

Teknik Bakış

13.06.2023

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1.0792	1.0757	1.0790	1.0733	1.0757	0.33%	0.93%	0.81%
GBPUSD	1.2535	1.2509	1.2599	1.2487	1.2509	0.21%	0.89%	3.74%
USDCHE	0.9058	0.9090	0.9109	0.9015	0.9090	-0.34%	-0.20%	-2.02%
USDJPY	139.45	139.60	139.76	139.07	139.61	-0.14%	-0.13%	6.35%
AUDUSD	0.6762	0.6751	0.6773	0.6727	0.6751	0.16%	1.36%	-0.75%
USDNZD	1.6324	1.6335	1.6378	1.6253	1.6335	-0.04%	-0.18%	3.66%
USDCAD	1.3364	1.3368	1.3384	1.3315	1.3368	-0.04%	-0.29%	-1.40%
USDSK	10.778	10.8291	10.8559	10.7408	10.8275	-0.47%	-1.22%	3.85%
USDDK	6.9045	6.9273	6.9424	6.9064	6.9274	-0.33%	-0.89%	-0.62%
USDNOK	10.7694	10.7961	10.8305	10.7287	10.7961	-0.24%	-2.93%	9.85%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	25.6204	25.5429	25.5944	25.2971	25.5428	0.30%	10.37%	28.21%
USDZAR	18.55	18.57	18.78	18.51	18.57	0.10%	3.39%	8.89%
USDRLB	118.69	118.69				0.00%		
USDBRL	4.8654	4.8654	4.90	4.86	4.8787	0.00%	-1.37%	-7.86%
USDPLN	4.1216	4.1335	4.1406	4.1076	4.1333	-0.29%	-1.50%	5.79%
USDCZK	22.04	22.11	22.15	21.98	22.11	-0.32%	0.04%	-2.32%
USDHUF	341.91	342.95	343.62	340.78	342.95	-0.30%	-0.80%	8.42%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	1958.64	1957.84	1967.02	1949.28	1957.84	0.04%	-0.25%	7.38%
XAGUSD	24.10	24.05	24.31	23.88	24.05	0.18%	2.25%	0.60%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	34,066.33	34,066.33	34,077.84	33,878.46	33,906.80	0.00%	1.50%	2.77%
S&P 500 INDEX	4,338.93	4,338.93	4,340.13	4,304.37	4,308.32	0.00%	1.52%	13.01%
NASDAQ COMPOSITE	13,461.92	13,461.92	13,465.91	13,302.58	13,326.37	0.00%	1.76%	28.62%
RUSSELL 2000 INDEX	1,873.21	1,873.21	1,880.45	1,863.10	1,866.77	0.00%	3.68%	6.36%
Euro Stoxx 50 Pr	4,316.49	4,316.49	4,332.97	4,291.04	4,291.04	0.00%	0.54%	13.78%
FTSE 100 INDEX	7,570.69	7,570.69	7,599.87	7,556.81	7,562.36	0.00%	-0.39%	1.60%
DAX INDEX	16,097.87	16,097.87	16,126.30	16,021.55	16,052.91	0.00%	-0.84%	15.62%
CAC 40 INDEX	7,250.35	7,250.35	7,283.33	7,237.85	7,250.35	0.00%	0.69%	12.00%
IBEX 35 INDEX	9,344.40	9,344.40	9,382.10	9,328.50	9,345.90	0.00%	0.60%	13.55%
NIKKEI 225	33,026.94	32,434.00	32,517.68	32,280.54	32,668.95	1.83%	1.60%	26.57%
HANG SENG INDEX	19,465.10	19,404.31	19,440.99	19,255.65	19,355.65	0.31%	1.92%	-1.60%
CSI 300 INDEX	3,850.58	3,844.43	3,859.72	3,813.86	3,838.13	0.16%	1.11%	-0.54%
BIST 100 INDEX	5,588.98	5,588.98	5,730.19	5,588.98	5,673.76	0.00%	4.03%	1.43%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	117,336.34	117,336.30	117,735.00	116,704.10	117,021.59	0.00%	4.25%	6.93%
KOSPI INDEX	2,636.69	2,629.35	2,650.45	2,623.43	2,644.43	0.28%	-0.81%	17.90%
S&P/BMV IPC	54,278.12	54,278.12	54,547.88	54,187.07	54,475.19	0.00%	1.39%	12.00%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,693.17	5,693.17	5,711.28	5,675.87	5,690.94	0.00%	0.68%	8.20%
MOEX Russia Index	2,708.04	2,708.04	2,721.84	2,705.24	2,717.20	0.00%	-0.42%	25.71%
WSE WIG INDEX	66,297.57	66,297.57	66,895.29	66,213.39	66,582.40	0.00%	0.98%	15.38%
MSCI EM	1,003.14	1,003.14	1,004.43	999.71	1,002.64	0.00%	1.48%	4.89%

TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1.0703	1.0730	1.0760	1.0787	1.0817
1.2420	1.2464	1.2532	1.2576	1.2644
0.8977	0.9034	0.9071	0.9128	0.9165
138.79	139.19	139.48	139.88	140.17
0.6704	0.6728	0.6750	0.6774	0.6796
1.6197	1.6266	1.6322	1.6391	1.6447
1.3287	1.3327	1.3356	1.3396	1.3425
10.6935	10.7613	10.8086	10.8764	10.9237
6.8894	6.9083	6.9254	6.9443	6.9614
10.6833	10.7397	10.7851	10.8415	10.8869

TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
25.1808	25.3619	25.4781	25.6592	25.7754
18.35	18.46	18.62	18.73	18.89
4.8379	4.8516	4.8761	4.8898	4.9143
4.0942	4.1139	4.1272	4.1469	4.1602
21.91	22.01	22.08	22.18	22.25
339.61	341.28	342.45	344.12	345.29

TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1940.31	1949.07	1958.05	1966.81	1975.79
23.65	23.85	24.08	24.28	24.50

TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
33,808.16	33,937.25	34,007.54	34,136.63	34,206.92
4,292.05	4,315.49	4,327.81	4,351.25	4,363.57
13,246.81	13,354.36	13,410.14	13,517.69	13,573.47
1,854.91	1,864.06	1,872.25	1,881.41	1,889.60
4,271.57	4,294.03	4,313.50	4,335.96	4,355.43
7,532.73	7,551.71	7,575.79	7,594.77	7,618.85
15,977.16	16,037.51	16,081.91	16,142.26	16,186.66
7,211.70	7,231.02	7,257.18	7,276.50	7,302.66
9,298.07	9,321.23	9,351.67	9,374.83	9,405.27
32,173.60	32,303.80	32,410.74	32,540.94	32,647.88
19,181.64	19,292.98	19,366.98	19,478.32	19,552.32
3,793.48	3,818.95	3,839.34	3,864.81	3,885.19
5,494.84	5,541.91	5,636.05	5,683.12	5,777.26
116,227.57	116,781.93	117,258.47	117,812.83	118,289.37
2,607.39	2,618.37	2,634.41	2,645.39	2,661.43
53,976.88	54,127.50	54,337.69	54,488.31	54,698.50
5,658.03	5,675.60	5,693.44	5,711.01	5,728.85
2,695.11	2,701.57	2,711.71	2,718.17	2,728.31
65,786.85	66,042.21	66,468.75	66,724.11	67,150.65
997.71	1,000.42	1,002.43	1,005.14	1,007.15

G - 10 Para Birimleri

Geçişmekte Olan Ülke Para Birimleri

Değerli Metaller

Borsalar

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	1.0734	1.0879	1.0529	55.50	50.38	18.17	30.47	12.76	AŞAĞI	1.0833	1.0749	1.0666
GBPUSD	1.2490	1.2471	1.2027	58.39	56.05	16.07	14.25	21.20		1.2581	1.2444	1.2307
USDCHF	0.9066	0.8989	0.9350	52.02	52.56	13.78	20.25	22.30		0.9122	0.9048	0.8973
USDJPY	139.48	136.35	137.28	54.73	57.54	12.27	26.07	19.15	YUKARI	140.84	139.34	137.83
AUDUSD	0.6660	0.6663	0.6691	71.61	63.43	14.97	19.34	24.46		0.6783	0.6621	0.6458
USDNZD	1.6443	1.6174	1.6284	47.14	51.19	18.44	21.19	21.31		1.6785	1.6338	1.5891
USDCAD	1.3410	1.3485	1.3516	34.32	38.62	28.09	18.16	16.31		1.3671	1.3481	1.3290
USDSEK	10.8355	10.4957	10.5882	52.78	57.82	14.56	33.86	22.69	YUKARI	11.0182	10.7564	10.4945
USDDKK	6.9399	6.8486	7.0792	44.98	49.87	12.54	30.75	17.96	YUKARI	6.9839	6.9298	6.8756
USDNOK	10.9544	10.7321	10.3544	36.26	43.90	20.07	25.34	17.31	AŞAĞI	11.2121	10.9670	10.7218
USDTRY	22.2494	20.0975	19.0483	96.25	96.48	1.39	77.81	67.02	YUKARI	23.9797	21.0939	18.2080
EURTRY	24.0309	21.9118	20.0934	96.84	93.63	1.74	69.90	39.41	YUKARI	25.9362	22.7511	19.5659
USDZAR	19.12	18.77	17.96	24.81	35.90	27.74	33.33	18.02	AŞAĞI	20.02	19.28	18.55
USD RUB	101.60	81.40		86.81	85.59	8.69	49.23	50.42	YUKARI	121.53	89.13	56.73
USD BRL	4.9601	4.9909	5.1654	31.53	36.75	26.00	15.38	18.00		5.0690	4.9635	4.8580
USD PLN	4.1716	4.1903	4.4525	31.59	37.60	23.25	17.86	13.60		4.2492	4.1845	4.1199
USD CZK	22.05	21.65	22.83	53.97	55.86	10.03	35.15	24.36	YUKARI	22.17	22.03	21.88
USD HUF	344.04	342.50	374.09	39.63	44.40	14.64	15.87	13.97		349.45	345.20	340.95
XAUUSD	1959.68	1989.43	1843.08	47.17	46.69	21.08	19.58	12.72		1984.53	1960.43	1936.33
XAGUSD	23.82	24.49	22.30	56.75	52.85	22.40	18.61	21.45		24.37	23.59	22.81
DOW JONES INDUS. AVG	33,535.33	33,530.80	32,771.65	69.51	62.75	19.40	17.22	31.12		34,092.83	33,354.87	32,616.91
S&P 500 INDEX	4,264.56	4,157.87	3,977.76	74.76	69.59	13.64	26.91	37.64	YUKARI	4,343.69	4,212.54	4,081.39
NASDAQ COMPOSITE	13,186.48	12,427.07	11,529.18	75.49	72.72	12.97	35.62	38.86	YUKARI	13,563.49	12,892.97	12,222.45
RUSSELL 2000 INDEX	1,828.61	1,780.38	1,810.26	66.16	63.14	15.77	19.70	34.99		1,893.43	1,799.73	1,706.03
Euro Stoxx 50 Pr	4,287.51	4,329.47	3,993.35	53.40	51.44	23.45	15.34	23.34		4,393.83	4,309.77	4,225.72
FTSE 100 INDEX	7,565.10	7,719.91	7,528.83	42.06	42.37	28.55	22.31	17.65		7,832.53	7,638.06	7,443.60
DAX INDEX	15,943.24	15,864.54	14,570.99	58.79	56.72	20.27	9.86	26.52		16,271.12	15,983.49	15,695.86
CAC 40 INDEX	7,201.49	7,372.93	6,822.13	48.75	46.84	25.81	19.40	22.79		7,505.52	7,286.09	7,066.66
IBEX 35 INDEX	9,265.46	9,250.39	8,623.99	60.38	57.40	22.23	12.21	25.82		9,402.00	9,237.25	9,072.50
NIKKEI 225	31,786.67	29,598.84	27,955.56	69.39	70.07	14.14	50.10	44.70	YUKARI	32,690.91	31,243.19	29,795.47
HANG SENG INDEX	18,955.01	19,746.26	19,266.11	57.63	51.66	24.84	14.02	24.30		20,190.00	19,188.06	18,186.13
CSI 300 INDEX	3,824.81	3,978.04	3,957.91	46.14	42.68	24.91	33.21	14.91	AŞAĞI	3,988.26	3,868.20	3,748.14
BIST 100 INDEX	5,300.51	4,873.00	4,624.57	79.40	72.78	15.24	30.86	46.30	YUKARI	5,790.00	4,919.94	4,049.87
BRAZIL IBOVESPA INDEX	112,790.90	107,025.20	109,099.30	81.15	75.64	10.73	38.19	42.46	YUKARI	116,704.40	111,267.30	105,830.20
KOSPI INDEX	2,600.44	2,532.22	2,413.25	71.45	68.95	17.78	26.16	43.00	YUKARI	2,661.45	2,561.70	2,461.95
S&P/BMV IPC	53,742.30	54,332.29	51,348.54	54.45	52.12	24.64	16.59	25.24		55,436.66	53,959.81	52,482.97
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,634.39	5,493.41	5,331.70	61.64	60.86	21.10	21.11	34.01		5,752.13	5,635.56	5,518.98
MOEX Russia Index	2,707.74	2,604.92	2,303.65	61.55	62.58	19.46	27.51	30.32	YUKARI	2,749.22	2,673.88	2,598.55
WSE WIG INDEX	65,125.43	62,639.05	56,931.36	62.29	61.68	19.51	28.07	34.95	YUKARI	67,067.64	64,719.04	62,370.43
MSCI EM	984.52	982.06	961.90	71.73	65.17	19.41	16.99	34.92		1,004.31	979.85	955.40

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

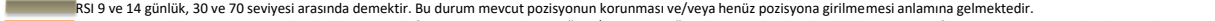
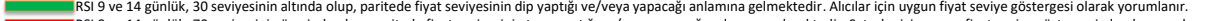
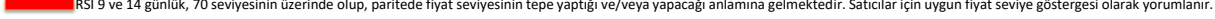
Buna göre RSI için temel formül şu şekildedir.  $RSI = 100 - [ 100 / 1 + ( U/D ) ]$

Bu 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 tepiyi aşmasıdır ki, bu da fiyatın bir süre sonra yön değiştireceğini işaret eder.

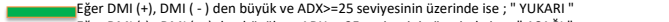
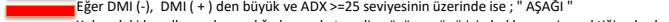
Göstergenin önerilen 5 ana kullanım amacı vardır:

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 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.