

## Teknik Bakış

09.01.2023

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1.0675	1.0644	1.0648	1.0484	1.0643	0.19%	0.07%	-0.28%
GBPUSD	1.2143	1.2093	1.2099	1.1842	1.2085	0.41%	0.81%	0.50%
USDCHE	0.926	0.9279	0.9409	0.9271	0.9358	-0.0%	-0.01%	0.16%
USDJPY	131.78	132.08	134.77	132.00	132.13	0.3%	0.75%	0.50%
AUDUSD	0.6929	0.6877	0.6887	0.6722	0.6872	0.76%	1.87%	1.70%
USDNZD	1.5647	1.5756	1.6151	1.5721	1.5777	-0.59%	-1.16%	-1.64%
USDCAD	1.3404	1.3444	1.3665	1.3433	1.3457	0.80%	0.25%	-1.11%
USDSEK	10.5011	10.5213	10.7860	10.5106	10.5302	-0.9%	0.36%	0.70%
USDKKK	6.9669	6.9877	7.0942	6.9846	6.9877	0.50%	-0.07%	0.28%
USDNOK	9.9746	10.0010	10.3031	9.9881	10.0310	0.6%	1.20%	1.74%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	20.0648	19.8773	20.0591	19.6733	19.9625	0.94%	0.46%	0.41%
USDZAR	17.06	17.11	17.43	17.09	17.15	-0.28%	0.37%	0.13%
USDRUB	118.69	118.69				0.00%	0.00%	#VALUE!
USDBRL	5.225	5.2250			5.3641	0.00%	-1.05%	-1.05%
USDPLN	4.3882	4.4114	4.4811	4.4007	4.4126	-0.53%	0.26%	0.30%
USDCZK	22.4403	22.57	22.94	22.50	22.58	-0.58%	-0.91%	-0.55%
USDHUF	369.12	370.72	379.39	369.92	373.97	0.43%	1.95%	1.13%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	1876.45	1865.69	1869.96	1831.43	1868.30	0.58%	2.87%	2.87%
XAGUSD	23.98	23.83	23.91	23.20	23.93	0.63%	0.11%	0.11%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	33,630.61	33,630.61	33,710.66	32,997.39	33,055.30	0.00%	1.23%	-1.46%
S&P 500 INDEX	3,895.08	3,895.08	3,906.19	3,809.56	3,823.37	0.00%	1.19%	-1.45%
NASDAQ COMPOSITE	10,569.29	10,569.29	10,604.14	10,265.04	10,363.96	0.00%	0.87%	0.98%
RUSSELL 2000 INDEX	1,792.80	1,792.80	1,795.56	1,758.50	1,764.33	0.00%	1.50%	-1.79%
Euro Stoxx 50 Pr	4,017.83	4,017.83	4,017.85	3,951.93	3,959.96	0.00%	5.91%	5.91%
FTSE 100 INDEX	7,699.49	7,699.49	7,700.81	7,633.45	7,633.45	0.00%	2.49%	3.32%
DAX INDEX	14,610.02	14,610.02	14,610.23	14,388.98	14,476.72	0.00%	4.93%	4.93%
CAC 40 INDEX	6,860.95	6,860.95	6,860.95	6,757.46	6,772.94	0.00%	5.98%	5.98%
IBEX 35 INDEX	8,701.10	8,701.10	8,701.10	8,589.20	8,608.50	0.00%	5.74%	5.74%
NIKKEI 225	25,973.85	25,973.85	26,034.06	25,719.61	25,740.08	0.00%	-1.39%	-0.46%
HANG SENG INDEX	21,345.37	20,991.64	21,282.71	20,862.77	21,295.94	1.69%	7.91%	7.91%
CSI 300 INDEX	4,006.96	3,980.89	4,000.41	3,966.47	3,998.53	0.65%	3.50%	3.50%
BIST 100 INDEX	5,341.96	5,341.96	5,420.38	4,961.31	5,120.96	0.00%	-3.03%	-3.03%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	108,963.70	108,963.70	109,432.80	107,641.90	108,963.70	0.00%	-0.70%	-0.70%
KOSPI INDEX	2,347.13	2,289.97	2,300.62	2,253.27	2,315.87	2.50%	5.46%	4.95%
S&P/BMV IPC	51,730.50	51,730.50	52,004.83	50,669.07	50,679.00	0.00%	6.74%	6.74%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,136.69	5,136.69	5,140.56	5,104.43	5,124.20	0.00%	-2.15%	-2.38%
MOEX Russia Index	2,156.39	2,156.39	2,160.08	2,153.32	2,157.32	0.00%	0.43%	0.11%
WSE WIG INDEX	59,854.80	59,854.80	60,645.24	59,524.48	59,568.59	0.00%	3.85%	4.16%
MSCI EM	988.68	988.68	992.53	983.28	983.70	0.00%	3.38%	3.38%

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1.0428	1.0536	1.0592	1.0700	1.0756
1.1754	1.1924	1.2011	1.2181	1.2268
0.9182	0.9230	0.9320	0.9368	0.9458
130.18	131.13	132.95	133.90	135.72
0.6664	0.6770	0.6829	0.6935	0.6994
1.5446	1.5601	1.5876	1.6031	1.6306
1.3282	1.3363	1.3514	1.3595	1.3746
10.3306	10.4259	10.6060	10.7013	10.8814
6.9126	6.9501	7.0222	7.0597	7.1318
9.7824	9.8917	10.0974	10.2067	10.4124

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
19.4841	19.6807	19.8699	20.0665	20.2557
16.86	16.98	17.21	17.33	17.56
4.3507	4.3810	4.4311	4.4614	4.5115
22.23	22.40	22.67	22.84	23.11
363.87	367.30	373.34	376.77	382.81

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1817.16	1841.43	1855.69	1879.96	1894.22
22.94	23.39	23.65	24.09	24.36

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
32,732.95	33,181.78	33,446.22	33,895.05	34,159.49
3,773.65	3,834.36	3,870.28	3,930.99	3,966.91
10,140.39	10,354.84	10,479.49	10,693.94	10,818.59
1,745.23	1,769.01	1,782.29	1,806.07	1,819.34
3,929.95	3,973.89	3,995.87	4,039.81	4,061.79
7,610.56	7,655.02	7,677.92	7,722.38	7,745.28
14,315.16	14,462.59	14,536.41	14,683.84	14,757.66
6,722.96	6,791.96	6,826.45	6,895.45	6,929.94
8,551.90	8,626.50	8,663.80	8,738.40	8,775.70
25,594.72	25,784.29	25,909.17	26,098.74	26,223.62
20,625.77	20,808.70	21,045.71	21,228.64	21,465.65
3,948.65	3,964.77	3,982.59	3,998.71	4,016.54
4,782.15	5,062.05	5,241.22	5,521.12	5,700.29
106,888.57	107,926.13	108,679.47	109,717.03	110,470.37
2,233.94	2,261.95	2,281.29	2,309.30	2,328.64
50,132.37	50,931.44	51,468.13	52,267.20	52,803.89
5,091.10	5,113.89	5,127.23	5,150.02	5,163.36
2,149.84	2,153.11	2,156.60	2,159.87	2,163.36
58,887.41	59,371.11	60,008.17	60,491.87	61,128.93
978.91	983.79	988.16	993.04	997.41

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 ulaştırılan 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.

HAREKETLİ ORTALAMALAR VE TREND GÖSTERGELERİ

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA			RSI		TREND GÖSTERGELERİ				BOLLINGER		
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN	9 GÜN	14 GÜN	DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT
EURUSD	1.0628	1.0426	1.0312	58.10	58.69	14.48	39.71	15.94	YUKARI	1.0710	1.0625	1.0539
GBPUSD	1.2039	1.1970	1.2014	56.36	54.86	21.09	18.06	12.57		1.2340	1.2104	1.1868
USDCHF	0.9288	0.9458	0.9645	43.25	42.54	15.31	24.45	15.57		0.9363	0.9290	0.9218
USDJPY	132.38	137.69	136.51	40.77	39.81	28.24	33.04	20.56	AŞAĞI	137.43	133.43	129.43
AUDUSD	0.6799	0.6695	0.6843	65.66	62.36	14.18	11.55	20.89		0.6912	0.6765	0.6618
USDNZD	1.5844	1.6083	1.6116	39.91	41.58	17.26	21.47	15.51		1.6103	1.5801	1.5498
USDCAD	1.3537	1.3516	1.3152	37.73	41.65	13.37	20.03	18.32		1.3724	1.3577	1.3429
USDSEK	10.5104	10.5290	10.3919	50.70	50.34	13.65	15.54	23.35		10.6741	10.4488	10.2234
USDDKK	6.9979	7.1379	7.2213	41.84	41.20	15.91	37.23	14.71	AŞAĞI	7.0564	7.0002	6.9440
USDNOK	9.9668	10.0087	9.8876	50.72	50.32	15.18	16.91	21.72		10.1435	9.9075	9.6714
USDTRY	18.7271	18.6388	17.5119	68.82	66.79	15.18	25.15	17.02	YUKARI	18.7748	18.6920	18.6091
EURTRY	19.9088	19.4408	18.0480	64.37	64.14	10.60	39.19	16.25	YUKARI	20.0309	19.8661	19.7014
USDZAR	17.05	17.33	16.78	46.88	46.23	17.87	12.74	25.49		17.53	17.16	16.79
USD RUB	101.60	81.40	#N/A N/A	86.80	85.40	8.68	49.84	50.42	YUKARI	121.53	89.13	56.73
USD BRL	5.3051	5.2771	5.1382	41.89	45.19	29.04	14.26	25.16		5.4367	5.2842	5.1317
USD PLN	4.4041	4.4976	4.5686	44.65	43.30	14.37	32.38	18.17	YUKARI	4.4452	4.3999	4.3546
USD CZK	22.68	23.30	23.80	35.67	35.84	18.26	39.27	12.40	AŞAĞI	22.99	22.75	22.51
USD HUF	374.89	389.17	388.56	32.93	34.19	18.84	29.31	12.74	AŞAĞI	385.29	377.42	369.55
XAUUSD	1832.42	1766.94	1779.32	70.70	67.55	13.19	31.32	34.20	YUKARI	1868.14	1815.18	1762.22
XAGUSD	23.80	22.24	21.11	57.42	58.20	16.64	31.47	23.16	YUKARI	24.35	23.67	22.99
DOW JONES INDUS. AVG	33,168.36	33,346.78	32,420.79	57.74	54.88	21.52	13.70	23.79		34,091.76	33,306.40	32,521.04
S&P 500 INDEX	3,834.88	3,904.37	3,996.04	54.64	51.61	21.63	13.30	24.02		4,011.00	3,875.90	3,740.80
NASDAQ COMPOSITE	10,420.53	10,872.80	11,718.35	49.56	46.91	22.86	13.38	24.54		11,271.36	10,659.09	10,046.83
RUSSELL 2000 INDEX	1,758.33	1,812.77	1,835.95	55.56	51.75	23.66	10.54	25.78		1,832.72	1,773.56	1,714.41
Euro Stoxx 50 Pr	3,879.21	3,859.55	3,673.95	68.81	64.19	17.17	19.54	34.26		4,021.33	3,878.38	3,735.42
FTSE 100 INDEX	7,537.35	7,406.33	7,341.48	74.18	69.27	14.92	21.71	34.21		7,656.29	7,487.32	7,318.36
DAX INDEX	14,164.50	14,106.96	13,557.08	68.73	63.83	14.77	21.76	35.45		14,629.07	14,149.96	13,670.85
CAC 40 INDEX	6,623.06	6,580.16	6,320.61	70.43	65.51	14.77	17.56	35.04		6,839.05	6,601.60	6,364.14
IBEX 35 INDEX	8,398.07	8,232.41	8,185.64	78.32	72.07	14.77	17.37	35.90		8,613.78	8,322.24	8,030.70
NIKKEI 225	26,163.71	27,420.42	27,271.74	31.54	33.31	43.73	25.40	23.00	AŞAĞI	28,469.97	26,841.90	25,213.84
HANG SENG INDEX	20,083.64	18,191.34	19,613.07	76.30	71.36	20.72	24.51	39.00		20,916.56	19,750.13	18,583.69
CSI 300 INDEX	3,888.95	3,830.39	4,034.23	71.39	64.44	20.39	15.16	34.28		4,011.95	3,901.84	3,791.72
BIST 100 INDEX	5,453.98	4,927.81	3,344.74	49.16	53.62	35.00	33.59	22.11	AŞAĞI	5,697.42	5,380.05	5,062.68
BRAZIL IBOVESPA INDEX	107,946.60	109,824.30	109,267.90	56.17	52.69	25.85	12.54	28.90		111,170.30	106,639.80	102,109.30
KOSPI INDEX	2,273.54	2,371.80	2,452.97	46.89	44.25	35.78	29.74	22.15	AŞAĞI	2,426.18	2,318.06	2,209.95
S&P/BMV IPC	49,908.45	50,586.68	49,348.44	67.86	61.97	20.95	16.99	34.95		51,419.90	50,004.56	48,589.21
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,189.22	5,232.68	5,154.87	41.13	43.21	31.16	12.06	19.25		5,311.32	5,202.80	5,094.28
MOEX Russia Index	2,150.93	2,174.74	2,247.21	51.90	50.26	23.75	15.70	21.96		2,186.50	2,147.12	2,107.74
WSE WIG INDEX	57,854.37	55,238.37	54,573.42	79.52	74.01	13.50	31.14	44.49	YUKARI	59,451.58	57,198.59	54,945.59
MSCI EM	965.55	944.06	981.76	74.23	66.67	21.38	13.93	35.02		982.36	962.80	943.25

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülke Para Birimleri

Değerli Metaller

Borsalar

**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 seviyelerinin 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 ortalamaların yönü, fiyat ve hareketli ortalamaların 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 Average ) (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

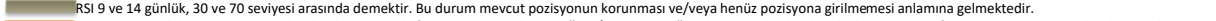
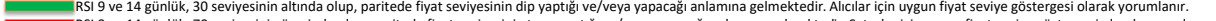
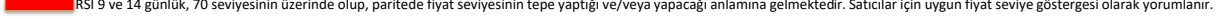
Buna göre RSI için temel formül şu şekildedir.  $RSI = 100 - [ 100 / 1 + ( U/D ) ]$

Bu formüde: 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 aşmadır ki, bu da fiyatın bir süre sonra yön değiştireceğini işaret eder.

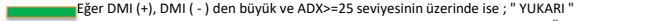
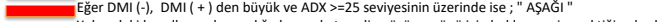
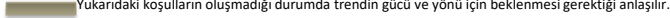
Göstergenin önerilen 5 ana kullanım amacı vardır:

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 ve .)
3. Dönüş İşaretleri: RSI göstergesinin tepesi (70) aşağıya, ya da dibini (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 girilmemesi 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. 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 üçgende 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.