

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	1,0786	1,0884	1,0828	56,59	50,83	13,79	19,06	23,64		1,0867	1,0789
GBPUSD	1,2621	1,2677	1,2571	58,17	53,49	13,07	15,39	17,56		1,2724	1,2631	1,2537
USDCHF	0,8820	0,8638	0,8836	61,49	61,22	15,96	22,55	19,34		0,8915	0,8753	0,8591
USDJPY	150,34	146,62	145,73	64,47	63,67	15,59	24,17	26,32		151,83	149,27	146,72
AUDUSD	0,6532	0,6630	0,6563	54,39	49,81	17,01	23,29	16,95		0,6600	0,6532	0,6464
USDNZD	1,6278	1,6180	1,6463	43,35	45,72	22,36	17,56	17,22		1,6544	1,6322	1,6100
USDCAD	1,3507	1,3414	1,3478	54,29	53,84	19,21	11,67	20,06		1,3569	1,3481	1,3393
USDSEK	10,4123	10,3277	10,6680	36,55	42,42	25,57	17,83	15,01		10,5934	10,4362	10,2791
USDKCK	6,9116	6,8523	6,8870	43,30	48,88	24,21	17,61	13,85		6,9608	6,9100	6,8592
USDNOK	10,5343	10,4255	10,6493	54,10	52,90	19,08	12,91	17,59		10,6777	10,5424	10,4071
USDRY	30,8832	30,1573	27,4847	80,51	81,40	17,32	63,73	31,89	YUKARI	31,1678	30,7006	30,2334
EURTRY	33,3344	32,8536	29,8384	74,65	71,86	6,95	48,51	25,97	YUKARI	33,6854	33,1539	32,6223
USDZAR	19,06	18,80	18,77	68,04	62,95	13,85	21,04	28,15		19,31	18,96	18,61
USDRUB												
USDBRL	4,9650	4,9242	4,9202	60,95	58,07	17,63	14,52	27,27		5,0051	4,9564	4,9076
USDPLN	4,0113	3,9922	4,1001	37,70	43,15	23,54	13,91	15,84		4,0588	4,0122	3,9655
USDCZK	23,53	22,86	22,50	52,34	57,62	17,52	39,38	19,71	YUKARI	23,84	23,34	22,84
USDHUF	360,10	353,13	352,43	55,09	56,61	19,10	22,22	20,28		363,82	358,90	353,98
XAUUSD	2016,41	2032,68	1966,35	58,04	53,98	15,29	13,96	21,49		2056,16	2025,54	1994,92
XAGUSD	22,83	23,08	23,29	51,17	50,17	17,87	12,40	19,17		23,43	22,76	22,09
DOW JONES INDUS. AVG	38.694,39	37.940,52	35.199,13	68,05	66,11	17,70	31,66	35,19	YUKARI	39.088,19	38.574,19	38.060,20
S&P 500 INDEX	5.017,07	4.848,55	4.503,63	69,69	68,29	21,84	29,37	44,50	YUKARI	5.095,22	4.975,75	4.856,28
NASDAQ COMPOSITE	15.837,99	15.252,06	13.986,92	61,78	61,78	22,98	25,66	39,94	YUKARI	16.137,12	15.694,24	15.251,36
RUSSELL 2000 INDEX	2.015,52	1.984,59	1.866,97	54,19	54,23	26,10	15,98	33,98		2.058,91	1.992,33	1.925,75
Euro Stoxx 50 Pr	4.768,03	4.587,44	4.357,30	83,27	78,70	10,85	42,19	46,36	YUKARI	4.849,27	4.718,78	4.588,29
FTSE 100 INDEX	7.646,46	7.625,44	7.544,27	60,85	58,48	19,97	15,83	23,04		7.749,52	7.636,13	7.522,74
DAX INDEX	17.109,64	16.822,20	16.040,20	76,42	71,26	12,22	31,36	38,07	YUKARI	17.314,67	17.022,05	16.729,43
CAC 40 INDEX	7.775,82	7.570,31	7.313,39	83,44	76,98	14,65	27,87	44,99	YUKARI	7.909,41	7.703,38	7.497,35
IBEX 35 INDEX	10.000,01	10.024,42	9.583,23	65,35	59,51	21,09	17,35	24,10		10.152,44	9.985,92	9.819,40
NIKKEI 225	38.026,80	35.287,82	32.939,85	80,84	77,67	12,31	42,73	50,90	YUKARI	39.215,54	37.071,96	34.928,39
HANG SENG INDEX	16.216,37	16.155,92	17.849,96	68,70	61,88	18,22	15,76	33,80		16.755,73	16.021,11	15.286,49
CSI 300 INDEX	3.364,83	3.329,00	3.662,50	76,60	68,36	19,12	32,10	30,27	YUKARI	3.503,47	3.315,24	3.127,01
BIST 100 INDEX	9.230,80	8.258,78	7.388,85	77,55	76,12	7,80	52,14	34,79	YUKARI	9.578,09	8.977,36	8.376,62
BRAZIL IBOVESPA INDEX	128.843,40	129.787,20	120.405,50	53,37	52,33	21,36	14,87	25,19		130.719,40	128.642,50	126.565,60
KOSPI INDEX	2.647,63	2.566,39	2.535,66	66,78	64,49	13,87	32,05	35,68	YUKARI	2.729,00	2.592,83	2.456,66
S&P/BMV IPC	57.150,52	56.697,23	53.752,11	40,99	47,13	22,20	17,54	18,51		58.529,14	57.449,15	56.369,17
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6.214,38	6.082,54	5.912,97	52,99	54,94	18,86	23,71	31,98		6.375,09	6.113,33	5.851,58
MOEX Russia Index	3.224,56	3.164,49	3.065,18	24,73	34,05	34,89	21,31	18,93		3.295,43	3.220,77	3.146,12
WSE WIG INDEX	80.611,50	77.777,76	71.142,79	77,39	72,82	9,09	36,71	37,93	YUKARI	83.195,32	79.386,61	75.577,90
MSCI EM	1.012,94	996,67	983,58	78,24	70,25	15,63	22,04	40,55		1.032,46	1.001,25	970,05

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 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 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.