

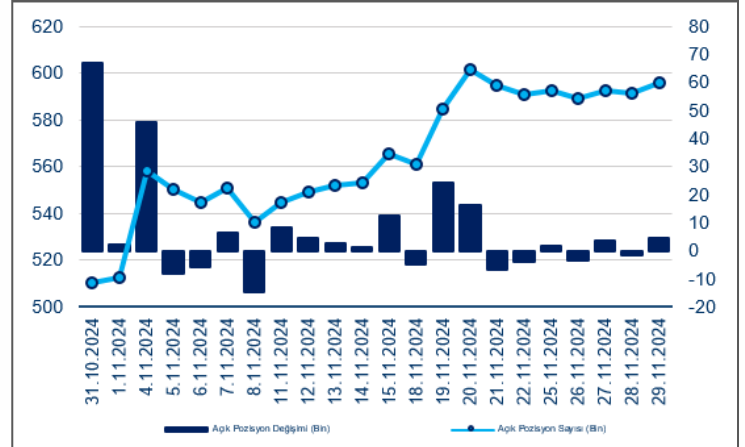
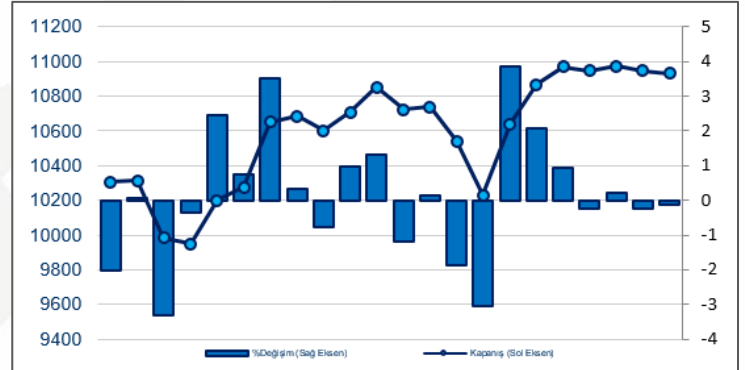
### VIOP Endeks Yorumu:

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesi 10,810.00 – 11,031.75 aralığında hareket ettiği günü %0.13 değer kaybıyla 10,930.00 puan seviyesinden tamamladı.
- Teknik olarak değerlendirecek olursak; 5 günlük ve 22 günlük üssel hareketli ortalama üzerinde kapanış yapan sözleşmede 10.880 rol değişim seviyesi üzerinde kısa vadeli yükseliş trendinin devam ettiğini söyleyebiliriz. 11.060 seviyesinde ikili zirve yapan sözleşmede yükselişlerde 11.060 direnç olarak takip edilebilir. Olası geri çekilmelerde 10.880 destek olarak takip edilebilir.



### Açık Pozisyon Ve Takas Değişimi

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde açık pozisyon sayısı 4.593 artışla 595.881 adete yükseldi.
- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde dün gerçekleşen işlemlerde ilk 5 kurum bazında nette 2.335 adet satış gerçekleşirken, kümülatif net pozisyonlar tarafında ilk 5 kurum bazında 93.661 adet fark ile satışların baskın olduğunu, önceki güne göre ilk 5 kurum bazında farkın arttığını gözlemliyoruz. Bir önceki gün ilk 5 kurum bazında fark 88.132 satıcılar lehine idi.



Kümülatif Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
TEB	91,445	IS	-201,252
YAPI KREDI	62,645	BANK OF AMERICA	- 97,585
VAKIF	25,791	GARANTI BBVA	- 16,757
HALK	25,335	MEKSA	- 1,988
INFO	20,446	SEKER	- 1,741
Diğer	96,189	Diğer	- 2,528

29/11/2024 Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
DENİZ YATIRIM	5,770	GARANTI BBVA	- 6,753
TEB YATIRIM	4,607	BANK-OF-AMERICA	- 5,377
INFO YATIRIM	2,700	AK YATIRIM	- 1,963
GEDİK YATIRIM	860	IS YATIRIM	- 1,894
YATIRIM-FİNANSMAN	826	QNB YATIRIM	- 1,111
Diğer	5,146	Diğer	- 2,811

DAYANAK VARLIKLAR PİVOT ANALİZİ							2.12.2024	
Sembol	Son Fiyat	KV	UV	Destek 2	Destek 1	Pivot	Direnç 1	Direnç 2
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>								
XU030	10,614	↓	↓	10,423	10,518	10,625	10,721	10,828
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>								
AEFES	199.60	↓	↓	195.5	197.6	201.6	203.7	207.7
AKBNK	60.85	↑	↑	58.4	59.6	60.6	61.8	62.8
ARCLK	142.90	↑	↑	139.9	141.4	143.2	144.7	146.5
ASELS	69.45	↑	↑	67.3	68.4	70.1	71.2	72.9
BIMAS	473.50	↓	↑	463.3	468.4	477.3	482.4	491.3
BRSAN	452.75	↓	↓	440.8	446.8	455.0	461.0	469.3
DOHOL	14.04	↓	↑	13.7	13.9	14.0	14.2	14.3
EKGYO	12.66	↑	↑	11.8	12.2	12.5	12.9	13.1
ENJSA	62.50	↑	↑	60.1	61.3	62.2	63.4	64.4
EREGL	25.78	↑	↑	24.7	25.3	25.6	26.1	26.5
FROTO	967.00	↓	↓	949.0	958.0	969.0	978.0	989.0
GARAN	120.50	↑	↑	117.6	119.1	120.9	122.4	124.2
GUBRF	249.00	↑	↑	229.8	239.4	246.7	256.3	263.6
HALKB	16.25	↑	↑	15.9	16.1	16.2	16.4	16.6
HEKTS	4.11	↑	↑	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2
ISCTR	13.63	↑	↑	13.4	13.5	13.6	13.7	13.9
KCHOL	200.50	↑	↑	189.4	194.9	201.4	206.9	213.4
KOZAA	70.45	↑	↑	65.9	68.2	70.0	72.3	74.1
KOZAL	22.72	↑	↑	20.8	21.8	22.3	23.2	23.8
KRDMD	27.44	↑	↑	26.7	27.1	27.3	27.6	27.8
MGROS	483.25	↑	↑	466.6	474.9	479.1	487.4	491.6
ODAS	6.15	↓	↓	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3
OYAKC	72.40	↑	↑	67.5	70.0	71.2	73.6	74.8
PETKM	18.34	↑	↑	18.0	18.1	18.3	18.5	18.6
PGSUS	217.80	↓	↓	214.1	216.0	217.7	219.6	221.3
SAHOL	90.50	↑	↑	87.6	89.0	91.0	92.5	94.5
SASA	4.05	↓	↑	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3
SISE	40.56	↑	↑	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5
SOKM	41.04	↑	↑	40.0	40.5	40.9	41.4	41.8
TAVHL	274.25	↓	↑	263.6	268.9	275.3	280.7	287.1
TCELL	90.55	↓	↓	89.2	89.9	90.9	91.6	92.7
THYAO	285.00	↓	↑	281.2	283.1	285.4	287.3	289.7
TKFEN	82.00	↑	↑	75.6	78.8	80.8	84.0	86.1
TOASO	198.00	↓	↓	191.9	194.9	198.5	201.5	205.1
TSKB	12.68	↑	↑	12.3	12.5	12.6	12.8	12.9
TTKOM	46.04	↓	↓	45.4	45.7	46.0	46.3	46.6
TUPRS	147.20	↑	↑	145.1	146.1	147.5	148.5	149.9
VAKBN	23.18	↓	↑	22.8	23.0	23.3	23.5	23.8
VESTL	63.85	↑	↑	60.3	62.1	63.1	64.8	65.8
YKBNK	29.64	↓	↑	28.2	28.9	30.2	30.9	32.2
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>								
EURTRY	36.75	↑	↑	36.44	36.59	36.70	36.86	36.96
USDTRY	34.69	↑	↑	34.55	34.62	34.66	34.73	34.77
EURUSD	1.06	↑	↓	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>								
XAUUSD	2,655.0	↑	↑	2,619.5	2,637.3	2,651.8	2,669.5	2,684.1
XAGUSD	30.6	↑	↓	29.9	30.2	30.6	31.0	31.3
XAUTRY	2,961.9	↓	↓	2,917.3	2,939.6	2,957.0	2,979.3	2,996.7

Kaynak: FOREX, Matriks, Bulls Yatırım

DAYANAK VARLIKLARIN OLASI HAREKET MARJLARI							2.12.2024		
Sembol	Son	KV	UV	Fiyat Aralığı (%68.2)		Fiyat Aralığı (%95.4)		Fiyat Aralığı (%99.7)	
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>									
XU030	10614	↓	↓	10,076	10,755	10,253	10,923	10,085	11,090
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>									
AEFES	199.60	↓	↓	196.4	213.6	189.3	221.7	181.2	229.8
AKBNK	60.85	↑	↑	52.6	61.4	56.0	63.2	54.2	64.9
ARCLK	142.90	↑	↑	134.1	145.4	137.1	148.2	134.3	151.0
ASELS	69.45	↑	↑	65.7	70.3	66.4	71.6	65.1	72.9
BIMAS	473.50	↓	↑	461.4	486.7	453.7	497.8	442.7	508.8
BRSAN	452.75	↓	↓	453.4	470.4	433.4	482.7	421.0	495.1
DOHOL	14.04	↓	↑	13.4	14.3	13.5	14.6	13.3	14.8
EKGYO	12.66	↑	↑	10.9	12.6	11.5	12.9	11.1	13.3
ENJSA	62.50	↑	↑	57.6	62.2	59.2	63.2	58.2	64.3
EREGL	25.78	↑	↑	24.5	25.7	24.3	26.2	23.9	26.7
FROTO	967.00	↓	↓	986.7	1,003.7	928.3	1,028.8	903.2	1,053.9
GARAN	120.50	↑	↑	109.6	122.8	114.2	125.7	111.3	128.6
GUBRF	249.00	↑	↑	212.4	241.7	225.8	247.1	220.5	252.4
HALKB	16.25	↑	↑	15.4	16.5	15.7	16.7	15.4	17.0
HEKTS	4.11	↑	↑	3.5	4.1	3.8	4.2	3.7	4.3
ISCTR	13.63	↑	↑	12.3	13.8	12.9	14.1	12.6	14.4
KCHOL	200.50	↑	↑	179.8	201.8	191.4	205.2	188.0	208.7
KOZAA	70.45	↑	↑	63.5	72.1	66.1	74.1	64.0	76.2
KOZAL	22.72	↑	↑	19.6	22.3	20.4	22.9	19.8	23.5
KRDMD	27.44	↑	↑	25.7	27.6	25.8	28.3	25.2	28.9
MGROS	483.25	↑	↑	445.9	493.3	455.7	505.8	443.2	518.3
ODAS	6.15	↓	↓	6.0	6.4	5.9	6.6	5.8	6.7
OYAKC	72.40	↑	↑	63.4	71.1	67.1	72.4	65.8	73.7
PETKM	18.34	↑	↑	17.7	18.6	17.5	19.0	17.1	19.4
PGSUS	217.80	↓	↓	225.7	226.5	212.2	231.2	207.5	236.0
SAHOL	90.50	↑	↑	83.5	92.6	85.5	94.9	83.1	97.3
SASA	4.05	↓	↑	3.8	4.2	3.9	4.3	3.8	4.4
SISE	40.56	↑	↑	39.6	41.1	39.2	41.7	38.6	42.3
SOKM	41.04	↑	↑	39.1	41.5	38.6	42.4	37.6	43.4
TAVHL	274.25	↓	↑	250.3	280.8	263.3	286.6	257.4	292.5
TCELL	90.55	↓	↓	90.1	93.9	88.2	95.8	86.3	97.7
THYAO	285.00	↓	↑	278.0	293.5	275.6	299.5	269.7	305.5
TKFEN	82.00	↑	↑	75.4	81.6	75.2	83.8	73.1	85.9
TOASO	198.00	↓	↑	191.4	205.0	192.6	209.2	188.4	213.4
TSKB	12.68	↑	↑	12.1	12.8	12.1	13.1	11.8	13.3
TTKOM	46.04	↓	↑	45.1	47.0	44.5	47.9	43.6	48.7
TUPRS	147.20	↑	↑	143.6	149.0	142.9	151.0	140.9	153.1
VAKBN	23.18	↓	↑	22.1	24.2	22.1	24.9	21.4	25.6
VESTL	63.85	↑	↑	58.2	64.0	59.7	65.4	58.2	66.8
YKBNK	29.64	↓	↑	26.2	30.6	28.1	31.4	27.3	32.2
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>									
EURTRY	36.750	↑	↑	36.357	36.808	36.081	37.051	35.839	37.293
USDTRY	34.690	↑	↑	34.379	34.688	34.492	34.753	34.427	34.818
EURUSD	1.058	↑	↓	1.055	1.061	1.042	1.068	1.035	1.074
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>									
XAUUSD	2,655.0	↓	↓	2,611.4	2,679.5	2,576.4	2,713.9	2,542.1	2,748.3
XAGUSD	30.6	↓	↓	30.4	31.0	29.4	31.5	28.9	32.0
XAUTRY	2,961.9	↓	↓	2,889.7	2,985.3	2,864.2	3,025.7	2,823.8	3,066.0

### Fiyat Aralığı Tablosu Nasıl Okunmalı

Tablo dayanak varlığın 1 aylık hareketli ortalaması ve volatilitesi dikkate alınarak gelecek bir aylık periyotta hangi aralıkta işlem göreceğini olasılık bazında göstermektedir. Hareketli ortalama olarak EMA(21), Volatilite ölçüsü olarak ise standart sapma kullanılmış olup, Standart sapma ilgili varlığın 1 aylık periyottaki değişkenliğini göstermektedir.

Aralık tahmini

%68.2 Olasılık : İlgili varlığın gelecek 1 aylık periyotta %68.2 olasılık ile hareket marjını gösterir. EMA(21) (-/+) 1\*STD(21) formülü ile hesaplanır.

%95.4 Olasılık : İlgili varlığın gelecek 1 aylık periyotta %95.4 olasılık ile hareket marjını gösterir. EMA(21) (-/+) 2\*STD(21) formülü ile hesaplanır.

%99.7 Olasılık : İlgili varlığın gelecek 1 aylık periyotta %99.7 olasılık ile hareket marjını gösterir. EMA(21) (-/+) 3\*STD(21) formülü ile hesaplanır.

Olasılık fiyat tahmini ilgili varlığın normal dağılıma göre beklenen hareketini göstermektedir. Finans piyasalarında pek çok faktöre bağlı olarak normal dağılıma uymayan hareketler izlenebilmekte, bu sebeple yatırım kararlarını sadece analiz kapsamında sunulan rakamlara göre almak yanıltıcı sonuçlar doğurabilir.

### Pivot Tablosu Nasıl Okunmalı

Pivot Analiz, finans piyasalarında bir varlığın olası destek ve direnç seviyelerini belirlemek amacıyla kullanılan bir analizdir. Önceki günün en yüksek, en düşük ve kapanış fiyatlarının ortalaması alınarak hesaplanır. Fiyatın, bu seviyenin altında ve üstünde hareket etmesine bağlı olarak piyasanın genel eğiliminin düşüş veya yükseliş yönünde olduğu sonucuna varılır.

Bir varlık pivot noktası üzerinde kapanış yapıyorsa genellikle mevcut yükseliş eğiliminin devam edeceği düşünülür. Varlık, pivot noktasının altına düşerse düşüş eğiliminin başlayacağı söylenebilir.

Pivot noktası hesaplanırken önceki işlem gününün yüksek (H), düşük (L) ve kapanış (C) fiyatlarının ortalaması alınır.  $Pivot\ noktası(P) = (H + L + C) / 3$

### Uyarı Notu

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmakta olup finansal bilgi ve genel yatırım tavsiyesi kapsamında hazırlanmıştır ve hiçbir şekilde yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; yetkili kuruluşlar tarafından kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel sunulmaktadır. Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeler yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler genel niteliktedir. Bu tavsiyeler, mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Yatırım Danışmanlığı hizmeti talep edilmesi halinde; yatırımcının Bulls Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile Yatırım Danışmanlığı sözleşmesi imzalamış olması, Yerindelik Testini tamamlamış ve risk grubunun belirlemiş olması zorunludur. Bu raporda yer alan her türlü bilgi, yorum ve tavsiye uygunluk testi ile tespit edilecek risk grubunuz ve getiri beklentiniz ile uyumlu olmayabilir. Dolayısıyla, uygunluk testi neticesinde risk grubunuz tespit edilmeden sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi amaç, bilgi ve tecrübenize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Bu rapor herhangi bir sürede belirli bir getirinin sağlanacağına dair bir taahhüt içermemekte olup, zaman içerisinde piyasa koşullarında meydana gelen değişiklikler nedeniyle yorum ve tavsiyelerde değişiklikler söz konusu olabilir. Bu raporda bahsedilen yatırım araçlarının fiyatları ve değerleri yatırımcıların menfaatlerine aykırı olarak hareket edebilir ve netice itibarıyla yatırımcılar anaparalarını kaybetme riski ile karşı karşıya kalabilirler. Bu raporda yer alan geçmiş performans verileri gelecekte elde edilecek sonuçların bir garantisi olarak kabul edilemez. Bu raporda yer alan tüm bilgiler ve görüşler yatırımcıları bilgilendirmek amacıyla, Bulls Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından güncel ve güvenilir kaynaklardan temin edilmiş olmakla beraber, Bulls Yatırım Menkul Değerler A.Ş. söz konusu bilgilerin doğru ve tam olduğunu taahhüt etmemektedir. Raporlardaki yorumlardan, bilgilerin tam veya doğru olmaması ve/veya güncellenme nedeniyle doğabilecek maddi ve manevi zararlardan Bulls Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ve çalışanları sorumlu tutulamaz. Bu raporun tümü veya bir kısmı Bulls Yatırım Menkul Değerler A.Ş. nin yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, yayınlanamaz, üçüncü kişilere gösterilemez veya ileride kullanılmak üzere saklanamaz.