

Teknik Bakış

12.02.2024

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1,0793	1,0784	1,0800	1,0780	1,0786	0,08%	0,47%	-2,23%
GBPUSD	1,2631	1,2628	1,2644	1,2624	1,2635	0,02%	0,76%	4,79%
USDCHE	0,8745	0,8747	0,8751	0,8741	0,8748	-0,02%	0,44%	3,93%
USDJPY	149,18	149,29	149,32	149,08	149,23	0,07%	0,34%	5,77%
AUDUSD	0,6519	0,6524	0,6530	0,6511	0,6523	0,08%	0,56%	4,30%
USDNZD	1,6318	1,6258	1,6328	1,6255	1,6290	0,37%	1,20%	3,12%
USDCAD	1,3461	1,3460	1,3467	1,3453	1,3462	0,01%	-0,58%	1,65%
USDSEK	10,4523	10,4568	10,4695	10,4432	10,4627	0,04%	1,41%	3,76%
USDDKK	6,9074	6,9141	6,9158	6,9031	6,9110	0,10%	0,51%	2,28%
USDNOK	10,5358	10,5423	10,5722	10,5334	10,5594	0,06%	1,40%	3,57%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	33,1554	33,1062	33,1887	33,0952	33,1082	0,15%	0,95%	1,88%
USDZAR	19,05	19,02	19,05	18,93	19,01	0,14%	-0,08%	3,75%
USDRUB	118,69							
USDZAR	4,9544	4,9972			4,9900	0,86%	-0,32%	2,00%
USDPLN	4,0101	4,0122	4,0137	4,0055	4,0106	-0,05%	0,99%	1,88%
USDCZK	23,3949	23,41	23,40	23,35	23,38	0,08%	0,74%	4,61%
USDHUF	358,59	358,85	359,54	358,27	359,30	0,07%	0,55%	3,27%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	2023,51	2024,26	2026,99	2021,91	2026,52	-0,04%	-0,08%	-1,91%
XAGUSD	22,76	22,61	22,76	22,61	22,64	0,64%	1,81%	4,36%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	38.671,69	38.726,33	38.734,28	38.567,90	38.731,97	0,14%	0,04%	2,61%
S&P 500 INDEX	5.026,61	4.997,91	5.030,06	5.000,34	5.004,17	0,57%	1,37%	5,88%
NASDAQ COMPOSITE	15.990,66	15.793,71	16.007,29	15.831,76	15.842,38	2,25%	2,91%	6,52%
RUSSELL 2000 INDEX	2.009,99	1.979,70	2.010,77	1.984,11	1.984,11	3,53%	2,41%	-0,84%
Euro Stoxx 50 Pr	4.715,87	4.710,78	4.723,77	4.696,51	4.711,33	0,11%	1,32%	4,30%
FTSE 100 INDEX	7.572,58	7.595,48	7.608,74	7.557,35	7.595,48	0,30%	0,56%	-2,08%
DAX INDEX	16.926,50	16.963,83	16.993,12	16.876,36	16.973,58	0,22%	0,05%	1,04%
CAC 40 INDEX	7.647,52	7.665,63	7.668,19	7.617,74	7.652,45	0,24%	0,73%	1,38%
IBEX 35 INDEX	9.896,60	9.905,40	9.921,40	9.857,40	9.906,00	0,09%	1,65%	-2,03%
NIKKEI 225	36.897,42	36.863,28	37.287,26	36.807,03	36.915,44	0,09%	2,04%	10,26%
HANG SENG INDEX	15.746,58	15.878,07	15.754,01	15.531,03	15.709,30	0,83%	1,37%	-7,63%
CSI 300 INDEX	3.364,93	3.343,63	3.367,21	3.336,98	3.351,41	0,64%	4,58%	-1,93%
BIST 100 INDEX	9.045,97	8.949,79	9.045,97	8.943,49	8.993,12	0,77%	4,99%	21,09%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	128.025,70	128.216,92	128.895,70	127.579,40	128.215,62	0,15%	0,66%	-4,59%
KOSPI INDEX	2.620,32	2.609,58	2.629,51	2.610,21	2.620,26	0,41%	3,06%	-1,32%
S&P/BMV IPC	57.327,50	57.762,44	57.908,34	57.287,34	57.832,43	0,75%	0,87%	-0,10%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.032,61	6.001,20	6.036,58	6.001,20	6.001,20	0,52%	0,63%	-2,66%
MOEX Russia Index	3.242,38	3.241,81	3.242,38	3.219,56	3.231,30	0,02%	0,50%	4,62%
WSE WIG INDEX	78.450,66	78.711,66	78.897,08	78.279,57	78.897,08	0,33%	1,41%	-0,01%
MSCI EM	995,53	997,54			996,59	0,20%	1,24%	-2,76%

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1,0768	1,0776	1,0788	1,0796	1,0808
1,2612	1,2620	1,2632	1,2640	1,2652
0,8736	0,8742	0,8746	0,8752	0,8756
148,99	149,14	149,23	149,38	149,47
0,6503	0,6513	0,6522	0,6532	0,6541
1,6207	1,6233	1,6280	1,6306	1,6353
1,3446	1,3453	1,3460	1,3467	1,3474
10,4302	10,4435	10,4565	10,4698	10,4828
6,8983	6,9062	6,9110	6,9189	6,9237
10,5105	10,5264	10,5493	10,5652	10,5881

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
33,0365	33,0714	33,1300	33,1649	33,2235
18,88	18,95	19,00	19,07	19,12
4,0023	4,0072	4,0105	4,0154	4,0187
23,34	23,38	23,39	23,43	23,44
357,62	358,23	358,89	359,50	360,16

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
2019,31	2021,78	2024,39	2026,86	2029,47
22,52	22,57	22,66	22,71	22,81

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
38.509,79	38.618,06	38.676,17	38.784,44	38.842,55
4.979,72	4.988,81	5.009,44	5.018,53	5.039,16
15.702,06	15.747,88	15.877,59	15.923,41	16.053,12
1.964,86	1.972,28	1.991,53	1.998,95	2.018,19
4.683,09	4.696,94	4.710,35	4.724,20	4.737,61
7.535,80	7.565,64	7.587,19	7.617,03	7.638,58
16.827,68	16.895,75	16.944,44	17.012,51	17.061,20
7.600,07	7.632,85	7.650,52	7.683,30	7.700,97
9.830,73	9.868,07	9.894,73	9.932,07	9.958,73
36.505,63	36.684,45	36.985,86	37.164,68	37.466,09
15.498,06	15.688,06	15.721,04	15.911,04	15.944,02
3.319,04	3.331,34	3.349,27	3.361,57	3.379,50
8.877,27	8.913,53	8.979,75	9.016,01	9.082,23
126.914,37	127.565,65	128.230,67	128.881,95	129.546,97
2.597,13	2.603,36	2.616,43	2.622,66	2.635,73
57.031,71	57.397,07	57.652,71	58.018,07	58.273,71
5.977,61	5.989,41	6.012,99	6.024,79	6.048,37
3.211,76	3.226,79	3.234,58	3.249,61	3.257,40
78.011,93	78.361,79	78.629,44	78.979,30	79.246,95
		332,51		

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	1,0795	1,0894	1,0832	42,52	42,30	19,00	19,90	13,95		1,0927	1,0832	1,0736
GBPUSD	1,2640	1,2676	1,2565	45,49	46,55	17,92	14,77	12,79		1,2770	1,2668	1,2566
USDCHF	0,8686	0,8621	0,8843	67,32	62,66	12,16	22,06	20,24		0,8770	0,8671	0,8572
USDJPY	148,19	145,45	145,04	64,85	62,65	17,05	22,45	28,94		149,50	148,04	146,58
AUDUSD	0,6532	0,6647	0,6571	40,17	40,01	23,07	32,98	11,10	AŞAĞI	0,6629	0,6556	0,6483
USDNZD	1,6366	1,6170	1,6446	48,91	51,15	17,94	21,19	17,79		1,6498	1,6365	1,6232
USDCAD	1,3456	1,3418	1,3476	51,56	51,70	18,08	14,94	17,43		1,3540	1,3464	1,3388
USDSEK	10,4653	10,3224	10,6676	51,49	53,49	17,62	20,00	19,89		10,5508	10,4606	10,3704
USDKKK	6,9071	6,8469	6,8833	56,78	57,15	15,38	17,45	18,69		6,9448	6,8837	6,8226
USDNOK	10,5541	10,4835	10,6569	51,72	52,31	12,74	18,05	17,50		10,6556	10,5161	10,3765
USDRY	30,5155	29,7735	26,9228	88,54	89,19	5,87	66,96	40,86	YUKARI	30,7301	30,3685	30,0068
EURTRY	32,9757	32,4708	29,2444	67,04	65,69	7,90	50,93	21,87	YUKARI	33,1265	32,9226	32,7188
USDZAR	18,88	18,75	18,77	59,59	57,26	12,89	19,78	22,41		19,20	18,92	18,64
USDRUB												
USDBRL	4,9601	4,9166	4,9219	51,36	52,52	18,57	16,14	26,87		5,0040	4,9440	4,8841
USDPLN	4,0138	3,9891	4,1076	48,65	50,21	19,05	13,92	17,24		4,0581	4,0206	3,9830
USDCZK	23,16	22,66	22,41	74,79	71,02	4,73	45,39	27,48	YUKARI	23,45	22,98	22,52
USDHUF	357,63	351,42	351,43	58,51	58,73	12,09	25,81	22,66	YUKARI	362,86	355,62	348,38
XAUUSD	2035,02	2033,57	1965,91	43,74	46,72	15,98	15,82	17,83		2049,64	2028,76	2007,87
XAGUSD	22,70	23,28	23,37	50,71	48,27	19,09	13,67	16,36		23,29	22,70	22,10
DOW JONES INDUS. AVG	38.510,22	37.470,68	34.971,76	65,13	65,65	11,02	41,10	26,75	YUKARI	39.027,31	38.126,38	37.225,45
S&P 500 INDEX	4.948,00	4.769,90	4.463,28	75,75	73,10	14,64	34,37	40,46	YUKARI	5.045,57	4.887,92	4.730,28
NASDAQ COMPOSITE	15.604,02	14.974,84	13.819,97	74,70	71,44	15,24	31,41	41,18	YUKARI	16.006,54	15.420,68	14.834,82
RUSSELL 2000 INDEX	1.972,31	1.955,65	1.854,87	62,01	58,68	20,81	18,39	29,52		2.015,86	1.962,91	1.909,97
Euro Stoxx 50 Pr	4.669,53	4.525,76	4.334,77	77,43	73,20	11,17	36,85	35,56	YUKARI	4.787,25	4.581,47	4.375,70
FTSE 100 INDEX	7.625,80	7.597,76	7.550,62	43,95	46,80	19,89	19,33	18,27		7.714,64	7.572,23	7.429,81
DAX INDEX	16.934,46	16.707,23	15.979,11	55,67	57,35	14,29	30,37	23,75	YUKARI	17.160,83	16.808,07	16.455,31
CAC 40 INDEX	7.630,94	7.497,75	7.294,59	62,06	60,92	17,30	23,36	29,76		7.766,56	7.528,30	7.290,04
IBEX 35 INDEX	9.971,83	10.056,87	9.541,43	43,17	45,17	25,54	18,65	14,27		10.097,10	9.952,51	9.807,92
NIKKEI 225	36.294,45	34.476,87	32.551,18	71,23	69,13	17,50	31,64	40,69	YUKARI	36.897,69	36.132,56	35.367,43
HANG SENG INDEX	15.771,90	16.204,82	17.991,15	47,43	46,50	25,47	15,02	26,78		16.463,02	15.732,79	15.002,56
CSI 300 INDEX	3.271,62	3.328,70	3.677,34	64,17	57,99	26,07	40,49	20,55	AŞAĞI	3.374,40	3.271,33	3.168,26
BIST 100 INDEX	8.723,91	7.987,39	7.155,94	89,59	81,71	6,94	42,95	40,30	YUKARI	9.123,67	8.395,98	7.668,30
BRAZIL IBOVESPA INDEX	128.352,20	129.425,60	119.364,20	45,69	46,87	22,26	18,66	20,57		130.683,00	128.381,40	126.079,90
KOSPI INDEX	2.553,03	2.541,20	2.530,12	70,44	64,88	13,72	25,79	35,29	YUKARI	2.629,25	2.515,53	2.401,81
S&P/BMV IPC	57.747,77	56.040,68	53.646,22	52,83	55,73	17,94	28,82	26,69	YUKARI	59.191,82	56.519,39	53.846,96
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.012,29	6.018,39	5.869,71	54,40	52,68	21,24	11,23	23,04		6.103,81	5.984,64	5.865,47
MOEX Russia Index	3.224,91	3.141,04	3.035,28	71,08	68,61	20,31	18,21	31,06		3.261,40	3.198,76	3.136,11
WSE WIG INDEX	78.161,72	76.921,96	70.256,95	59,64	59,10	16,19	28,53	29,70	YUKARI	80.416,55	76.511,54	72.606,52
MSCI EM	989,57	989,87	981,89	56,39	54,39	25,57	14,33	31,96		1.007,48	982,55	957,63

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülke Para Birimleri

Değerli Metaller

Borsalar

**Teknik Seviyeler\_Pivot noktalar:** 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:

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 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 sınırına 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.