

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	1,0763	1,0892	1,0828	46,75	44,45	18,98	18,58	16,09		1,0895	1,0798
GBPUSD	1,2608	1,2678	1,2566	47,71	47,14	17,81	17,34	12,00		1,2759	1,2645	1,2532
USDCHF	0,8783	0,8627	0,8841	64,12	62,79	14,62	25,71	24,17	YUKARI	0,8881	0,8713	0,8546
USDJPY	149,56	145,89	145,42	62,29	62,17	17,60	24,35	28,96		151,06	148,64	146,22
AUDUSD	0,6513	0,6641	0,6565	51,59	47,73	22,62	32,30	15,18	AŞAĞI	0,6623	0,6540	0,6457
USDNZD	1,6365	1,6179	1,6458	44,52	47,97	19,27	18,01	19,94		1,6515	1,6371	1,6226
USDCAD	1,3486	1,3409	1,3477	50,93	51,69	18,64	14,17	20,56		1,3561	1,3471	1,3380
USDSEK	10,4761	10,3241	10,6721	48,32	50,68	19,56	16,09	20,11		10,5774	10,4655	10,3535
USDKKK	6,9274	6,8495	6,8866	53,16	55,34	16,87	15,88	18,89		6,9671	6,9044	6,8417
USDNOK	10,5635	10,4483	10,6560	47,13	49,21	15,03	16,64	17,78		10,6848	10,5286	10,3724
USDRY	30,7007	29,9587	27,2038	87,91	88,45	4,64	70,02	40,52	YUKARI	30,9303	30,5243	30,1183
EURTRY	33,0689	32,6621	29,5346	67,30	65,51	9,95	45,17	23,07	YUKARI	33,2568	32,9886	32,7204
USDZAR	18,95	18,75	18,77	48,23	50,27	15,90	19,78	19,53		19,15	18,90	18,65
USDRUB												
USDBRL	4,9662	4,9207	4,9210	53,27	53,81	16,69	16,44	24,76		5,0022	4,9535	4,9049
USDPLN	4,0289	3,9914	4,1048	52,00	52,43	18,47	12,33	19,98		4,0622	4,0235	3,9848
USDCKK	23,47	22,77	22,46	71,50	70,36	7,77	51,01	26,69	YUKARI	23,83	23,20	22,58
USDHUF	360,51	352,42	352,01	61,04	60,81	12,66	29,28	23,67	YUKARI	363,84	358,35	352,85
XAUUSD	2017,26	2030,45	1965,42	49,10	48,26	20,10	14,47	20,65		2055,06	2024,23	1993,41
XAGUSD	22,65	23,12	23,31	56,01	53,12	17,01	13,93	24,99		23,44	22,74	22,04
DOW JONES INDUS. AVG	38.587,24	37.729,48	35.091,43	56,48	58,83	17,52	34,87	28,16	YUKARI	38.985,25	38.393,50	37.801,74
S&P 500 INDEX	4.992,76	4.813,12	4.485,10	60,54	62,73	22,23	31,78	38,23	YUKARI	5.062,06	4.942,98	4.823,90
NASDAQ COMPOSITE	15.788,68	15.133,52	13.913,09	56,14	58,90	22,19	29,49	33,87	YUKARI	16.046,27	15.620,67	15.195,07
RUSSELL 2000 INDEX	1.994,67	1.973,70	1.861,69	57,36	56,68	21,62	18,26	34,66		2.051,50	1.985,73	1.919,96
Euro Stoxx 50 Pr	4.710,53	4.558,05	4.345,00	72,56	70,83	14,33	37,92	38,73	YUKARI	4.810,02	4.653,85	4.497,68
FTSE 100 INDEX	7.605,43	7.608,85	7.545,61	65,98	61,21	18,28	17,99	25,69		7.715,84	7.594,38	7.472,91
DAX INDEX	16.977,74	16.773,44	16.007,16	64,36	62,53	14,94	27,66	29,83	YUKARI	17.140,11	16.922,06	16.704,01
CAC 40 INDEX	7.665,74	7.534,95	7.302,03	69,70	66,43	17,40	23,30	34,47		7.809,31	7.608,44	7.407,56
IBEX 35 INDEX	9.927,49	10.036,11	9.561,32	42,75	44,92	23,65	19,49	13,31		10.072,37	9.950,66	9.828,95
NIKKEI 225	37.086,59	34.850,16	32.740,62	80,34	76,72	11,80	37,46	49,33	YUKARI	38.197,00	36.624,94	35.052,88
HANG SENG INDEX	15.861,71	16.150,77	17.933,71	63,02	56,88	23,25	12,93	31,21		16.437,39	15.748,13	15.058,87
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	9.021,78	8.101,96	7.270,18	79,67	77,19	11,40	47,62	41,72	YUKARI	9.481,63	8.676,98	7.872,33
BRAZIL IBOVESPA INDEX	128.341,40	129.463,00	119.739,60	51,88	50,56	22,39	16,69	23,09		129.903,50	128.091,90	126.280,30
KOSPI INDEX	2.608,78	2.550,22	2.531,52	68,52	64,94	16,76	28,46	34,33	YUKARI	2.683,77	2.542,93	2.402,10
S&P/BMV IPC	57.666,61	56.416,50	53.704,23	49,59	53,11	19,82	23,36	23,73		59.153,04	57.034,67	54.916,31
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.078,82	6.048,53	5.890,64	76,26	69,62	13,86	16,25	41,14		6.218,02	6.042,30	5.866,59
MOEX Russia Index	3.247,53	3.153,80	3.053,11	58,46	61,76	17,40	20,98	30,23		3.289,48	3.217,48	3.145,49
WSE WIG INDEX	79.115,33	77.283,15	70.672,72	65,70	63,53	13,02	29,57	29,55	YUKARI	81.388,44	77.689,64	73.990,84
MSCI EM	999,44	992,73	982,45	72,78	65,38	21,66	15,13	38,84		1.014,80	990,06	965,32

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 ortalama değildir.
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.