADX DMI: (Average Directional Index) Trendin gücünü gösterir. Yüksek ADX verileri trendin gücünün arttığı anlamına gelir. DMI (-) ve DMI (+) ile kullanıldığında trendin yönü hakkında da bilgi verir.

Yorumlanması:

 Eğer DMI (+), DMI (-) den büyük ve ADX>=25 seviyesinin üzerinde ise ; " YUKARI "

 Eğer DMI (-), DMI (+) den büyük ve ADX >=25 seviyesinin üzerinde ise ; " AŞAĞI "

 Yukarıdaki koşulların oluşmadığı durumda trendin gücü ve yönü için beklenmesi gerektiği anlaşılır.

Bollinger: Göstergenin orta kısmına çizilen basit fiyat ortalaması genellikle 20 periyottur. Bu fiyat ortalamasına +2 ve -2 sapma değerleri eklenerek üst ve alt sınır çizgileri çizilir. Böylece fiyatın olası sapma değerleri dahilinde hareket etmesi muhtemel bir kanal oluşturulur. Bu kanalın ortasında da belirttiğimiz gibi basit hareketli ortalama çizgisi bulunur. Bollinger bandı genellikle yatay ilerleyen piyasalarda kanal sınırlarına ulaşan fiyata ilişkin alım-satım sinyali oluşturmak için kullanılabilir. Kanalın sınırına ulaşmış fiyat ortalama değerinden öngörü sınırlarına ulaşan bir sapma göstermiş demektir. Fiyat kanal dışına çıkmayıp dönüş gösterdiğinde ise kanalın diğer sınırına veya en azından ortalama seviyeye geri dönmesi düşünülebilir.

Bununla beraber trend yapan piyasalarda kanal dışına çıkan fiyat için yeni bir trend başlangıcı da öngörülebilmektedir. Kanalın dışına anlamlı miktarda çıkan fiyat ciddi bir baskı altında demektir ve hareketin devamı beklenebilir. Dolayısıyla trend başlangıcının teyidi için de Bollinger Bandı bir araç olarak kullanılabilir.

Belirsizlik dönemlerinde ise Bollinger Bandı ciddi şekilde daralma göstererek yeni bir hareketin başlangıcını haber verebilir. Yönüne karar veremeyen piyasa gittikçe daralan bir üggende hareket etmeye başladığında Bollinger Bandı da daralmaya başlar. Gittikçe daralan ve bir boğaz oluşturan bant nihayetinde kendisine geniş bir hareket alanı açarak sıçrama yapar ve yeni bir fiyat yönü oluşturur. Bu durumda sıçrama yapılan yöne hareketin devamı beklenebilir. Böylece trend başlangıcını teyit eden önemli bir gösterge şekline de dönüşebilir.