

## Teknik Bakış

02.01.2024

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURUSD	1.1033	1.1045	1.1046	1.1017	1.1045	-0.11%	-0.8%	-0.05%
GBPUSD	1.2735	1.2727	1.2741	1.2710	1.2727	0.06%	0.0%	0.03%
USDCHE	0.844	0.8407	0.8456	0.8392	0.8403	0.39%	-1.4%	0.31%
USDJPY	141.38	140.89	141.67	140.82	140.87	0.35%	-0.2%	0.24%
AUDUSD	0.6834	0.6813	0.6839	0.6802	0.6813	0.31%	0.1%	0.32%
USDNZD	1.5834	1.5810	1.5889	1.5802	1.5810	0.15%	0.1%	0.06%
USDCAD	1.324	1.3239	1.3258	1.3229	1.3239	0.01%	0.3%	-0.02%
USDSEK	10.0997	10.0760	10.1107	10.0625	10.0760	0.24%	1.0%	0.26%
USDKKK	6.7569	6.7535	6.7668	6.7494	6.7494	0.05%	0.0%	0.05%
USDNOK	10.1763	10.1724	10.1912	10.1418	10.1685	0.04%	0.3%	0.04%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
EURTRY	32.7278	32.6632	32.7490	32.6052	32.6625	0.20%	1.4%	0.56%
USDZAR	18.30	18.36	18.41	18.28	18.36	0.36%	-1.0%	0.36%
USD RUB	118.69							
USD BRL	4.8572	4.8330			4.8212	0.20%	-0.9%	
USD PLN	3.9406	3.9360	3.9461	3.9325	3.9346	0.12%	0.55%	0.12%
USD CZK	22.386	22.36	22.48	22.35	22.42	0.10%	0.75%	0.10%
USD HUF	347.7	347.22	348.26	346.40	346.49	0.14%	0.56%	0.14%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
XAUUSD	2074.88	2062.98	2075.34	2062.38	2063.95	0.58%	0.34%	0.58%
XAGUSD	24.04	23.80	24.07	23.78	23.82	1.02%	-0.7%	1.02%

FİYAT VE DEĞİŞİM DEĞERLERİ								
	FİYAT	KAPANIŞ	YÜKSEK	DÜŞÜK	AÇILIŞ	GÜNLÜK %	5 GÜNLÜK %	YIL BAŞINDAN %
DOW JONES INDUS. AVG	37,689.54	37,710.10	37,759.43	37,538.80	37,701.63	-0.0%	0.7%	0.00%
S&P 500 INDEX	4,769.83	4,783.35	4,788.43	4,751.99	4,782.88	-0.2%	0.49%	0.00%
NASDAQ COMPOSITE	15,011.35	15,095.14	15,111.41	14,955.37	15,099.20	-0.8%	0.32%	0.00%
RUSSELL 2000 INDEX	2,027.07	2,058.34	2,056.62	2,027.07	2,054.23	-1.5%	0.50%	0.00%
Euro Stoxx 50 Pr	4,521.65	4,514.38			4,518.12	0.16%	0.07%	0.00%
FTSE 100 INDEX	7,733.24	7,722.74	7,746.91	7,719.02	7,722.74	0.14%	0.23%	0.00%
DAX INDEX	16,751.64	16,701.55	16,758.53	16,726.97	16,729.26	0.30%	0.11%	0.00%
CAC 40 INDEX	7,543.18	7,535.16	7,569.92	7,530.93	7,547.53	0.11%	0.53%	0.00%
IBEX 35 INDEX	10,102.10	10,086.20	10,143.60	10,090.90	10,090.90	0.16%	0.01%	0.00%
NIKKEI 225	33,464.17	33,539.62	33,652.71	33,305.17	33,458.64	-0.2%	0.89%	0.00%
HANG SENG INDEX	16,750.73	17,047.39	17,135.12	16,737.14	17,135.12	-1.7%	0.78%	-1.74%
CSI 300 INDEX	3,396.70	3,431.11	3,426.27	3,392.27	3,426.27	1.0%	1.47%	1.00%
BIST 100 INDEX	7,470.18	7,396.34	7,510.36	7,415.27	7,415.27	1.00%	1.16%	0.00%
BRAZIL IBOVESPA INDEX	134,185.24	134,193.72	134,391.70	133,832.30	134,193.59	-0.0%	0.58%	0.00%
KOSPI INDEX	2,668.98	2,655.28	2,675.80	2,641.88	2,645.47	0.52%	0.65%	0.52%
S&P/BMV IPC	57,386.25	57,464.41	57,522.95	57,178.47	57,475.39	-0.1%	0.18%	0.00%
S&P/CLX IPSA (CLP) TR	6,197.77	6,249.47	6,289.65	6,180.56	6,249.47	-0.3%	1.47%	0.00%
MOEX Russia Index	3,099.11	3,101.99	3,102.08	3,086.26	3,092.66	-0.0%	0.21%	0.00%
WSE WIG INDEX	78,459.91	78,937.48	79,159.47	78,202.60	78,961.91	-0.0%	0.12%	0.00%
MSCI EM	1,024.67	1,023.74			1,021.59	0.09%	0.62%	0.09%

TEKNİK SEVİYELER					
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2	
1.1007	1.1026	1.1036	1.1055	1.1065	
1.2695	1.2711	1.2726	1.2742	1.2757	
0.8354	0.8381	0.8418	0.8445	0.8482	
140.28	140.58	141.13	141.43	141.98	
0.6781	0.6797	0.6818	0.6834	0.6855	
1.5747	1.5778	1.5834	1.5865	1.5921	
1.3213	1.3226	1.3242	1.3255	1.3271	
10.0349	10.0554	10.0831	10.1036	10.1313	
6.7392	6.7463	6.7566	6.7637	6.7740	
10.1191	10.1457	10.1685	10.1951	10.2179	

TEKNİK SEVİYELER					
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2	
32.5287	32.5959	32.6725	32.7397	32.8163	
18.22	18.29	18.35	18.42	18.48	
3.9246	3.9303	3.9382	3.9439	3.9518	
22.27	22.32	22.40	22.44	22.53	
345.43	346.33	347.29	348.19	349.15	

TEKNİK SEVİYELER					
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2	
2053.94	2058.46	2066.90	2071.42	2079.86	
23.60	23.70	23.88	23.98	24.17	

TEKNİK SEVİYELER					
DESTEK-2	DESTEK-1	PIVOT	DİRENÇ-1	DİRENÇ-2	
37,448.81	37,579.46	37,669.44	37,800.09	37,890.07	
4,738.15	4,760.75	4,774.59	4,797.19	4,811.03	
14,897.93	14,996.54	15,053.97	15,152.58	15,210.01	
2,017.79	2,038.06	2,047.34	2,067.61	2,076.89	
7,701.67	7,712.20	7,729.56	7,740.09	7,757.45	
16,697.46	16,699.50	16,729.02	16,731.06	16,760.58	
7,506.35	7,520.75	7,545.34	7,559.74	7,584.33	
10,054.20	10,070.20	10,106.90	10,122.90	10,159.60	
33,151.63	33,345.62	33,499.17	33,693.16	33,846.71	
16,575.24	16,811.31	16,973.22	17,209.29	17,371.20	
3,382.55	3,406.83	3,416.55	3,440.83	3,450.55	
7,345.57	7,370.95	7,440.66	7,466.04	7,535.75	
133,579.84	133,886.78	134,139.24	134,446.18	134,698.64	
2,623.73	2,639.51	2,657.65	2,673.43	2,691.57	
57,044.13	57,254.27	57,388.61	57,598.75	57,733.09	
6,130.80	6,190.14	6,239.89	6,299.23	6,348.98	
3,080.96	3,091.47	3,096.78	3,107.29	3,112.60	
77,809.65	78,373.56	78,766.52	79,330.43	79,723.39	
		341.25			

G - 10 Para Birimleri

Gelişmekte Olan Ülke Para Birimleri

Değerli Metaller

Borsalar

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 tavsiyesinde bulunulanların 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.



**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 beledikleri 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 -bağ-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.