

Teknik Bakış

20.05.2024

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1,0882	1,0869	1,0883	1,0863	1,0867	0,12%	0,83%	1,42%
GBPUSD	1,2707	1,2701	1,2711	1,2682	1,2697	0,05%	1,18%	-0,19%
USDCHF	0,909	0,9091	0,9097	0,9065	0,9069	-0,81%	0,05%	8,03%
USDJPY	155,69	155,65	155,94	155,48	155,62	0,09%	-0,9%	10,39%
AUDUSD	0,6706	0,6693	0,6709	0,6686	0,6686	0,19%	1,48%	-1,56%
USDNZD	1,6299	1,6304	1,6336	1,6293	1,6313	-0,83%	1,98%	3,00%
USDCAD	1,3603	1,3612	1,3621	1,3600	1,3610	-0,77%	-0,95%	2,72%
USDSSE	10,7037	10,7256	10,7221	10,5645	10,7098	-0,10%	1,07%	6,26%
USDDKK	6,8563	6,8648	6,8686	6,8561	6,8614	-0,12%	0,9%	1,52%
USDNOK	10,6588	10,6807	10,6993	10,6587	10,6948	-0,11%	1,9%	4,78%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	35,0249	35,0126	35,1013	34,9914	35,0695	0,04%	0,50%	7,62%
USDZAR	18,13	18,17	18,19	18,13	18,17	-0,21%	1,32%	-1,27%
USD RUB	118,69							
USD BRL	5,1045	5,1296			5,1355	-0,49%	-1,04%	5,09%
USD PLN	3,9154	3,9198	3,9246	3,9145	3,9205	-0,11%	1,43%	-0,52%
USDCZK	22,6997	22,72	22,73	22,70	22,72	-0,07%	1,28%	1,50%
USD HUF	355,57	356,20	356,42	355,51	356,08	-0,18%	0,85%	2,40%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	2448,95	2415,22	2449,11	2416,61	2423,42	1,40%	4,82%	18,71%
XAGUSD	32,24	31,49	32,52	31,33	31,43	2,37%	14,32%	35,49%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	40.003,59	39.869,38	40.010,88	39.858,86	39.911,72	0,34%	1,24%	6,14%
S&P 500 INDEX	5.303,27	5.297,10	5.305,45	5.283,59	5.303,10	0,12%	1,54%	11,18%
NASDAQ COMPOSITE	16.685,97	16.698,32	16.726,41	16.613,84	16.708,49	-0,07%	2,11%	11,16%
RUSSELL 2000 INDEX	2.095,72	2.096,25	2.104,13	2.090,44	2.103,67	-0,03%	1,74%	3,39%
Euro Stoxx 50 Pr	5.064,14	5.072,45	5.068,39	5.040,23	5.061,44	-0,16%	-0,41%	12,00%
FTSE 100 INDEX	8.420,26	8.438,65	8.441,68	8.401,40	8.438,65	-0,22%	-0,16%	8,88%
DAX 40 INDEX	18.704,42	18.738,81	18.724,02	18.627,91	18.713,25	-0,18%	-0,36%	11,66%
CAC 40 INDEX	8.167,50	8.188,49	8.192,92	8.135,80	8.176,79	-0,26%	-0,63%	8,28%
IBEX 35 INDEX	11.327,70	11.299,30	11.343,00	11.246,60	11.252,60	0,25%	2,00%	12,13%
NIKKEI 225	39.042,68	38.787,38	39.437,16	38.703,70	38.761,71	0,66%	2,28%	16,67%
HANG SENG INDEX	19.645,20	19.553,61	19.706,12	19.574,56	19.621,43	0,47%	3,59%	15,24%
CSI 300 INDEX	3.688,35	3.677,97	3.703,03	3.677,44	3.682,06	0,28%	0,65%	7,50%
BIST 100 INDEX	10.643,58	10.319,96	10.652,28	10.356,99	10.369,87	3,14%	4,16%	42,48%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	128.150,71	128.283,62	128.463,70	127.696,10	128.279,80	-0,10%	0,43%	-4,50%
KOSPI INDEX	2.738,05	2.724,62	2.756,41	2.734,64	2.741,24	0,49%	0,38%	3,12%
S&P/BMV IPC	57.583,08	57.462,17	57.847,38	57.385,25	57.506,49	0,21%	-0,23%	0,34%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.658,98	6.651,46	6.678,52	6.644,85	6.651,46	0,11%	0,28%	7,44%
MOEX Russia Index	3.501,89	3.486,26	3.506,91	3.490,17	3.495,25	0,45%	1,51%	13,00%
WSE WIG INDEX	88.734,63	88.384,55	88.778,19	87.674,98	88.280,32	0,40%	2,57%	19,10%
MSCI EM	1.099,79	1.098,56			1.097,95	0,11%	1,95%	7,43%

	BAŞIT 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	1,0817	1,0782	1,0789	72,28	65,26	13,58	21,29	26,91		1,0897	1,0767	1,0637
GBPUSD	1,2597	1,2585	1,2541	73,23	65,29	15,12	17,58	26,46		1,2706	1,2556	1,2405
USDCHF	0,9070	0,9043	0,8875	52,49	52,56	23,23	23,32	15,59		0,9177	0,9096	0,9014
USDJPY	155,57	153,24	149,07	54,31	55,46	22,57	25,59	24,88	YUKARI	157,90	155,46	153,02
AUDUSD	0,6641	0,6553	0,6527	71,01	65,75	15,30	17,06	27,61		0,6728	0,6590	0,6453
USDNZD	1,6495	1,6653	1,6562	23,43	31,85	30,17	22,00	13,81		1,7041	1,6646	1,6251
USDCAD	1,3655	1,3634	1,3569	36,60	42,48	23,17	16,24	17,02		1,3761	1,3672	1,3584
USDEK	10,7911	10,7181	10,6621	36,76	42,81	29,62	18,30	18,67		11,0137	10,8412	10,6688
USDDKK	6,8971	6,9183	6,9129	28,03	35,07	26,69	19,82	14,54		7,0095	6,9281	6,8467
USDNOK	10,7852	10,8189	10,7126	28,63	36,43	24,15	19,80	13,65		11,1363	10,8801	10,6240

	BAŞIT 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
USDTRY	32,2565	32,2899	29,7182	33,71	41,59	14,59	13,79	12,85		32,6100	32,3579	32,1057
EURTRY	34,9121	34,8526	32,1119	59,79	57,50	9,27	27,28	22,06	YUKARI	35,1292	34,8633	34,5975
USDZAR	18,35	18,74	18,81	22,21	29,81	25,80	24,76	10,82		19,15	18,56	17,97
USD RUB												
USD BRL	5,1190	5,0790	4,9745	44,69	48,33	16,73	25,29	24,23		5,2018	5,1303	5,0589
USD PLN	3,9572	3,9892	4,0708	28,43	35,27	22,74	22,50	15,02		4,0883	3,9945	3,9008
USDCZK	22,96	23,34	22,95	18,70	25,90	32,02	34,43	9,48	ASAĞI	23,79	23,19	22,60
USD HUF	358,07	363,64	358,07	29,99	34,87	27,12	24,93	13,69		370,07	361,55	353,04

	BAŞIT 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
XAUUSD	2365,12	2294,24	2060,48	74,56	69,79	11,46	30,70	32,73	YUKARI	2419,91	2341,54	2263,18
XAGUSD	29,09	27,01	24,12	86,42	79,83	8,01	37,63	45,50	YUKARI	31,16	28,04	24,92

	BAŞIT 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
DOW JONES INDUS. AVG	39.446,41	38.841,82	36.610,80	77,85	70,24	15,78	24,33	32,40		40.214,01	38.850,04	37.486,07
S&P 500 INDEX	5.236,95	5.157,15	4.737,50	75,21	67,97	19,44	20,47	35,19		5.342,33	5.151,65	4.960,96
NASDAQ COMPOSITE	16.649,78	16.136,37	14.781,37	71,50	65,21	21,61	17,09	35,76		16.912,30	16.117,09	15.321,88
RUSSELL 2000 INDEX	2.076,31	2.043,02	1.920,52	65,59	61,34	18,25	18,32	32,09		2.124,89	2.036,69	1.948,49
Euro Stoxx 50 Pr	5.054,75	5.001,34	4.544,83	59,14	58,03	25,50	17,35	28,98		5.133,28	5.003,19	4.873,10
FTSE 100 INDEX	8.384,42	8.002,36	7.656,20	76,92	75,82	11,21	43,11	37,53	YUKARI	8.570,71	8.232,62	7.894,52
DAX 40 INDEX	18.633,43	18.161,08	16.625,33	63,68	62,86	20,65	24,97	35,63		19.038,51	18.309,29	17.580,06
CAC 40 INDEX	8.164,16	8.066,20	7.639,06	55,85	56,03	25,28	16,24	20,87		8.288,03	8.066,46	7.896,00
IBEX 35 INDEX	11.327,70	11.299,30	11.343,00	62,55	62,55	22,74	22,50	15,02		11.0137	10.8412	10.6688
NIKKEI 225	39.042,68	38.787,38	39.437,16	66,66	66,66	38.242,62	38.515,00	38.976,08		39.248,46	39.709,54	39.742,99

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
1,0852	1,0860	1,0872	1,0880	1,0892
1,2669	1,2685	1,2698	1,2714	1,2727
0,9052	0,9072	0,9084	0,9104	0,9116
155,23	155,44	155,69	155,90	156,15
0,6673	0,6683	0,6696	0,6706	0,6719
1,6268	1,6281	1,6311	1,6329	1,6354
1,3590	1,3601	1,3611	1,3622	1,3632
10,5131	10,6194	10,6707	10,7770	10,8283
6,8507	6,8577	6,8632	6,8702	6,8757
10,6390	10,6598	10,6796	10,7004	10,7202

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
34,9252	34,9689	35,0351	35,0788	35,1450
18,10	18,13	18,16	18,19	18,22
3,9095	3,9147	3,9196	3,9248	3,9297
22,68	22,70	22,71	22,73	22,74
355,13	355,67	356,04	356,58	356,95

TEKNİK SEVİYELER				
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2
2394,48	2404,85	2426,98	2437,35	2459,48
30,60	31,05	31,78	32,23	32,96

HANG SENG INDEX	18.846,79	17.193,90	17.270,82	85,13	79,82	9,64	39,43	46,34	YUKARI	19.992,94	18.013,63	16.034,31
CSI 300 INDEX	3.654,41	3.572,57	3.571,37	64,87	62,43	14,93	23,11	26,78		3.717,76	3.606,13	3.494,50
BIST 100 INDEX	10.269,01	9.500,19	8.423,63	77,15	73,58	12,50	40,69	37,84	YUKARI	10.635,50	10.076,08	9.516,67
BRAZIL IBOVESPA INDEX	128.407,70	127.181,60	123.947,00	54,36	53,73	19,78	10,00	19,85		130.234,50	127.237,10	124.239,70
KOSPI INDEX	2.721,46	2.693,83	2.569,14	55,12	54,58	24,39	14,57	28,76		2.781,70	2.680,90	2.580,10
S&P/BMV IPC	57.449,91	56.719,33	54.466,83	57,38	56,14	17,98	15,23	23,95		58.226,48	57.164,97	56.103,47
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.645,80	6.531,42	6.115,29	57,74	57,10	20,01	24,35	31,60		6.796,15	6.542,63	6.289,12
MOEX Russia Index	3.456,77	3.394,26	3.225,76	73,98	69,45	17,57	24,33	37,07		3.496,65	3.456,11	3.415,57
WSE WIG INDEX	87.428,05	83.418,05	75.642,99	73,54	69,08	16,25	27,35	31,90	YUKARI	89.343,38	85.824,89	82.306,41
MSCI EM	1.077,95	1.046,75	995,58	82,54	74,66	12,11	36,56	48,06	YUKARI	1.105,98	1.058,63	1.011,28

**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 anahat 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 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-baş-omuz, takoz, ikili dip ya da ikili tepe vs.)
3. Dönüş İşaretleri: RSI göstergesinin tepiyi (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 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 sıçrama yapar ve yeni bir fiyat yönü oluşturur. Bu durumda sıçrama yapılan yöne hareketin devamı beklenebilir. Böylece trend başlangıcını teyit eden önemli bir göstergesi haline de dönüşebilir.

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 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.

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 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.