

## Teknik Bakış

04.03.2024

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1,0844	1,0837	1,0848	1,0838	1,0842	0,06%	-0,06%	-1,77%
GBPUSD	1,2664	1,2655	1,2667	1,2650	1,2650	0,07%	-0,17%	-1,53%
USDCHE	0,8833	0,8834	0,8845	0,8825	0,8838	-0,01%	0,37%	4,98%
USDJPY	150,27	150,12	150,27	149,84	150,09	0,10%	-0,29%	6,54%
AUDUSD	0,652	0,6527	0,6535	0,6519	0,6526	-0,11%	-0,31%	-1,29%
USDNZD	1,6401	1,6376	1,6410	1,6362	1,6382	0,15%	1,24%	1,64%
USDCAD	1,3562	1,3561	1,3566	1,3546	1,3553	0,01%	0,42%	2,41%
USDSEK	10,3211	10,3201	10,3294	10,3105	10,3206	0,01%	0,35%	2,46%
USDDKK	6,8738	6,8770	6,8802	6,8716	6,8766	0,05%	0,06%	1,78%
USDNOK	10,5152	10,5238	10,5288	10,5020	10,5217	-0,08%	0,03%	1,37%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	34,065	34,0503	34,2328	34,0139	34,0445	0,04%	0,7%	4,67%
USDZAR	19,11	19,11	19,13	19,04	19,11	-0,01%	-0,0%	4,08%
USD RUB	118,69							
USDBRL	4,955	4,9708			4,9603	-0,32%	-0,0%	2,01%
USDPLN	3,9808	3,9843	3,9850	3,9786	3,9830	0,09%	0,23%	1,14%
USDCZK	23,3782	23,40	23,39	23,37	23,37	-0,08%	-0,06%	4,54%
USDHUF	363,25	363,54	363,64	363,03	363,50	-0,08%	1,25%	4,62%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	2080,96	2082,92	2086,27	2079,54	2082,42	-0,09%	2,45%	0,87%
XAGUSD	23,04	23,12	23,19	23,03	23,12	-0,36%	2,31%	-3,17%

### FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	39.087,38	38.996,39	39.120,36	38.850,50	38.989,51	0,23%	1,11%	3,71%
S&P 500 INDEX	5.137,08	5.096,27	5.140,33	5.094,16	5.098,51	0,00%	0,95%	7,70%
NASDAQ COMPOSITE	16.274,94	16.091,92	16.302,24	16.096,60	16.109,83	1,14%	1,74%	8,42%
RUSSELL 2000 INDEX	2.076,40	2.054,84	2.077,97	2.052,43	2.058,48	1,05%	2,96%	2,43%
Euro Stoxx 50 Pr	4.894,86	4.877,77	4.904,85	4.874,03	4.888,58	0,35%	0,66%	8,26%
FTSE 100 INDEX	7.682,50	7.630,02	7.695,61	7.630,02	7.630,02	0,09%	0,31%	-0,66%
DAX INDEX	17.735,07	17.678,19	17.816,52	17.690,89	17.793,47	0,32%	1,81%	5,87%
CAC 40 INDEX	7.934,17	7.927,43	7.964,78	7.900,48	7.950,66	0,99%	1,41%	5,18%
IBEX 35 INDEX	10.064,70	10.001,30	10.108,00	10.008,80	10.015,00	0,93%	1,65%	-0,37%
NIKKEI 225	40.061,27	39.910,82	40.314,64	40.055,65	40.201,76	0,38%	2,11%	19,71%
HANG SENG INDEX	16.578,95	16.589,44	16.645,96	16.473,65	16.629,55	-0,06%	0,34%	-2,75%
CSI 300 INDEX	3.543,18	3.537,80	3.548,69	3.519,76	3.538,37	0,15%	2,60%	3,27%
BIST 100 INDEX	9.097,15	9.193,69	9.226,98	9.090,79	9.218,30	0,05%	1,96%	21,78%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	129.180,37	129.020,02	129.715,50	128.717,00	129.025,52	0,12%	0,18%	-3,73%
KOSPI INDEX	2.674,31	2.642,36	2.682,80	2.662,32	2.664,52	1,11%	0,25%	0,72%
S&P/BMV IPC	55.536,32	55.414,00	55.984,87	55.184,85	55.396,30	0,22%	1,98%	-3,22%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.481,25	6.449,88	6.499,38	6.449,88	6.449,88	0,09%	0,71%	4,57%
MOEX Russia Index	3.266,66	3.256,80	3.269,28	3.249,69	3.259,00	0,10%	1,96%	5,41%
WSE WIG INDEX	82.172,36	81.944,56	82.575,26	81.549,10	82.468,19	0,18%	1,31%	4,73%
MSCI EM	1.024,68	1.020,94			1.020,91	0,37%	0,06%	0,09%

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1,0831	1,0834	1,0841	1,0844	1,0851
1,2640	1,2648	1,2657	1,2665	1,2674
0,8815	0,8824	0,8835	0,8844	0,8855
149,65	149,88	150,08	150,31	150,51
0,6511	0,6519	0,6527	0,6535	0,6543
1,6335	1,6355	1,6383	1,6403	1,6431
1,3538	1,3549	1,3558	1,3569	1,3578
10,3011	10,3106	10,3200	10,3295	10,3389
6,8677	6,8723	6,8763	6,8809	6,8849
10,4914	10,5076	10,5182	10,5344	10,5450

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
33,8801	33,9652	34,0990	34,1841	34,3179
19,01	19,06	19,10	19,15	19,18
3,9762	3,9803	3,9826	3,9867	3,9890
23,36	23,38	23,38	23,40	23,41
362,79	363,17	363,40	363,78	364,01

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
2076,18	2079,55	2082,91	2086,28	2089,64
22,96	23,04	23,11	23,20	23,27

### TEKNİK SEVİYELER

DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
38.719,22	38.857,81	38.989,08	39.127,67	39.258,94
5.064,08	5.080,18	5.110,25	5.126,35	5.156,42
15.957,95	16.024,93	16.163,59	16.230,57	16.369,23
2.036,20	2.045,52	2.061,75	2.071,07	2.087,29
4.854,73	4.866,25	4.885,55	4.897,07	4.916,37
7.586,29	7.608,16	7.651,88	7.673,75	7.717,47
17.602,90	17.640,55	17.728,53	17.766,18	17.854,16
7.866,60	7.897,01	7.930,90	7.961,31	7.995,20
9.940,17	9.970,73	10.039,37	10.069,93	10.138,57
39.834,71	39.872,77	40.093,70	40.131,76	40.352,69
16.397,37	16.493,41	16.569,68	16.665,72	16.741,99
3.506,49	3.522,15	3.535,42	3.551,08	3.564,35
9.034,30	9.113,99	9.170,49	9.250,18	9.306,68
128.152,34	128.586,18	129.150,84	129.584,68	130.149,34
2.642,01	2.642,19	2.662,49	2.662,67	2.682,97
54.727,89	55.070,94	55.527,91	55.870,96	56.327,93
6.416,88	6.433,38	6.466,38	6.482,88	6.515,88
3.239,00	3.247,90	3.258,59	3.267,49	3.278,18
80.996,81	81.470,69	82.022,97	82.496,85	83.049,13
		340,31		

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte 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	1,0829	1,0869	1,0830	58,36	53,82	14,20	20,10	21,79		1,0873	1,0796	1,0718
GBPUSD	1,2657	1,2674	1,2579	54,62	52,38	15,30	12,51	13,56		1,2696	1,2631	1,2566
USDCHF	0,8811	0,8861	0,8830	62,86	61,91	12,87	22,35	24,47		0,8883	0,8798	0,8712
USDJPY	150,36	147,38	146,00	56,77	59,31	21,73	19,68	20,27		151,51	149,97	148,42
AUDUSD	0,6534	0,6604	0,6562	46,05	45,26	19,55	22,47	12,88		0,6576	0,6524	0,6471
USDNZD	1,6269	1,6224	1,6462	59,28	56,18	16,26	16,94	23,13		1,6525	1,6316	1,6106
USDCAD	1,3533	1,3440	1,3477	61,04	58,47	13,81	14,87	22,98		1,3593	1,3510	1,3427
USDSEK	10,3326	10,3504	10,6571	41,43	44,03	20,87	18,06	15,24		10,5651	10,4025	10,2398
USDKCK	6,8834	6,8605	6,8857	41,50	45,91	21,95	19,35	14,17		6,9562	6,9053	6,8544
USDNOK	10,5308	10,4507	10,6383	47,03	49,04	19,06	10,48	17,51		10,6503	10,5461	10,4419
USDTRY	31,0580	30,3247	27,7112	83,66	83,35	13,95	56,00	32,15	YUKARI	31,3447	30,8639	30,3832
EURTRY	33,7296	33,0360	30,1508	79,53	75,66	6,70	51,12	27,75	YUKARI	34,1611	33,4000	32,6389
USDZAR	19,14	18,88	18,76	51,77	53,22	18,64	17,82	20,08		19,34	19,05	18,76
USDRUB												
USDBRL	4,9596	4,9268	4,9202	48,71	50,33	21,91	12,24	23,38		5,0048	4,9629	4,9210
USDPLN	3,9846	3,9956	4,0950	41,61	44,44	21,56	15,21	16,13		4,0560	4,0061	3,9561
USDCZK	23,41	22,96	22,53	50,50	55,44	17,07	27,79	17,70	YUKARI	23,71	23,44	23,17
USDHUF	360,69	354,36	352,81	66,60	63,55	14,08	22,38	24,93		364,05	360,59	357,13
XAUUSD	2041,46	2034,81	1968,59	78,06	69,29	11,29	19,43	31,35		2073,57	2029,28	1985,00
XAGUSD	22,79	22,94	23,27	56,94	53,68	15,94	12,02	23,99		23,36	22,71	22,07
DOW JONES INDUS. AVG	38.907,91	38.131,45	35.339,25	64,46	63,70	20,19	27,96	30,04	YUKARI	39.244,53	38.748,89	38.253,26
S&P 500 INDEX	5.058,95	4.886,96	4.527,65	73,00	70,39	19,70	29,83	44,02	YUKARI	5.133,61	5.023,51	4.913,40
NASDAQ COMPOSITE	15.935,19	15.383,62	14.081,23	68,94	66,41	19,13	26,50	41,53	YUKARI	16.237,92	15.854,60	15.471,28
RUSSELL 2000 INDEX	2.031,88	1.993,79	1.874,48	64,72	61,27	20,97	17,96	36,46		2.089,58	2.009,77	1.929,97
Euro Stoxx 50 Pr	4.843,30	4.622,06	4.370,26	80,58	77,57	8,72	49,20	43,67	YUKARI	4.935,12	4.776,92	4.618,72
FTSE 100 INDEX	7.680,58	7.631,02	7.542,03	55,91	55,07	20,30	13,05	18,92		7.760,14	7.643,01	7.525,87
DAX INDEX	17.406,28	16.908,79	16.076,34	85,42	78,79	9,02	40,49	46,45	YUKARI	17.741,75	17.192,01	16.642,27
CAC 40 INDEX	7.894,84	7.607,24	7.325,89	71,18	69,90	15,00	34,22	36,91	YUKARI	8.040,85	7.780,29	7.519,72
IBEX 35 INDEX	10.074,65	10.021,66	9.603,93	53,76	53,32	21,50	13,67	19,37		10.179,88	10.001,07	9.822,26
NIKKEI 225	38.944,04	35.951,86	33.195,66	85,17	81,19	13,01	47,53	50,71	YUKARI	40.371,70	37.891,52	35.411,35
HANG SENG INDEX	16.543,83	16.177,20	17.765,65	59,06	57,06	20,52	16,40	25,00		17.027,89	16.202,77	15.377,65
CSI 300 INDEX	3.470,02	3.337,92	3.649,64	70,73	66,67	17,87	27,19	27,20	YUKARI	3.596,33	3.370,82	3.145,31
BIST 100 INDEX	9.244,17	8.397,36	7.502,93	50,16	57,14	15,41	46,58	25,66	YUKARI	9.482,23	9.132,97	8.783,71
BRAZIL IBOVESPA INDEX	129.829,70	129.903,80	120.967,10	48,44	49,75	19,67	15,00	24,04		131.447,70	129.085,50	126.723,40
KOSPI INDEX	2.653,89	2.575,42	2.538,30	55,11	56,99	18,40	29,03	27,33	YUKARI	2.711,11	2.623,75	2.536,39
S&P/BMV IPC	56.428,40	56.576,75	53.767,20	30,84	38,28	26,18	20,76	15,09		58.905,43	57.047,51	55.189,59
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.321,62	6.109,25	5.932,95	74,55	69,82	13,37	29,54	43,30	YUKARI	6.513,17	6.200,22	5.887,27
MOEX Russia Index	3.214,90	3.183,24	3.080,24	63,73	61,36	22,33	17,79	32,79		3.299,19	3.230,41	3.161,63
WSE WIG INDEX	82.165,22	78.238,01	71.610,05	61,77	62,88	14,72	39,17	28,75	YUKARI	83.970,07	80.640,27	77.310,48
MSCI EM	1.022,99	999,30	984,82	63,74	62,69	20,01	22,73	31,70		1.038,11	1.011,22	984,33

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 seviyelerin 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:

$$\begin{aligned} \text{Pivot Noktası (PP)} &= (\text{En Yüksek} + \text{En Düşük} + \text{Kapanış}) / 3 \\ \text{İlk Destek (S1)} &= (2 * \text{PP}) - \text{En Yüksek} \\ \text{İkinci Destek (S2)} &= \text{PP} - (\text{R1} - \text{S1}) \\ \text{İlk Direnç (R1)} &= (2 * \text{PP}) + \text{En Düşük} \\ \text{İkinci Direnç (R2)} &= \text{PP} + (\text{R1} - \text{S1}) \end{aligned}$$

**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 ortalamanın yönü, fiyat ve hareketli ortalamanın 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 Avarage ) (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 formülde: 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 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 -baş-omuz, takoz, ikili dip ya da ikili tepe vs. )
3. Dönüş İşaretleri: RSI göstergesinin tepeyi (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.
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 fiyatlara ilişkin alım-satım sinyali oluşturmak için kullanılabilir. Kanalın sınırlarına ulaşmış fiyat ortalama değerinden öngörü sınırlarına ulaşan bir sapma göstermiş demektir. Fiyat kanal dışına çıkamayıp 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 beklenemez. 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 beklenemez. Böylece trend başlangıcını teyit eden önemli bir gösterge şekline de dönüşebilir.