

## Teknik Bakış

26.06.2023

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1.0908	1.0894	1.0959	1.0845	1.0892	0.13%	-0.12%	1.90%
GBPUSD	1.2734	1.2714	1.2753	1.2687	1.2719	0.16%	-0.45%	5.39%
USDCHE	0.8957	0.8970	0.9013	0.8946	0.8966	-0.14%	0.00%	-3.12%
USDJPY	143.38	143.70	143.87	142.72	143.70	-0.24%	0.99%	9.35%
AUDUSD	0.6671	0.6680	0.6768	0.6663	0.6675	-0.13%	-2.63%	-2.08%
USDNZD	1.6243	1.6278	1.6347	1.6154	1.6303	-0.24%	0.72%	-3.14%
USDCAD	1.3166	1.3183	1.3226	1.3143	1.3181	-0.13%	-0.38%	-2.86%
USDSEK	10.7014	10.7060	10.8073	10.6897	10.7481	-0.06%	-0.23%	2.62%
USDDKK	6.8265	6.8354	6.8685	6.7966	6.8370	-0.13%	0.09%	-1.74%
USDNOK	10.8106	10.8258	10.9133	10.6402	10.8596	-0.14%	1.48%	10.27%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	27.6755	27.5381	27.9978	27.1870	27.7466	0.50%	8.02%	38.49%
USDZAR	18.72	18.75	18.78	18.49	18.75	0.20%	2.87%	9.86%
USDRUB	118.69	118.69				0.00%		
USDBRL	4.7849	4.7849			4.7880	0.00%	-0.79%	-9.38%
USDPLN	4.0681	4.0749	4.0915	4.0343	4.0646	-0.17%	-0.09%	-7.02%
USDCZK	21.6788	21.73	21.85	21.57	21.71	-0.24%	-0.31%	-3.92%
USDHUF	339.56	339.90	341.65	337.07	339.39	-0.10%	-0.70%	9.05%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	1926.21	1921.20	1936.75	1910.30	1924.86	0.26%	-1.24%	5.60%
XAGUSD	22.74	22.43	22.69	22.11	22.45	1.39%	-5.07%	-0.77%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	33,727.43	33,727.43	33,835.66	33,646.49	33,835.66	0.00%	-1.98%	1.75%
S&P 500 INDEX	4,348.33	4,348.33	4,366.55	4,341.34	4,354.17	0.00%	-1.75%	13.25%
NASDAQ COMPOSITE	13,492.52	13,492.52	13,572.19	13,442.65	13,484.10	0.00%	-2.11%	28.91%
RUSSELL 2000 INDEX	1,821.64	1,821.64	1,838.16	1,818.81	1,835.43	0.00%	-5.58%	3.43%
Euro Stoxx 50 Pr	4,271.61	4,271.61	4,296.75	4,253.15	4,296.75	0.00%	-2.80%	12.60%
FTSE 100 INDEX	7,461.87	7,461.87	7,502.03	7,439.72	7,502.03	0.00%	-2.57%	0.14%
DAX INDEX	15,829.94	15,829.94	15,917.14	15,733.12	15,862.79	0.00%	-3.23%	13.89%
CAC 40 INDEX	7,163.42	7,163.42	7,193.78	7,128.64	7,165.38	0.00%	-3.05%	10.65%
IBEX 35 INDEX	9,265.80	9,265.80	9,334.10	9,239.70	9,305.60	0.00%	-2.41%	12.60%
NIKKEI 225	32,754.60	32,781.54	33,533.47	32,575.56	32,647.08	-0.08%	-1.85%	25.52%
HANG SENG INDEX	18,811.42	18,889.97	19,138.42	18,800.34	18,845.90	-0.42%	-6.13%	-4.90%
CSI 300 INDEX	3,813.22	3,864.03	3,920.13	3,864.03	3,833.44	-1.31%	-2.86%	-1.51%
BIST 100 INDEX	5,582.75	5,582.75	5,593.99	5,478.93	5,509.76	0.00%	1.96%	1.34%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	118,977.10	118,977.10	119,386.10	118,178.10	118,959.01	0.00%	0.18%	8.42%
KOSPI INDEX	2,583.27	2,570.10	2,600.81	2,568.07	2,568.65	0.51%	-1.01%	15.51%
S&P/BMV IPC	53,341.91	53,341.91	53,690.36	53,127.22	53,690.06	0.00%	-2.74%	10.07%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,679.56	5,679.56	5,763.30	5,679.56	5,763.30	0.00%	-1.08%	7.94%
MOEX Russia Index	2,795.06	2,795.06	2,795.06	2,767.82	2,790.04	0.00%	-0.71%	29.75%
WSE WIG INDEX	66,272.99	66,272.99	67,229.24	66,227.66	67,033.06	0.00%	-2.52%	15.33%
MSCI EM	991.91	991.91	1,000.86	990.51	1,000.44	0.00%	-3.08%	3.72%

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1.0785	1.0840	1.0899	1.0954	1.1013
1.2652	1.2683	1.2718	1.2749	1.2784
0.8909	0.8940	0.8976	0.9007	0.9043
142.28	142.99	143.43	144.14	144.58
0.6599	0.6639	0.6704	0.6744	0.6809
1.6067	1.6172	1.6260	1.6365	1.6453
1.3101	1.3142	1.3184	1.3225	1.3267
10.6167	10.6614	10.7343	10.7790	10.8519
6.7616	6.7985	6.8335	6.8704	6.9054
10.5200	10.6729	10.7931	10.9460	11.0662

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
26.7635	27.1508	27.5743	27.9616	28.3851
18.39	18.57	18.67	18.86	18.96
4.0097	4.0423	4.0669	4.0995	4.1241
21.43	21.58	21.72	21.87	22.00
334.96	337.43	339.54	342.01	344.12

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1896.30	1908.75	1922.75	1935.20	1949.20
21.83	22.13	22.41	22.71	22.98

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
33,547.36	33,637.39	33,736.53	33,826.56	33,925.70
4,326.86	4,337.60	4,352.07	4,362.81	4,377.28
13,372.91	13,432.72	13,502.45	13,562.26	13,631.99
1,806.85	1,814.24	1,826.20	1,833.59	1,845.55
4,230.24	4,250.92	4,273.84	4,294.52	4,317.44
7,405.56	7,433.72	7,467.87	7,496.03	7,530.18
15,642.71	15,736.33	15,826.73	15,920.35	16,010.75
7,096.81	7,130.11	7,161.95	7,195.25	7,227.09
9,185.47	9,225.63	9,279.87	9,320.03	9,374.27
32,005.61	32,393.58	32,963.52	33,351.49	33,921.43
18,604.83	18,747.40	18,942.91	19,085.48	19,280.99
3,826.63	3,845.33	3,882.73	3,901.43	3,938.83
5,436.83	5,509.79	5,551.89	5,624.85	5,666.95
117,639.10	118,308.10	118,847.10	119,516.10	120,055.10
2,546.92	2,558.51	2,579.66	2,591.25	2,612.40
52,823.36	53,082.63	53,386.50	53,645.77	53,949.64
5,623.73	5,651.64	5,707.47	5,735.38	5,791.21
2,758.74	2,776.90	2,785.98	2,804.14	2,813.22
65,575.05	65,924.02	66,576.63	66,925.60	67,578.21
984.08	988.00	994.43	998.35	1,004.78

G - 10 Para Birimleri

Geleşmekte 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	1.0909	1.0876	1.0569	56.93	55.80	20.56	24.80	22.06		1.1020	1.0819	1.0618
GBPUSD	1.2740	1.2530	1.2083	61.89	61.56	15.61	22.93	24.35		1.2895	1.2609	1.2322
USDCHF	0.8966	0.8979	0.9320	44.30	45.57	18.86	13.13	19.46		0.9140	0.9016	0.8893
USDJPY	141.79	137.99	137.22	73.71	70.76	6.04	39.55	27.55	YUKARI	143.59	140.65	137.71
AUDUSD	0.6786	0.6680	0.6692	39.35	45.28	23.85	20.79	19.07		0.6926	0.6711	0.6495
USDNZD	1.6162	1.6193	1.6264	50.84	50.56	16.23	16.30	23.01		1.6663	1.6314	1.5965
USDCAD	1.3217	1.3441	1.3518	28.56	31.35	27.59	27.52	15.48	AŞAĞI	1.3586	1.3325	1.3065
USDSEK	10.6955	10.5476	10.5882	48.19	51.02	17.14	21.80	23.97		10.9422	10.7702	10.5982
USDDKK	6.8286	6.8503	7.0521	42.34	43.73	21.63	24.83	20.23		7.0141	6.8859	6.7577
USDNOK	10.6694	10.7686	10.3811	53.98	51.80	20.65	20.95	22.46		11.2282	10.8325	10.4368
USDTRY	24.0787	20.9647	19.3127	95.36	95.10	2.95	83.76	65.66	YUKARI	25.9360	23.0026	20.0692
EURTRY	26.2264	22.8379	20.4530	94.68	93.07	1.69	78.65	44.84	YUKARI	28.3304	24.9521	21.5738
USDZAR	18.43	18.79	18.00	52.23	49.15	21.48	26.91	22.58	YUKARI	19.85	18.83	17.81
USD RUB	101.60	81.40		86.83	85.76	8.68	50.65	50.44	YUKARI	121.53	89.13	56.73
USD BRL	4.8061	4.9428	5.1507	32.06	34.29	27.87	25.57	13.36	AŞAĞI	5.0806	4.8895	4.6985
USD PLN	4.0766	4.1561	4.4241	38.78	38.85	24.22	25.03	15.68	AŞAĞI	4.2539	4.1293	4.0047
USD CZK	21.76	21.72	22.70	39.67	43.20	17.07	30.83	27.89	YUKARI	22.27	21.91	21.55
USD HUF	340.45	342.12	371.41	41.68	42.91	17.19	15.35	21.99		347.57	342.39	337.21
XAUUSD	1938.31	1975.95	1853.24	38.85	40.68	25.98	31.46	8.28	AŞAĞI	1981.43	1949.03	1916.63
XAGUSD	23.28	24.13	22.49	38.93	40.27	33.81	25.29	13.96	AŞAĞI	24.68	23.50	22.32
DOW JONES INDUS. AVG	34,052.13	33,619.10	32,859.05	46.19	50.04	28.04	15.85	27.30		34,625.53	33,689.47	32,753.40
S&P 500 INDEX	4,369.94	4,202.30	3,992.93	55.88	59.59	17.02	35.61	32.70	YUKARI	4,460.32	4,303.20	4,146.08
NASDAQ COMPOSITE	13,568.59	12,673.01	11,596.71	56.71	61.21	14.77	41.06	30.89	YUKARI	13,903.85	13,325.17	12,746.48
RUSSELL 2000 INDEX	1,867.36	1,794.80	1,810.58	41.83	48.10	22.76	24.35	27.34		1,934.54	1,837.42	1,740.30
Euro Stoxx 50 Pr	4,340.43	4,331.82	4,029.74	37.02	42.38	29.30	14.49	21.40		4,397.11	4,314.15	4,231.18
FTSE 100 INDEX	7,572.01	7,706.93	7,538.43	27.95	33.91	33.16	20.39	16.22		7,684.45	7,571.38	7,458.30
DAX INDEX	16,144.08	15,960.56	14,715.41	35.16	42.19	32.11	13.73	22.25		16,377.11	16,036.40	15,695.70
CAC 40 INDEX	7,278.51	7,359.91	6,873.29	36.52	40.43	30.09	14.82	21.47		7,378.67	7,242.68	7,106.68
IBEX 35 INDEX	9,397.53	9,279.53	8,690.50	39.53	45.80	26.62	12.91	23.60		9,543.96	9,323.28	9,102.60
NIKKEI 225	33,252.75	30,587.49	28,172.89	52.74	59.35	19.20	51.19	32.46	YUKARI	34,282.42	32,459.69	30,636.95
HANG SENG INDEX	19,522.17	19,631.08	19,257.61	36.56	40.78	33.03	13.60	22.89		20,169.22	19,163.78	18,158.33
CSI 300 INDEX	3,883.83	3,954.59	3,948.32	45.31	45.42	25.68	24.74	22.20		3,947.80	3,856.02	3,764.24
BIST 100 INDEX	5,406.85	4,952.46	4,723.00	65.26	63.56	23.85	23.46	35.89		5,814.51	5,312.66	4,810.82
BRAZIL IBOVESPA INDEX	118,893.90	110,044.80	109,433.40	66.31	68.17	13.21	45.89	31.75	YUKARI	123,419.90	115,520.80	107,621.80
KOSPI INDEX	2,608.16	2,555.59	2,419.78	39.78	46.73	26.17	20.23	21.87		2,650.51	2,600.56	2,550.61
S&P/BMV IPC	54,445.09	54,388.35	51,714.85	34.50	40.31	34.26	15.64	20.36		55,564.01	54,090.42	52,616.83
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5,727.45	5,564.94	5,341.67	46.63	52.52	14.80	21.52	25.38		5,828.61	5,672.12	5,515.64
MOEX Russia Index	2,788.04	2,659.19	2,321.99	64.41	66.39	28.94	32.85	28.83	YUKARI	2,844.64	2,746.59	2,648.54
WSE WIG INDEX	66,930.52	64,180.89	57,659.96	49.75	54.10	21.74	25.61	28.11	YUKARI	68,814.04	65,952.50	63,090.96
MSCI EM	1,011.89	985.92	964.11	40.93	47.17	32.55	22.03	29.62		1,036.44	996.63	956.83

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. Kanalin sınırına ulaşmış fiyat ortalama değerinden öngörü sınırlarına ulaşan bir sapma göstermiş demektir. Fiyat kanal dışına çıkmayıp dönüş gösterdiğinde ise kanalin 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. Kanalin 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.