

	BASİT HAREKETLİ ORTALAMA			RSI		TREND GÖSTERGELERİ				BOLLINGER			Değerli Metaller
	10 GÜN	50 GÜN	200 GÜN	9 GÜN	14 GÜN	DMI (-)	ADX	DMI (+)	T. YÖN	ÜST BANT	ORTA	ALT BANT	
XAUUSD	2367.23	2180.56	2021.80	63.25	67.10	7.86	62.76	31.79	YUKARI	2451.85	2311.97	2172.10	Borsalar
XAGUSD	28.26	25.05	23.74	56.99	60.80	7.54	53.85	26.49	YUKARI	30.05	27.10	24.15	
	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	38,172.95	38,817.25	36,214.55	35.66	38.07	28.23	28.97	10.67	AŞAĞI	40,118.79	38,736.70	37,354.61	
S&P 500 INDEX	5,100.92	5,118.31	4,674.08	22.69	31.29	33.27	23.98	12.42		5,331.25	5,159.03	4,986.81	
NASDAQ COMPOSITE	15,966.54	16,068.57	14,576.22	22.33	30.13	33.94	19.47	16.83		16,759.46	16,139.29	15,519.11	
RUSSELL 2000 INDEX	2,001.04	2,041.79	1,911.77	27.10	33.80	32.60	19.42	15.73		2,153.14	2,041.35	1,929.57	
Euro Stoxx 50 Pr	4,962.97	4,924.76	4,481.69	36.88	42.90	24.93	31.46	14.50	AŞAĞI	5,122.40	5,009.17	4,895.95	
FTSE 100 INDEX	7,916.56	7,771.71	7,588.53	50.44	53.21	24.26	24.92	21.63		8,006.22	7,923.59	7,840.96	
DAX INDEX	17,951.54	17,760.02	16,415.22	34.75	41.29	26.95	32.38	13.68	AŞAĞI	18,610.58	18,137.24	17,663.90	
CAC 40 INDEX	8,025.33	7,991.26	7,463.30	45.65	48.02	23.63	23.62	21.20		8,249.00	8,091.40	7,933.81	
IBEX 35 INDEX	10,718.11	10,454.97	9,824.52	49.23	52.10	28.65	28.95	22.67	AŞAĞI	11,187.13	10,856.81	10,526.49	
NIKKEI 225	38,848.20	39,129.24	34,520.57	22.13	30.28	44.74	23.73	19.03		41,233.50	39,422.67	37,611.85	
HANG SENG INDEX	16,622.81	16,499.77	17,338.30	37.25	42.22	29.82	11.05	20.17		17,141.48	16,627.02	16,112.57	
CSI 300 INDEX	3,529.18	3,494.33	3,591.98	50.66	51.59	19.91	13.10	22.89		3,600.22	3,539.64	3,479.05	
BIST 100 INDEX	9,524.09	9,154.40	8,113.61	65.69	63.46	17.38	28.62	37.58	YUKARI	9,920.82	9,275.63	8,630.43	
BRAZIL IBOVESPA INDEX	126,335.80	127,856.60	123,161.80	40.30	41.61	28.09	13.51	18.93		129,793.90	126,802.80	123,811.70	
KOSPI INDEX	2,661.66	2,675.74	2,559.35	32.16	37.01	33.85	24.47	14.42		2,812.81	2,702.87	2,592.93	
S&P/BMV IPC	56,439.30	56,560.73	54,156.71	38.24	42.08	23.70	21.17	15.98		58,478.81	56,875.30	55,271.79	
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6,543.28	6,420.27	6,074.97	32.33	40.07	32.23	26.66	20.77	AŞAĞI	6,747.30	6,559.78	6,372.25	
MOEX Russia Index	3,448.24	3,315.51	3,182.30	77.54	75.38	13.98	35.50	35.95	YUKARI	3,521.11	3,396.60	3,272.10	
WSE WIG INDEX	83,237.73	81,544.88	74,224.16	54.11	54.69	20.84	18.41	22.58		85,048.66	82,706.30	80,363.95	
MSCI EM	1,033.50	1,031.16	991.89	28.43	34.72	40.63	27.69	21.39	AŞAĞI	1,068.23	1,038.06	1,007.89	

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 sınırına 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.