

## Teknik Bakış

24.07.2023

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1.1122	1.1124	1.1145	1.1108	1.1121	-0.22%	0.01%	3.90%
GBPUSD	1.2875	1.2854	1.2904	1.2816	1.2848	0.26%	0.51%	6.55%
USDCHE	0.8664	0.8658	0.8677	0.8641	0.8673	0.07%	0.09%	4.28%
USDJPY	141.51	141.73	141.96	139.75	141.73	-0.16%	2.02%	7.92%
AUDUSD	0.6733	0.6729	0.6788	0.6723	0.6712	0.06%	0.22%	1.17%
USDNZD	1.6195	1.6211	1.6223	1.6023	1.6196	-0.10%	2.43%	2.84%
USDCAD	1.3215	1.3224	1.3226	1.3153	1.3212	0.07%	0.12%	0.50%
USDSEK	10.3953	10.3831	10.4174	10.3275	10.3496	0.22%	1.40%	-0.32%
USDDKK	6.6993	6.6986	6.7080	6.6852	6.6969	0.01%	1.04%	-0.57%
USDNOK	10.0869	10.0816	10.1067	10.0180	10.0887	0.05%	0.28%	2.89%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	29.9999	30.0702	30.0821	29.7183	30.1880	-0.24%	1.30%	50.12%
USDZAR	17.99	17.96	18.07	17.86	17.99	0.15%	-0.27%	5.57%
USDRUB	118.69	118.69				0.00%		
USDBRL	4.7824	4.7824			4.8209	0.00%	-0.13%	-9.43%
USDPLN	4.0131	4.0101	4.0203	3.9920	4.0118	0.07%	1.50%	-0.27%
USDCZK	21.6151	21.60	21.66	21.50	21.60	0.05%	2.15%	-4.26%
USDHUF	341.24	340.98	342.93	340.81	341.10	0.08%	2.58%	8.60%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	1960.91	1961.94	1973.83	1956.91	1962.30	-0.05%	0.30%	7.50%
XAGUSD	24.61	24.61	24.92	24.59	24.61	-0.01%	-0.03%	2.74%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	35,227.69	35,227.69	35,340.66	35,186.05	35,274.32	0.00%	2.08%	6.28%
S&P 500 INDEX	4,536.34	4,536.34	4,555.00	4,535.79	4,550.16	0.00%	0.09%	18.15%
NASDAQ COMPOSITE	14,032.81	14,032.81	14,179.01	14,020.45	14,148.17	0.00%	-0.67%	34.07%
RUSSELL 2000 INDEX	1,960.26	1,960.26	1,981.64	1,958.74	1,976.94	0.00%	1.31%	11.30%
Euro Stoxx 50 Pr	4,391.41	4,391.41	4,391.41	4,355.28	4,374.07	0.00%	-0.00%	15.76%
FTSE 100 INDEX	7,663.73	7,663.73	7,674.23	7,639.45	7,646.05	0.00%	3.08%	2.84%
DAX INDEX	16,177.22	16,177.22	16,181.34	16,103.48	16,125.21	0.00%	0.45%	16.19%
CAC 40 INDEX	7,432.77	7,432.77	7,433.31	7,379.62	7,389.51	0.00%	0.79%	14.81%
IBEX 35 INDEX	9,571.50	9,571.50	9,571.50	9,481.20	9,521.00	0.00%	1.41%	16.31%
NIKKEI 225	32,697.47	32,304.25	32,462.44	32,080.95	32,648.14	1.21%	0.45%	25.30%
HANG SENG INDEX	18,760.12	19,075.26	19,169.75	18,886.43	18,867.61	-1.66%	-3.87%	-5.16%
CSI 300 INDEX	3,804.41	3,821.91	3,849.51	3,808.80	3,803.35	-0.46%	-1.62%	-1.74%
BIST 100 INDEX	6,687.78	6,687.78	6,724.42	6,617.69	6,688.10	0.00%	3.88%	21.39%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	120,216.77	120,216.80	120,372.80	118,085.80	118,090.40	0.00%	2.13%	9.55%
KOSPI INDEX	2,627.72	2,609.76	2,609.76	2,570.58	2,608.47	0.69%	0.33%	17.50%
S&P/BMV IPC	53,702.16	53,702.16	53,782.72	53,336.24	53,336.24	0.00%	-0.33%	10.81%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6,300.92	6,300.92	6,322.92	6,281.45	6,322.92	0.00%	2.78%	19.75%
MOEX Russia Index	2,923.54	2,923.54	2,925.54	2,889.78	2,890.45	0.00%	0.72%	35.72%
WSE WIG INDEX	71,298.19	71,298.19	71,453.29	70,924.82	71,448.81	0.00%	1.30%	24.08%
MSCI EM	1,014.58	1,014.58	1,016.98	999.66	1,016.83	0.00%	-1.28%	6.09%

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1.1089	1.1106	1.1126	1.1143	1.1163
1.2770	1.2812	1.2858	1.2900	1.2946
0.8623	0.8640	0.8659	0.8676	0.8695
138.94	140.33	141.15	142.54	143.36
0.6682	0.6705	0.6747	0.6770	0.6812
1.5952	1.6082	1.6152	1.6282	1.6352
1.3128	1.3176	1.3201	1.3249	1.3274
10.2861	10.3346	10.3760	10.4245	10.4659
6.6745	6.6865	6.6973	6.7093	6.7201
9.9801	10.0308	10.0688	10.1195	10.1575

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
29.5931	29.8316	29.9569	30.1954	30.3207
17.75	17.86	17.96	18.07	18.17
3.9792	3.9946	4.0075	4.0229	4.0358
21.42	21.51	21.59	21.68	21.76
339.45	340.22	341.57	342.34	343.69

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1947.31	1954.62	1964.23	1971.54	1981.15
24.38	24.49	24.71	24.83	25.04

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
35,096.86	35,162.27	35,251.47	35,316.88	35,406.08
4,523.17	4,529.75	4,542.38	4,548.96	4,561.59
13,918.86	13,975.84	14,077.42	14,134.40	14,235.98
1,943.98	1,952.12	1,966.88	1,975.02	1,989.78
4,343.24	4,367.32	4,379.37	4,403.45	4,415.50
7,624.36	7,644.04	7,659.14	7,678.82	7,693.92
16,076.15	16,126.69	16,154.01	16,204.55	16,231.87
7,361.54	7,397.16	7,415.23	7,450.85	7,468.92
9,451.10	9,511.30	9,541.40	9,601.60	9,631.70
31,901.06	32,102.65	32,282.55	32,484.14	32,664.04
18,760.49	18,917.88	19,043.81	19,201.20	19,327.13
3,786.03	3,803.97	3,826.74	3,844.68	3,867.45
6,569.90	6,628.84	6,676.63	6,735.57	6,783.36
117,271.47	118,744.13	119,558.47	121,031.13	121,845.47
2,557.52	2,583.64	2,596.70	2,622.82	2,635.88
53,160.56	53,431.36	53,607.04	53,877.84	54,053.52
6,260.29	6,280.60	6,301.76	6,322.07	6,343.23
2,877.19	2,900.37	2,919.95	2,936.13	2,948.71
70,696.96	70,997.58	71,225.43	71,526.05	71,753.90
993.09	1,003.84	1,010.41	1,021.16	1,027.73

G - 10 Para Birimleri

Geçişmekte Olan Ülkeler  
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	1.1163	1.0898	1.0695	57.43	59.98	17.89	26.97	28.91	YUKARI	1.1314	1.1039
GBPUSD	1.2980	1.2665	1.2254	48.83	53.73	22.36	24.81	23.60		1.3159	1.2852	1.2545
USDCHF	0.8644	0.8929	0.9211	37.26	35.85	29.52	31.65	13.35	AŞAĞI	0.9117	0.8795	0.8474
USDJPY	139.62	140.74	136.88	56.24	53.64	22.48	34.86	22.23	AŞAĞI	146.63	141.76	136.89
AUDUSD	0.6784	0.6692	0.6720	47.09	49.74	21.71	15.44	22.57		0.6876	0.6721	0.6566
USDNZD	1.5952	1.6203	1.6115	58.89	54.09	18.49	14.07	23.84		1.6541	1.6102	1.5664
USDCAD	1.3189	1.3328	1.3473	49.81	47.27	21.95	16.47	17.95		1.3333	1.3225	1.3118
USDSEK	10.3355	10.6680	10.5295	42.14	41.51	27.43	27.22	20.07	AŞAĞI	11.1208	10.5834	10.0461
USDDKK	6.6749	6.8364	6.9663	42.54	40.12	27.95	26.11	17.73	AŞAĞI	6.9145	6.7493	6.5842
USDNOK	10.0895	10.6756	10.3568	29.56	31.65	30.45	29.86	11.59	AŞAĞI	11.0317	10.3941	9.7566
USDTRY	26.5250	23.6983	20.0941	82.73	85.78	3.92	82.14	43.60	YUKARI	27.0013	26.2826	25.5638
EURTRY	29.6318	25.8841	21.5470	76.88	81.08	4.41	75.21	31.49	YUKARI	30.4182	29.0216	27.6250
USDZAR	18.03	18.77	18.04	37.47	38.84	27.56	24.26	15.23		19.21	18.40	17.59
USD RUB	101.60	#N/A	N/A	87.08	86.78	8.62	49.40	50.40	YUKARI	121.53	89.13	56.73
USDBRL	4.8159	4.8782	5.1098	39.56	41.68	18.98	12.62	20.13		4.9043	4.8261	4.7479
USDPLN	3.9864	4.1025	4.3352	48.04	43.99	25.20	20.07	20.60		4.1383	4.0327	3.9272
USDCZK	21.39	21.79	22.35	55.48	50.89	21.19	20.11	26.51		22.07	21.58	21.09
USDHUF	337.49	342.63	362.86	52.87	50.75	25.13	18.88	32.29		353.48	341.32	329.16
XAUUSD	1960.81	1947.99	1879.83	57.94	55.82	17.82	24.60	22.79	YUKARI	1986.96	1939.02	1891.07
XAGUSD	24.61	23.58	22.92	61.54	60.08	18.50	25.79	26.83		25.67	23.75	21.83
DOW JONES INDUS. AVG	34,650.88	33,854.28	33,228.49	78.52	71.52	14.30	23.45	40.67		35,279.39	34,331.23	33,383.07
S&P 500 INDEX	4,505.11	4,328.00	4,052.70	68.30	68.09	16.52	39.09	38.66	YUKARI	4,590.50	4,452.17	4,313.83
NASDAQ COMPOSITE	14,067.02	13,344.49	11,837.54	55.54	59.88	20.85	36.67	34.03	YUKARI	14,418.77	13,848.66	13,278.56
RUSSELL 2000 INDEX	1,946.36	1,848.34	1,823.75	62.97	62.67	21.24	23.39	34.22		2,003.67	1,903.20	1,802.74
Euro Stoxx 50 Pr	4,354.93	4,328.66	4,122.77	59.87	56.99	28.48	10.92	30.58		4,451.98	4,341.66	4,231.35
FTSE 100 INDEX	7,460.53	7,554.32	7,567.71	72.40	63.94	22.11	22.23	39.79		7,677.16	7,452.53	7,227.90
DAX INDEX	16,041.71	16,004.81	15,061.83	60.77	57.23	23.28	12.55	29.08		16,350.53	15,965.52	15,580.51
CAC 40 INDEX	7,319.65	7,290.64	7,009.23	64.74	59.83	26.28	11.41	31.32		7,489.58	7,292.86	7,096.13
IBEX 35 INDEX	9,439.13	9,349.48	8,867.73	65.61	60.97	23.35	11.92	30.59		9,672.27	9,444.83	9,217.38
NIKKEI 225	32,372.09	32,116.69	28,661.65	43.41	47.36	29.73	21.07	23.09		33,676.29	32,732.22	31,788.14
HANG SENG INDEX	18,910.19	19,195.09	19,258.60	51.62	49.88	31.02	11.76	28.09		19,550.43	18,966.13	18,381.84
CSI 300 INDEX	3,857.34	3,873.82	3,929.77	39.78	42.95	25.47	14.28	19.03		3,907.23	3,853.14	3,799.04
BIST 100 INDEX	6,468.81	5,443.74	4,972.19	75.68	74.61	14.89	37.09	36.51	YUKARI	6,961.94	6,141.61	5,321.27
BRAZIL IBOVESPA INDEX	118,205.10	115,420.00	110,187.70	63.25	61.07	18.60	21.39	27.89		120,028.70	118,279.50	116,530.30
KOSPI INDEX	2,592.23	2,575.99	2,444.50	57.75	55.95	27.04	14.69	22.56		2,637.94	2,581.11	2,524.28
S&P/BMV IPC	53,842.82	54,011.48	52,480.86	47.18	47.65	22.26	10.96	17.28		54,359.59	53,797.20	53,234.80
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6,164.66	5,783.83	5,398.95	81.56	78.56	10.27	36.12	44.57	YUKARI	6,420.14	5,973.74	5,527.34
MOEX Russia Index	2,905.89	2,764.84	2,387.28	68.11	69.33	17.83	34.69	32.86	YUKARI	2,972.25	2,851.33	2,730.41
WSE WIG INDEX	70,148.05	66,655.26	59,638.70	75.64	71.42	16.18	29.51	38.86	YUKARI	72,336.74	68,585.23	64,833.73
MSCI EM	1,013.35	995.12	975.09	55.32	55.82	33.71	16.38	32.40		1,033.09	1,002.65	972.22

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

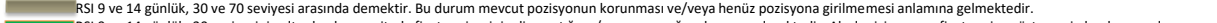
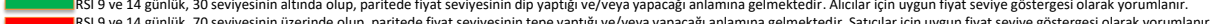
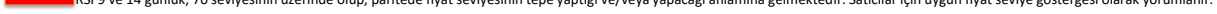
Buna göre RSI için temel formül şu şekildedir.  $RSI = 100 - [ 100 / 1 + ( U/D ) ]$

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.

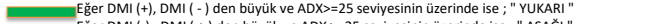
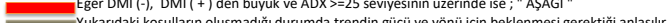
Göstergenin önerilen 5 ana kullanım amacı vardır:

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 sınırlarına 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 dönmeye düşünebilir.

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.