

## Teknik Bakış

19.06.2023

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1.0935	1.0937	1.0971	1.0918	1.0937	-0.02%	1.55%	2.15%
GBPUSD	1.2813	1.2817	1.2848	1.2769	1.2825	-0.03%	2.43%	6.04%
USDCHE	0.8944	0.8938	0.8949	0.8902	0.8939	0.00%	-1.61%	-3.26%
USDJPY	141.55	141.82	141.92	139.85	141.72	0.29%	1.40%	7.95%
AUDUSD	0.6845	0.6875	0.6900	0.6855	0.6871	-0.04%	1.89%	0.47%
USDNZD	1.6096	1.6035	1.6103	1.6006	1.6062	0.38%	-1.46%	-2.21%
USDCAD	1.3222	1.3200	1.3239	1.3178	1.3175	0.17%	-1.09%	-2.45%
USDSEK	10.6707	10.6566	10.6622	10.5600	10.6298	0.18%	-1.46%	-2.32%
USDKKK	6.8137	6.8109	6.8222	6.7913	6.8103	0.08%	-1.64%	-1.92%
USDNOK	10.5982	10.5683	10.6101	10.4682	10.5464	0.28%	-1.83%	-8.10%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	25.8582	25.7031	26.0017	25.6143	25.8096	0.60%	1.23%	29.40%
USDZAR	18.23	18.19	18.30	18.13	18.21	0.24%	-1.88%	7.00%
USDRUB	118.69	118.69				0.00%		
USDPLN	4.8232	4.8232			4.8110	0.00%	-1.14%	-8.66%
USDINR	4.0879	4.0823	4.0943	4.0552	4.0821	0.14%	-1.10%	-6.56%
USDCZK	21.7512	21.76	21.78	21.65	21.77	-0.05%	-1.63%	-3.60%
USDHUF	341.67	341.75	342.65	339.87	341.43	-0.02%	-0.37%	-8.48%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	1956.53	1957.98	1967.97	1953.36	1958.08	-0.07%	-0.07%	7.26%
XAGUSD	24.12	24.20	24.21	23.83	24.12	-0.32%	0.28%	0.70%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	34,299.12	34,299.12	34,588.68	34,285.69	34,464.02	0.00%	1.25%	3.48%
S&P 500 INDEX	4,409.59	4,409.59	4,448.47	4,407.44	4,440.95	0.00%	2.58%	14.85%
NASDAQ COMPOSITE	13,689.57	13,689.57	13,864.06	13,680.96	13,859.07	0.00%	3.25%	30.79%
RUSSELL 2000 INDEX	1,875.47	1,875.47	1,906.83	1,868.65	1,900.12	0.00%	0.52%	6.49%
Euro Stoxx 50 Pr	4,394.82	4,394.82	4,410.20	4,363.96	4,365.74	0.00%	2.85%	15.85%
FTSE 100 INDEX	7,642.72	7,642.72	7,687.61	7,627.83	7,628.26	0.00%	1.06%	2.56%
DAX INDEX	16,357.63	16,357.63	16,427.42	16,276.79	16,306.63	0.00%	2.56%	17.48%
CAC 40 INDEX	7,388.65	7,388.65	7,403.88	7,297.73	7,312.07	0.00%	2.83%	14.13%
IBEX 35 INDEX	9,495.00	9,495.00	9,580.80	9,428.50	9,465.00	0.00%	1.99%	15.38%
NIKKEI 225	33,293.65	33,706.08	33,772.76	33,186.93	33,768.69	-1.22%	2.55%	27.59%
HANG SENG INDEX	19,726.15	20,040.37	20,155.92	19,876.42	19,983.40	-1.57%	1.56%	-0.28%
CSI 300 INDEX	3,930.18	3,963.35	3,968.01	3,928.54	3,957.03	-0.84%	2.23%	1.51%
BIST 100 INDEX	5,475.48	5,475.48	5,566.11	5,467.01	5,518.51	0.00%	-2.68%	-0.61%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	118,758.42	118,758.40	119,554.90	118,487.30	119,208.35	0.00%	1.19%	8.22%
KOSPI INDEX	2,605.05	2,625.79	2,625.79	2,612.21	2,618.06	-0.75%	0.92%	16.48%
S&P/BMV IPC	54,842.51	54,842.51	55,337.69	54,783.25	55,172.65	0.00%	0.51%	13.16%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,739.90	5,739.90	5,758.83	5,736.88	5,741.71	0.00%	0.86%	9.08%
MOEX Russia Index	2,800.79	2,800.79	2,813.74	2,783.71	2,809.28	0.00%	3.86%	30.02%
WSE WIG INDEX	67,850.51	67,850.51	68,433.53	67,667.16	67,747.36	0.00%	1.98%	18.08%
MSCI EM	1,030.03	1,030.03	1,031.72	1,024.99	1,026.85	0.00%	2.58%	7.70%

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1.0889	1.0913	1.0942	1.0966	1.0995
1.2732	1.2775	1.2811	1.2854	1.2890
0.8883	0.8910	0.8930	0.8957	0.8977
139.13	140.47	141.20	142.54	143.27
0.6832	0.6853	0.6877	0.6898	0.6922
1.5951	1.5993	1.6048	1.6090	1.6145
1.3145	1.3172	1.3206	1.3233	1.3267
10.5241	10.5903	10.6263	10.6925	10.7285
6.7772	6.7941	6.8081	6.8250	6.8390
10.4070	10.4876	10.5489	10.6295	10.6908

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
25.3856	25.5444	25.7730	25.9318	26.1604
18.03	18.11	18.20	18.28	18.38
4.0382	4.0602	4.0773	4.0993	4.1164
21.60	21.68	21.73	21.81	21.86
338.64	340.20	341.42	342.98	344.20

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1945.16	1951.57	1959.77	1966.18	1974.38
23.70	23.95	24.08	24.33	24.46

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
34,088.17	34,193.65	34,391.16	34,496.64	34,694.15
4,380.80	4,395.20	4,421.83	4,436.23	4,462.86
13,561.76	13,625.67	13,744.86	13,808.77	13,927.96
1,845.47	1,860.47	1,883.65	1,898.65	1,921.83
4,343.42	4,369.12	4,389.66	4,415.36	4,435.90
7,592.94	7,617.83	7,652.72	7,677.61	7,712.50
16,203.32	16,280.47	16,353.95	16,431.10	16,504.58
7,257.27	7,322.96	7,363.42	7,429.11	7,469.57
9,349.13	9,422.07	9,501.43	9,574.37	9,653.73
32,969.43	33,337.75	33,555.26	33,923.58	34,141.09
19,744.74	19,892.55	20,024.24	20,172.05	20,303.74
3,913.83	3,938.59	3,953.30	3,978.06	3,992.77
5,403.77	5,439.62	5,502.87	5,538.72	5,601.97
117,865.93	118,312.17	118,933.53	119,379.77	120,001.13
2,607.68	2,616.74	2,621.26	2,630.32	2,634.84
54,433.38	54,637.94	54,987.82	55,192.38	55,542.26
5,723.25	5,731.58	5,745.20	5,753.53	5,767.15
2,769.38	2,785.09	2,799.41	2,815.12	2,829.44
67,217.36	67,533.94	67,983.73	68,300.31	68,750.10
1,022.18	1,026.10	1,028.91	1,032.83	1,035.64

G - 10 Para Birimleri

Geçişmekte 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.

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	1.0812	1.0880	1.0546	70.87	62.65	12.90	28.23	24.03	YUKARI	1.0928	1.0770	1.0612
GBPUSD	1.2619	1.2500	1.2051	77.11	70.72	11.35	21.42	31.06		1.2815	1.2513	1.2212
USDCHF	0.9015	0.8980	0.9336	39.47	42.94	20.52	17.41	17.21		0.9142	0.9037	0.8932
USDJPY	140.17	137.07	137.24	68.96	66.51	8.46	30.90	24.50	YUKARI	141.49	139.91	138.33
AUDUSD	0.6770	0.6677	0.6691	71.20	66.24	12.48	25.38	27.83	YUKARI	0.6911	0.6662	0.6412
USDNZD	1.6262	1.6180	1.6277	37.33	42.96	21.77	19.57	15.77		1.6738	1.6355	1.5972
USDCAD	1.3313	1.3464	1.3519	25.96	31.13	29.96	24.61	10.98		1.3702	1.3428	1.3155
USDSEK	10.7612	10.5106	10.5884	44.54	49.76	19.32	26.38	16.27	AŞAĞI	10.9571	10.7791	10.6011
USDDKK	6.8917	6.8480	7.0677	29.56	37.63	23.81	28.41	12.83	AŞAĞI	7.0166	6.9172	6.8178
USDNOK	10.7550	10.7375	10.3662	34.53	39.58	23.04	27.52	11.65	AŞAĞI	11.3151	10.9033	10.4915
USDTRY	23.0814	20.3587	19.1290	91.23	92.66	2.01	81.07	58.31	YUKARI	24.7934	21.6672	18.5410
EURTRY	25.2608	22.2852	20.2407	91.23	90.01	2.52	73.49	34.47	YUKARI	27.1610	23.6137	20.0664
USDZAR	18.61	18.77	17.97	23.11	31.96	30.13	34.02	13.60	AŞAĞI	20.17	19.07	17.98
USD RUB	101.60	81.40		86.82	85.65	8.68	49.62	50.43	YUKARI	121.53	89.13	56.73
USD BRL	4.8787	4.9699	5.1595	29.10	34.17	27.52	18.98	14.73		5.0945	4.9423	4.7902
USD PLN	4.1286	4.1740	4.4407	34.43	37.32	24.68	21.01	11.71		4.2648	4.1658	4.0667
USD CZK	21.95	21.68	22.77	37.12	43.65	14.09	35.48	25.21	YUKARI	22.24	22.00	21.76
USD HUF	342.76	342.31	373.03	39.83	44.08	12.15	15.87	17.49		348.62	344.46	340.29
XAUUSD	1954.68	1984.62	1847.87	48.27	47.20	21.72	23.20	11.65		1977.12	1955.99	1934.85
XAGUSD	23.93	24.41	22.41	56.16	53.10	24.37	17.89	19.08		24.47	23.64	22.80
DOW JONES INDUS. AVG	33,947.65	33,593.57	32,808.82	66.31	62.66	19.69	19.04	34.81		34,539.19	33,533.93	32,528.67
S&P 500 INDEX	4,333.39	4,180.91	3,984.28	77.30	72.92	9.56	34.97	41.61	YUKARI	4,436.48	4,261.24	4,086.00
NASDAQ COMPOSITE	13,424.25	12,549.82	11,559.13	74.80	73.29	9.30	41.84	41.78	YUKARI	13,874.52	13,131.69	12,388.87
RUSSELL 2000 INDEX	1,870.54	1,788.56	1,809.92	60.16	59.95	14.21	24.53	33.38		1,928.26	1,823.63	1,719.01
Euro Stoxx 50 Pr	4,326.78	4,334.35	4,010.81	66.47	60.72	19.31	15.21	30.63		4,403.59	4,313.87	4,224.16
FTSE 100 INDEX	7,605.37	7,723.27	7,531.84	54.81	50.13	22.33	19.49	23.46		7,771.84	7,611.77	7,451.71
DAX INDEX	16,114.38	15,921.61	14,640.55	69.24	64.17	17.80	14.15	34.17		16,388.93	16,028.55	15,668.17
CAC 40 INDEX	7,259.72	7,373.38	6,846.52	63.31	57.24	22.43	16.07	30.28		7,435.70	7,263.82	7,091.94
IBEX 35 INDEX	9,364.44	9,268.63	8,655.01	72.29	65.77	19.60	12.62	33.39		9,501.92	9,278.49	9,055.06
NIKKEI 225	32,669.10	30,027.10	28,048.53	79.70	77.61	12.76	53.03	46.65	YUKARI	33,772.34	31,862.88	29,953.42
HANG SENG INDEX	19,435.23	19,708.52	19,266.62	71.28	62.28	18.66	14.01	31.95		20,129.44	19,166.16	18,202.88
CSI 300 INDEX	3,856.09	3,966.67	3,952.19	70.25	60.15	19.02	28.01	27.07	YUKARI	3,955.00	3,857.14	3,759.29
BIST 100 INDEX	5,485.29	4,917.56	4,670.84	64.68	63.98	21.60	29.68	38.35	YUKARI	5,959.87	5,095.26	4,230.65
BRAZIL IBOVESPA INDEX	116,350.00	108,323.10	109,219.30	77.22	74.28	10.36	43.45	39.56	YUKARI	120,472.80	113,117.30	105,761.80
KOSPI INDEX	2,620.51	2,545.12	2,416.52	62.80	63.43	21.59	26.16	31.95	YUKARI	2,659.10	2,589.78	2,520.46
S&P/BMV IPC	54,529.51	54,407.16	51,504.23	57.82	55.69	21.48	15.74	28.56		55,438.21	53,964.78	52,491.35
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,701.50	5,529.65	5,336.96	67.84	64.73	18.09	23.05	35.26		5,791.74	5,655.13	5,518.52
MOEX Russia Index	2,733.07	2,629.98	2,312.91	79.08	74.38	14.55	30.61	37.40	YUKARI	2,802.68	2,704.45	2,606.21
WSE WIG INDEX	66,485.92	63,375.34	57,224.81	68.98	66.29	17.45	27.76	37.09	YUKARI	68,153.00	65,381.60	62,610.19
MSCI EM	1,005.19	984.76	963.06	84.00	75.82	13.90	24.35	44.63		1,029.09	988.42	947.74

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.

İki 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

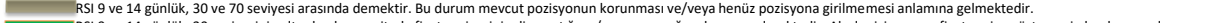
Buna göre RSI için temel formül şu şekildedir.  $RSI = 100 - [ 100 / 1 + ( U/D ) ]$

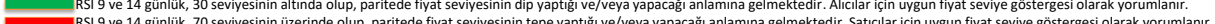
Bu formülden U, Yükseliş günlerindeki farkların ortalaması D, Düşüş günlerindeki farkların ortalamasıdır.

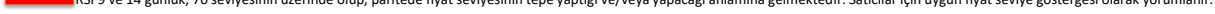
**Yorumlanması:** RSI sıfır ile yüz (0-100) arasında değişen bir göstergedir. RSI göstergesinin yorumlanmasında dikkat edilecek noktalardan ilki uyumsuzluklardır. Fiyat grafiği yeni bir tepe yaparken RSI yeni bir tepe yapmıyorsa, ya da fiyat yeni bir dibe ulaştığında RSI yeni bir dip yapmıyorsa, bu hareketin sona ermek üzere olduğu biçiminde yorumlanmalıdır. İkinci önemli nokta, RSI göstergesinin yönünü değiştirip dip ya da tepiyi 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 -başa-omuz, takoz, ikili dip ya da ikili tepe ve .)
3. Dönüş İşaretleri: RSI göstergesinin tepesi (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 r.
5. Uyumsuzluk: Fiyat grafiğinde tepe ya da dip oluşurken, RSI göstergesinde oluşmaması durumudur.

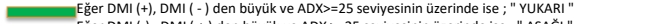
 RSI 9 ve 14 günlük, 30 ve 70 seviyesi arasında demektir. Bu durum mevcut pozisyonun korunması ve/veya henüz pozisyona girilmemesi anlamına gelmektedir.

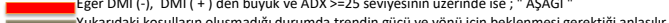
 RSI 9 ve 14 günlük, 30 seviyesinin altında olup, paritede fiyat seviyesinin dip yaptığı ve/veya yapacağı anlamına gelmektedir. Alıcılar için uygun fiyat seviye göstergesi olarak yorumlanır.

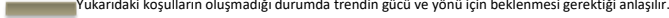
 RSI 9 ve 14 günlük, 70 seviyesinin üzerinde olup, paritede fiyat seviyesinin tepe yaptığı ve/veya yapacağı anlamına gelmektedir. Satıcılar için uygun fiyat seviye göstergesi olarak yorumlanır.

**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 sığrama yapar ve yeni bir fiyat yönü oluşturur. Bu durumda sığrama yapılan yöne hareketin devamı beklenebilir. Böylece trend başlangıcını teyit eden önemli bir gösterge şekline de dönüşebilir.