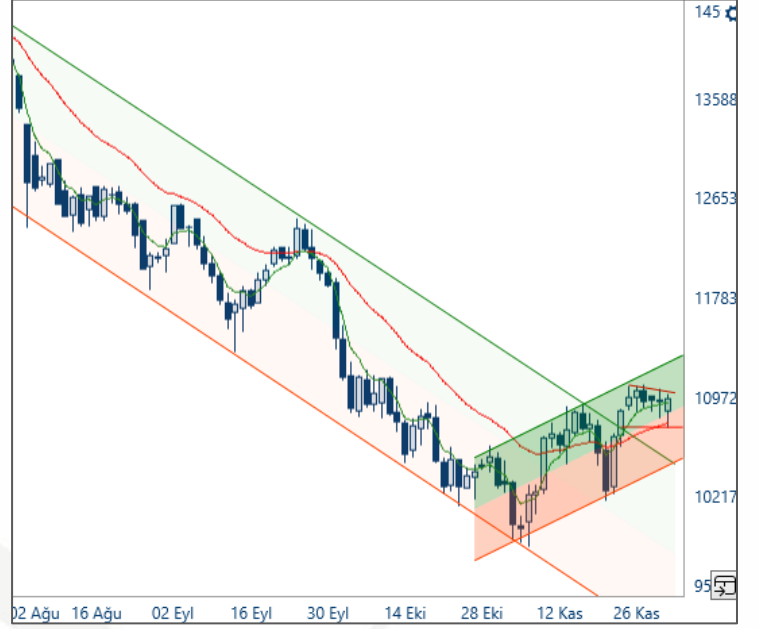


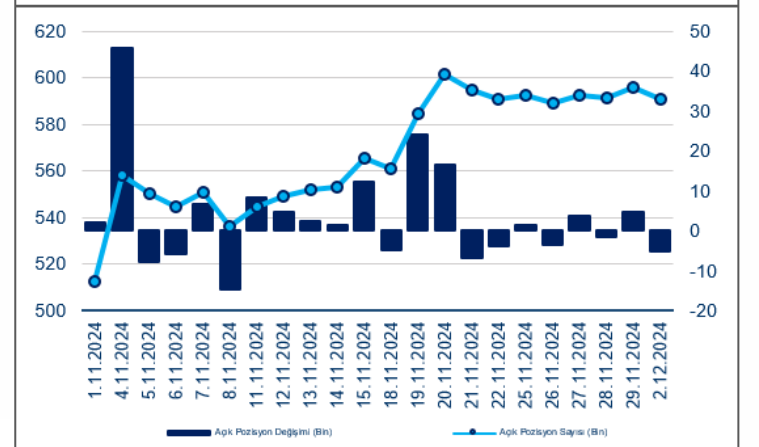
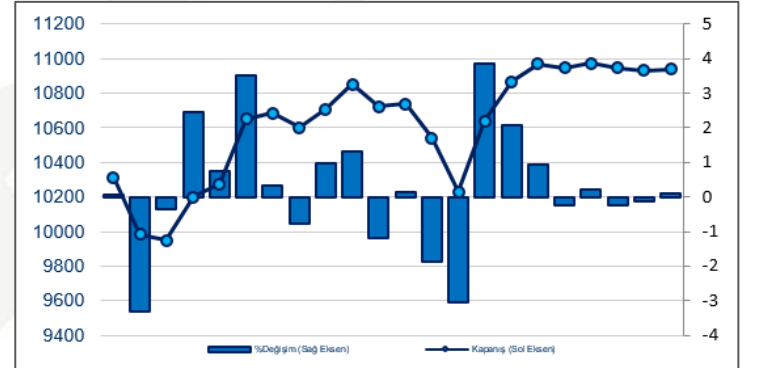
### VIOP Endeks Yorumu:

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesi 10,737.00 – 10,983.00 aralığında hareket ettiği günü %0.10 değer artışıyla 10,940.00 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. 11.050 seviyesinde ikili zirve yapan sözleşmede yükselişlerde 11.050 direnç olarak takip edilebilir. Olası geri çekilmelerde sırasıyla 10.880 ve 10.750 destek olarak takip edilebilir.



### Açık Pozisyon Ve Takas Değişimi

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde açık pozisyon sayısı 5.203 azalışla 590.678 adete geriledi.
- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde dün gerçekleşen işlemlerde ilk 5 kurum bazında nette 840 adet satış gerçekleşirken, kümülatif net pozisyonlar tarafında ilk 5 kurum bazında 95.166 adet fark ile satışların baskın olduğunu, önceki güne göre ilk 5 kurum bazında farkın arttığını gözlemliyoruz. Bir önceki gün ilk 5 kurum bazında fark 93.661 satıcılar lehine idi.



Kümülatif Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
TEB	91,144	IS	-197,205
YAPI KREDI	63,989	BANK OF AMERICA	- 92,340
HALK	25,171	GARANTI BBVA	- 25,211
VAKIF	23,837	MEKSA	- 1,902
INFO	18,784	SEKER	- 1,433
Diğer	98,162	Diğer	- 2,996

02/12/2024 Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
BANK OF AMERICA	5,245	GARANTI BBVA	- 8,453
IS	4,046	VAKIF	- 1,942
QNB FINANS	1,980	INFO	- 1,662
YAPI KREDI	1,344	OYAK	- 1,307
A1 CAPITAL	1,035	DENIZ	- 1,126
Diğer	3,370	Diğer	- 2,530

DAYANAK VARLIKLAR PİVOT ANALİZİ								3.12.2024
Sembol	Son Fiyat	KV	UV	Destek 2	Destek 1	Pivot	Direnç 1	Direnç 2
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>								
XU030	10,644	↓	↓	10,448	10,546	10,612	10,710	10,776
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>								
AEFES	203.80	↓	↓	193.7	198.7	201.9	206.9	210.1
AKBNK	61.00	↑	↑	59.0	60.0	60.6	61.6	62.2
ARCLK	143.00	↑	↑	139.9	141.5	142.7	144.3	145.5
ASELS	70.20	↑	↑	68.9	69.6	70.0	70.6	71.0
BIMAS	487.25	↑	↑	460.1	473.7	481.6	495.2	503.1
BRSAN	452.50	↓	↓	443.0	447.8	452.8	457.5	462.5
DOHOL	14.21	↑	↑	13.9	14.0	14.1	14.3	14.4
EKGYO	12.38	↑	↑	12.1	12.2	12.4	12.5	12.7
ENJSA	62.65	↑	↑	61.1	61.9	62.5	63.3	64.0
EREGL	26.04	↑	↑	25.3	25.7	26.0	26.4	26.7
FROTO	976.00	↓	↓	943.7	959.8	970.2	986.3	996.7
GARAN	120.80	↑	↑	117.0	118.9	120.0	121.9	123.0
GUBRF	252.50	↑	↑	240.8	246.7	252.3	258.2	263.8
HALKB	16.38	↑	↑	16.0	16.2	16.3	16.5	16.6
HEKTS	4.06	↑	↑	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2
ISCTR	13.66	↑	↑	13.3	13.5	13.6	13.8	13.9
KCHOL	194.50	↓	↑	191.8	193.2	194.8	196.2	197.8
KOZAA	70.50	↑	↑	68.8	69.7	70.6	71.4	72.3
KOZAL	22.92	↑	↑	22.2	22.6	22.8	23.2	23.5
KRDMD	27.56	↑	↑	27.0	27.3	27.5	27.8	28.1
MGROS	486.25	↑	↑	474.1	480.2	483.6	489.7	493.1
ODAS	6.17	↓	↓	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4
OYAKC	73.45	↑	↑	70.7	72.1	72.8	74.2	74.9
PETKM	18.82	↑	↑	18.0	18.4	18.6	19.0	19.2
PGSUS	218.90	↓	↓	215.0	216.9	218.6	220.5	222.2
SAHOL	90.00	↓	↑	88.0	89.0	89.6	90.6	91.1
SASA	4.05	↓	↑	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1
SISE	41.22	↑	↑	39.8	40.5	41.0	41.7	42.2
SOKM	41.52	↑	↑	40.2	40.9	41.4	42.1	42.6
TAVHL	272.25	↓	↑	263.3	267.8	270.0	274.5	276.8
TCELL	91.85	↓	↓	88.9	90.4	91.3	92.7	93.6
THYAO	285.50	↓	↑	280.7	283.1	284.9	287.3	289.2
TKFEN	82.80	↑	↑	80.6	81.7	82.3	83.4	84.0
TOASO	197.70	↓	↓	192.9	195.3	196.9	199.3	200.9
TSKB	12.55	↓	↑	12.3	12.4	12.6	12.7	12.9
TTKOM	45.64	↓	↓	45.0	45.3	45.7	46.0	46.3
TUPRS	147.30	↑	↑	144.7	146.0	147.1	148.4	149.5
VAKBN	23.14	↓	↑	22.7	22.9	23.2	23.4	23.7
VESTL	64.50	↑	↑	62.4	63.5	64.1	65.2	65.8
YKBNK	29.00	↓	↑	28.3	28.7	29.0	29.3	29.6
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>								
EURTRY	36.49	↓	↓	36.39	36.44	36.50	36.55	36.61
USDTRY	34.75	↑	↑	34.67	34.71	34.74	34.78	34.80
EURUSD	1.05	↓	↓	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>								
XAUUSD	2,637.1	↓	↓	2,627.7	2,632.4	2,638.9	2,643.5	2,650.0
XAGUSD	30.5	↑	↓	30.3	30.4	30.6	30.7	30.8
XAUTRY	2,946.5	↓	↓	2,934.7	2,940.6	2,948.2	2,954.0	2,961.6

Kaynak: FOREX, Matriks, Bulls Yatırım

DAYANAK VARLIKLARIN OLASI HAREKET MARJLARI								3.12.2024	
Sembol	Son	KV	UV	Fiyat Aralığı (%68.2)		Fiyat Aralığı (%95.4)		Fiyat Aralığı (%99.7)	
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>									
XU030	10644	↓	↓	10,130	10,775	10,269	10,944	10,100	11,112
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>									
AEFES	203.80	↓	↓	197.5	213.1	188.7	221.2	180.5	229.4
AKBNK	61.00	↑	↑	53.3	61.8	56.5	63.6	54.7	65.4
ARCLK	143.00	↑	↑	135.0	145.5	137.1	148.4	134.3	151.2
ASELS	70.20	↑	↑	66.2	70.5	67.1	71.7	65.9	72.8
BIMAS	487.25	↑	↑	462.6	490.6	457.5	501.6	446.5	512.7
BRSAN	452.50	↓	↓	453.3	468.2	432.1	480.3	420.1	492.3
DOHOL	14.21	↑	↑	13.5	14.4	13.6	14.6	13.3	14.9
EKGYO	12.38	↑	↑	11.1	12.6	11.6	13.0	11.2	13.4
ENJSA	62.65	↑	↑	58.0	62.7	59.7	63.7	58.6	64.8
EREGL	26.04	↑	↑	24.6	26.0	24.6	26.5	24.1	26.9
FROTO	976.00	↓	↓	987.7	1,002.8	927.5	1,027.9	902.4	1,053.0
GARAN	120.80	↑	↑	110.6	123.1	114.5	126.0	111.6	128.9
GUBRF	252.50	↑	↑	214.7	247.2	231.0	252.6	225.6	257.9
HALKB	16.38	↑	↑	15.5	16.5	15.8	16.8	15.5	17.0
HEKTS	4.06	↑	↑	3.5	4.1	3.8	4.2	3.7	4.3
ISCTR	13.66	↑	↑	12.4	13.9	12.9	14.2	12.6	14.5
KCHOL	194.50	↓	↑	181.5	200.5	190.2	203.9	186.8	207.3
KOZAA	70.50	↑	↑	64.2	72.2	66.2	74.3	64.2	76.3
KOZAL	22.92	↑	↑	19.8	22.7	20.9	23.3	20.2	23.9
KRDMD	27.56	↑	↑	25.9	27.8	26.0	28.4	25.4	29.0
MGROS	486.25	↑	↑	449.9	495.2	457.4	507.8	444.9	520.3
ODAS	6.17	↓	↓	6.0	6.4	5.9	6.5	5.7	6.7
OYAKC	73.45	↑	↑	64.1	72.3	68.3	73.7	66.9	75.1
PETKM	18.82	↑	↑	17.8	18.8	17.7	19.2	17.3	19.5
PGSUS	218.90	↓	↓	225.3	225.5	211.3	230.2	206.6	234.9
SAHOL	90.00	↓	↑	83.9	92.5	85.4	94.9	83.0	97.2
SASA	4.05	↓	↑	3.9	4.2	3.9	4.3	3.8	4.4
SISE	41.22	↑	↑	39.7	41.3	39.5	42.0	38.8	42.6
SOKM	41.52	↑	↑	39.3	41.8	38.9	42.8	38.0	43.7
TAVHL	272.25	↓	↑	252.2	279.9	262.3	285.8	256.4	291.7
TCELL	91.85	↓	↓	90.5	93.8	88.1	95.7	86.3	97.6
THYAO	285.50	↓	↑	278.8	292.9	274.9	298.8	268.9	304.8
TKFEN	82.80	↑	↑	75.8	82.7	76.3	84.9	74.2	87.0
TOASO	197.70	↓	↑	192.3	204.0	191.5	208.1	187.4	212.2
TSKB	12.55	↓	↑	12.1	12.8	12.1	13.1	11.8	13.3
TTKOM	45.64	↓	↓	45.1	46.8	44.4	47.6	43.6	48.4
TUPRS	147.30	↑	↑	143.8	149.1	143.0	151.2	141.0	153.2
VAKBN	23.14	↓	↑	22.3	24.1	22.0	24.8	21.2	25.5
VESTL	64.50	↑	↑	58.6	64.6	60.3	66.1	58.8	67.5
YKBNK	29.00	↓	↑	26.5	30.3	27.9	31.1	27.1	32.0
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>									
EURTRY	36.463	↓	↓	36.262	36.755	36.032	36.996	35.790	37.238
USDTRY	34.751	↑	↑	34.422	34.750	34.558	34.814	34.493	34.878
EURUSD	1.049	↓	↓	1.051	1.058	1.039	1.065	1.032	1.071
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>									
XAUUSD	2,636.5	↓	↓	2,600.8	2,675.2	2,571.2	2,709.8	2,536.5	2,744.5
XAGUSD	30.5	↓	↓	30.2	31.0	29.4	31.5	28.9	32.1
XAUTRY	2,945.9	↓	↓	2,881.5	2,985.7	2,863.6	3,026.4	2,822.8	3,067.2

Kaynak: FOREX, Matriks, Bulls Yatırım

### 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.