

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	1,0663	1,0915	1,0863	26,67	29,56	32,40	44,31	7,72	AŞAĞI	1,0994	1,0746
GBPUSD	1,2807	1,3056	1,2819	27,14	30,86	31,51	42,49	6,50	AŞAĞI	1,3140	1,2882	1,2624
USDCHF	0,8801	0,8611	0,8821	71,41	68,88	5,81	46,80	33,08	YUKARI	0,8912	0,8732	0,8552
USDJPY	154,08	148,71	151,86	57,54	59,27	13,66	40,95	27,01	YUKARI	155,93	153,30	150,67
AUDUSD	0,6544	0,6693	0,6629	33,15	35,20	26,40	37,78	9,31	AŞAĞI	0,6703	0,6572	0,6442
USDNZD	1,6870	1,6423	1,6462	69,26	67,25	6,62	43,47	26,52	YUKARI	1,7092	1,6785	1,6477
USDCAD	1,3964	1,3742	1,3668	73,49	70,80	6,47	51,02	31,70	YUKARI	1,4081	1,3927	1,3772
USDSEK	10,8746	10,4840	10,5382	70,86	69,59	3,76	53,56	27,77	YUKARI	11,0508	10,7575	10,4642
USDDKK	6,9954	6,8355	6,8675	73,44	70,61	7,25	45,62	32,58	YUKARI	7,1026	6,9418	6,7811
USDNOK	11,0457	10,8100	10,7352	57,07	58,06	10,85	36,58	22,18	YUKARI	11,1576	11,0136	10,8696
	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
USDTRY	34,3412	34,2125	32,9657	69,44	65,83	10,69	20,11	32,20		34,4388	34,3125	34,1863
EURTRY	36,6510	37,3796	35,8535	32,38	34,32	27,19	34,81	9,97	AŞAĞI	37,6867	36,9098	36,1329
USDZAR	17,88	17,62	18,28	63,83	61,59	12,26	21,40	27,44		18,31	17,976	17,21
USDZAR												
USDRUB												
USDBRL	5,7611	5,6168	5,3528	62,91	61,81	15,11	23,67	21,73		5,8412	5,7386	5,6360
USDPLN	4,0665	3,9503	3,9602	63,81	63,77	9,12	44,64	27,59	YUKARI	4,1235	4,0408	3,9581
USDCZK	23,73	23,14	23,16	68,21	66,53	7,37	44,78	29,60	YUKARI	24,08	23,55	23,01
USDHUF	382,84	367,91	363,43	69,69	69,13	5,40	61,37	27,28	YUKARI	389,73	378,50	367,28
	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
XAUUSD	2629,88	2653,39	2403,40	34,16	38,42	34,56	38,37	13,40	AŞAĞI	2836,87	2688,46	2540,05
XAGUSD	31,02	31,66	28,76	37,91	41,50	23,90	23,47	13,94		35,23	32,28	29,34
	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
DOW JONES INDUS. AVG	43.482,29	42.420,93	40.078,18	54,65	56,59	22,43	25,63	32,28	YUKARI	44.567,19	42.913,05	41.258,90
S&P 500 INDEX	5.918,36	5.772,00	5.411,00	47,32	52,05	29,35	23,09	27,87		6.048,72	5.860,43	5.672,13
NASDAQ COMPOSITE	18.975,75	18.264,27	17.143,15	45,00	50,64	29,73	20,51	27,67		19.510,97	18.715,22	17.919,46
RUSSELL 2000 INDEX	2.349,21	2.237,27	2.113,71	47,92	52,06	28,32	21,53	32,53		2.443,51	2.286,30	2.129,10
Euro Stoxx 50 Pr	4.814,52	4.899,34	4.916,00	43,73	43,99	25,22	11,73	22,30		5.001,26	4.866,89	4.732,53
FTSE 100 INDEX	8.105,25	8.232,40	8.112,18	37,76	39,14	24,16	12,78	17,61		8.348,16	8.170,31	7.992,47
DAX INDEX	19.198,13	19.135,80	18.396,60	49,01	49,63	23,33	15,91	22,68		19.611,17	19.287,41	18.963,64
CAC 40 INDEX	7.336,49	7.488,51	7.728,87	40,09	41,03	27,51	11,13	21,06		7.609,61	7.409,52	7.209,43
IBEX 35 INDEX	11.577,85	11.701,20	11.083,01	50,44	49,12	32,10	18,98	25,28		12.020,68	11.694,98	11.369,29
NIKKEI 225	38.970,07	38.288,09	38.527,67	45,38	48,51	23,57	10,61	25,94		39.822,50	38.803,95	37.785,39
HANG SENG INDEX	20.275,38	19.839,82	17.947,37	31,56	39,63	26,03	17,47	20,77		21.262,27	20.403,80	19.545,34
CSI 300 INDEX	4.059,96	3.699,13	3.533,43	46,26	52,65	16,63	46,31	31,14	YUKARI	4.158,91	3.995,52	3.832,13
BIST 100 INDEX	9.088,97	9.242,00	9.717,01	66,75	59,58	17,47	26,39	30,00	YUKARI	9.452,50	8.968,68	8.484,85
BRAZIL IBOVESPA INDEX	128.824,60	131.310,90	128.488,20	34,83	37,88	29,71	18,11	15,96		131.894,00	129.527,30	127.160,70
KOSPI INDEX	2.512,22	2.578,92	2.664,51	19,66	27,04	40,05	27,33	10,30	AŞAĞI	2.674,68	2.549,21	2.423,75
S&P/BMV IPC	51.191,91	51.908,20	54.262,73	33,99	37,79	23,81	13,82	17,66		52.760,72	51.398,40	50.036,08
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.542,90	6.498,82	6.462,27	45,70	47,55	26,73	20,22	16,30		6.769,84	6.605,79	6.441,73
MOEX Russia Index	3.161,40	3.360,41	3.237,10	40,03	38,39	46,84	43,32	11,65	AŞAĞI	3.411,10	3.220,94	3.030,78
WSE WIG INDEX	80.770,63	81.972,99	83.414,70	37,75	40,31	27,43	14,82	18,39		82.820,43	81.033,06	79.245,70
MSCI EM	1.116,92	1.129,55	1.079,82	23,75	30,96	34,29	20,64	14,71		1.163,03	1.125,69	1.088,34

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülkeler
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 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 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 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 formüle: 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 fiyata ilişkin alım-satım sinyali oluşturmak için kullanılabilir. Kanalın sınırına ulaşmış fiyat ortalama değerinden öngörü sınırlarına ulaşan bir sapma göstermesi 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 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 sızma yapar ve yeni bir fiyat yönü oluşturur. Bu durumda sızma yapılan yöne hareketin devamı beklenebilir. Böylece trend başlangıcını teyit eden önemli bir gösterge şekline de dönüşebilir.