

Teknik Bakış

18.12.2023

FIYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1,0918	1,0895	1,1004	1,0889	1,0905	0,23%	1,42%	1,99%
GBPUSD	1,269	1,2681	1,2790	1,2669	1,2696	0,07%	1,08%	5,02%
USDCHF	0,8692	0,8705	0,8712	0,8652	0,8672	-0,15%	-1,09%	5,98%
USDJPY	142,21	142,15	142,47	141,43	142,20	0,04%	2,70%	8,46%
AUDUSD	0,6722	0,6699	0,6728	0,6663	0,6706	0,34%	2,34%	4,34%
USDNZD	1,6023	1,6106	1,6187	1,6052	1,6156	-0,59%	-1,57%	1,75%
USDCAD	1,3375	1,3380	1,3415	1,3350	1,3370	-0,04%	-1,47%	5,32%
USDSEK	10,2582	10,2708	10,4050	10,2047	10,3069	-0,14%	-1,21%	5,63%
USDDKK	6,8282	6,8416	6,8454	6,7757	6,8387	-0,26%	-1,10%	4,71%
USDNOK	10,4571	10,4597	10,5643	10,4251	10,4943	-0,04%	-4,54%	6,66%

FIYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	31,7466	31,6040	31,9867	31,5622	31,6294	0,45%	1,62%	58,86%
USDZAR	18,32	18,31	18,43	18,11	18,31	0,04%	4,02%	7,52%
USD RUB	118,69	118,69				0,00%		
USDBRL	4,9438	4,9438			4,9098	0,00%	0,27%	-6,37%
USDPLN	3,967	3,9764	3,9794	3,9164	3,9749	-0,24%	-1,52%	9,33%
USD CZK	22,4278	22,47	22,51	22,14	22,46	-0,19%	-1,07%	-0,60%
USDHUF	350,57	351,15	351,85	344,70	350,56	-0,17%	-1,55%	6,10%

FIYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	2023,97	2019,62	2044,94	2015,67	2017,78	0,22%	-2,12%	10,90%
XAGUSD	23,95	23,86	24,29	23,76	23,76	0,41%	4,97%	-0,01%

FIYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ

	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	37.305,16	37.305,16	37.347,60	37.092,02	37.194,50	0,00%	0,92%	12,54%
S&P 500 INDEX	4.719,19	4.719,19	4.725,53	4.704,69	4.714,23	0,00%	2,49%	22,91%
NASDAQ COMPOSITE	14.813,92	14.813,92	14.848,41	14.753,16	14.797,46	0,00%	2,85%	41,54%
RUSSELL 2000 INDEX	1.985,13	1.985,13	2.009,08	1.975,13	2.005,15	0,00%	3,55%	12,71%
Euro Stoxx 50 Pr	4.549,44	4.549,44	4.579,90	4.542,11	4.551,03	0,00%	0,58%	19,92%
FTSE 100 INDEX	7.576,36	7.576,36	7.668,22	7.569,00	7.648,98	0,00%	0,29%	1,67%
DAX INDEX	16.751,44	16.751,44	16.890,11	16.713,70	16.822,50	0,00%	0,05%	20,31%
CAC 40 INDEX	7.596,91	7.596,91	7.641,91	7.587,68	7.607,92	0,00%	0,93%	17,35%
IBEX 35 INDEX	10.095,60	10.095,60	10.200,80	10.050,70	10.192,30	0,00%	1,25%	22,68%
NIKKEI 225	32.758,98	32.970,55	33.122,33	32.732,66	32.769,23	0,64%	0,10%	25,54%
HANG SENG INDEX	16.617,34	16.792,19	16.964,33	16.610,70	16.669,82	-1,04%	-2,57%	-16,00%
CSI 300 INDEX	3.328,26	3.341,55	3.388,51	3.339,52	3.329,19	-0,06%	-2,67%	-14,03%
BIST 100 INDEX	7.993,85	7.993,85	7.998,42	7.812,50	7.957,51	0,00%	0,43%	45,10%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	130.197,10	130.197,10	131.661,30	129.883,60	130.841,93	0,00%	2,44%	18,65%
KOSPI INDEX	2.566,86	2.563,56	2.574,23	2.555,30	2.568,77	0,13%	0,04%	14,78%
S&P/BMV IPC	57.130,08	57.130,08	57.502,12	56.723,24	57.065,25	0,00%	0,91%	17,88%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.138,10	6.138,10	6.207,37	6.135,08	6.146,59	0,00%	0,80%	16,65%
MOEX Russia Index	3.049,50	3.033,89	3.037,29	2.959,29	3.052,14	0,51%	0,77%	41,57%
WSE WIG INDEX	77.647,10	77.647,10	79.011,65	77.345,92	77.545,18	0,00%	0,69%	35,13%
MSCI EM	1.000,89	1.000,89	1.002,87	993,78	994,11	0,00%	0,84%	4,65%

HAREKETLİ ORTALAMALAR VE TREND GÖSTERGELERİ

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA			RSI	
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN	9 GÜN	14 GÜN
EURUSD	1,0836	1,0746	1,0831	57,75	57,22
GBPUSD	1,2617	1,2397	1,2506	60,15	60,13
USDCHF	0,8738	0,8894	0,8935	34,02	34,37
USDJPY	144,43	148,62	142,57	27,42	30,36
AUDUSD	0,6619	0,6481	0,6577	70,47	66,50
USDNZD	1,6221	1,6673	1,6429	27,07	31,25
USDCAD	1,3521	1,3668	1,3508	20,78	27,63
USDSEK	10,3855	10,7189	10,6770	33,06	34,28
USDDKK	6,8807	6,9418	6,8829	41,97	42,50
USDNOK	10,7818	10,9223	10,6843	29,21	34,33

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA			RSI	
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN	9 GÜN	14 GÜN
USDTRY	28,9786	28,5230	24,8289	75,19	77,51
EURTRY	31,4164	30,6819	26,9024	62,95	63,89
USDZAR	18,73	18,71	18,67	34,68	39,80
USD RUB	#N/A N/A			#N/A N/A	#N/A N/A
USDBRL	4,9292	4,9658	4,9619	55,24	52,63
USDPLN	3,9920	4,1008	4,1617	42,90	41,22
USD CZK	22,53	22,81	22,19	46,54	45,76
USDHUF	351,88	354,89	350,86	49,53	48,41

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA			RSI	
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN	9 GÜN	14 GÜN
XAUUSD	2014,72	1982,25	1956,08	54,11	54,94
XAGUSD	23,63	23,35	23,60	52,38	52,53

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA			RSI	
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN	9 GÜN	14 GÜN
DOW JONES INDUS. AVG	36.537,53	34.615,18	34.074,73	90,86	85,25
S&P 500 INDEX	4.628,82	4.428,63	4.317,27	84,89	78,95
NASDAQ COMPOSITE	14.458,14	13.772,54	13.203,03	82,16	76,18
RUSSELL 2000 INDEX	1.903,73	1.772,59	1.818,55	79,06	74,60
Euro Stoxx 50 Pr	4.504,37	4.264,46	4.284,96	83,48	79,05
FTSE 100 INDEX	7.544,78	7.479,30	7.565,52	58,66	57,50
DAX INDEX	16.683,84	15.654,11	15.745,61	83,66	80,71
CAC 40 INDEX	7.600,07	7.160,19	7.164,07	83,15	80,33
IBEX					
NIKKEI					

TREND GÖSTERGELERİ					BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT	
13,95	25,76	30,04	YUKARI	1,1024	1,0876	1,0728	
11,47	27,30	26,23	YUKARI	1,2755	1,2616	1,2477	
27,31	36,75	8,87	AŞAĞI	0,8862	0,8761	0,8660	
39,97	39,58	9,69	AŞAĞI	151,28	146,34	141,40	
10,34	28,13	27,94	YUKARI	0,6720	0,6610	0,6501	
27,33	35,05	8,13	AŞAĞI	1,6596	1,6293	1,5990	
33,59	26,42	11,20	AŞAĞI	1,3747	1,3565	1,3383	
26,26	33,81	12,75	AŞAĞI	10,5723	10,4083	10,2442	
30,15	25,40	14,20	AŞAĞI	6,9487	6,8552	6,7616	
28,95	19,82	13,03		11,0668	10,7506	10,4345	

TREND GÖSTERGELERİ					BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT	
12,45	52,21	22,53	YUKARI	29,0662	28,9309	28,7956	
9,63	48,02	30,93	YUKARI	31,9227	31,4859	31,0492	
27,90	14,58	15,52		19,17	18,74	18,31	
21,84	12,91	22,23		4,9629	4,9119	4,8609	
29,11	40,47	12,79	AŞAĞI	4,0491	3,9882	3,9273	
24,35	22,80	13,43		22,78	22,42	22,07	
22,59	18,30	20,39		356,54	349,81	343,08	

TREND GÖSTERGELERİ					BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT	
14,95	37,13	32,58	YUKARI	2063,82	2018,31	1972,80	
21,24	19,75	26,49		25,56	24,08	22,60	

TREND GÖSTERGELERİ					BOLLINGER		
DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT	
5,13	56,31	51,06	YUKARI	37.380,68	35.980,12	34.579,55	
6,89	48,21	42,74	YUKARI	4.710,35	4.591,11	4.471,86	
8,83	41,47	37,52	YUKARI	14.749,69	14.351,03	13.952,38	
7,75	42,79	48,13	YUKARI	1.979,66	1.854,89	1.730,13	
6,86	53,19	43,83	YUKARI	4.590,99	4.433,87	4.276,74	
9,51	20,21	30,89		7.609,66	7.509,50	7.409,34	
5,36	56,87	45,91	YUKARI	17.056,94	16.368,04	15.679,14	
0,50	47,00	42,61	YUKARI	7.622,77	7.293,90	7.123,01	

Hazine

Treasury@icbcyatirim.com.tr

+90-212-276-2727

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti SPK tarafından yayımlanan tebliğ çerçevesinde, aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşterileri arasında imzalanacak bir sözleşme çerçevesinde sunulur. Burada ulaşılan sonuçlar, tercih edilen hesaplama yöntemi ve veya yorum tavsiyesi bulunulmuş kişilerin görüşlerine dayanmaktadır. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararını vermesi sağlıklı sonuçlar doğurmayabilir. Ayrıca burada yer alan bilgiler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir.

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülke Para Birimleri

Değerli Metaller

Borsalar

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülke Para Birimleri

Değerli Metaller

Borsalar

HANG SENG INDEX	16.411,65	17.279,01	18.724,16	52,26	47,55	25,54	18,38	27,62		18.105,17	16.928,96	15.752,75
CSI 300 INDEX	3.395,41	3.538,58	3.819,79	21,37	25,35	39,22	44,51	6,54	AŞAĞI	3.613,20	3.462,67	3.312,13
BIST 100 INDEX	7.870,62	7.872,52	6.582,73	55,74	53,57	29,26	20,84	21,68		8.216,88	7.936,48	7.656,09
BRAZIL IBOVESPA INDEX	127.625,50	120.703,00	114.368,90	70,56	69,58	8,70	48,68	36,11	YUKARI	129.985,10	126.995,90	124.006,80
KOSPI INDEX	2.519,36	2.448,73	2.511,91	67,68	63,52	18,03	23,85	34,42		2.552,17	2.514,80	2.477,43
S&P/BMV IPC	54.879,96	51.533,70	53.095,93	89,25	82,64	8,83	39,54	45,05	YUKARI	56.577,19	53.827,93	51.078,68
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	5.960,96	5.747,26	5.732,99	75,04	69,95	11,38	28,92	41,82	YUKARI	6.102,02	5.877,12	5.652,23
MOEX Russia Index	3.059,79	3.185,85	2.904,22	30,52	30,93	38,18	39,91	9,30	AŞAĞI	3.280,54	3.128,11	2.975,68
WSE WIG INDEX	77.023,27	72.518,83	66.977,77	70,29	68,79	11,91	45,84	38,43	YUKARI	78.384,94	75.872,63	73.360,31
MSCI EM	978,91	958,91	978,67	70,96	65,82	20,53	19,54	36,95		996,60	981,51	966,42

**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 belirlenmiş 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 çıkması 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 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 formülden: 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 ) aşığıya, 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 belirlediğimiz 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 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 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.

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti SPK tarafından yayımlanan tebliğ çerçevesinde, aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak bir sözleşme çerçevesinde sunulur. Burada ulaşılan sonuçlar, tercih edilen hesaplama yöntemi ve veya yorum tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi sağlıklı sonuçlar doğurmayabilir. Ayrıca burada yer alan bilgiler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir.

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti SPK tarafından yayımlanan tebliğ çerçevesinde, aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak bir sözleşme çerçevesinde sunulur. Burada ulaşılan sonuçlar, tercih edilen hesaplama yöntemi ve veya yorum tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi sağlıklı sonuçlar doğurmayabilir. Ayrıca burada yer alan bilgiler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir.