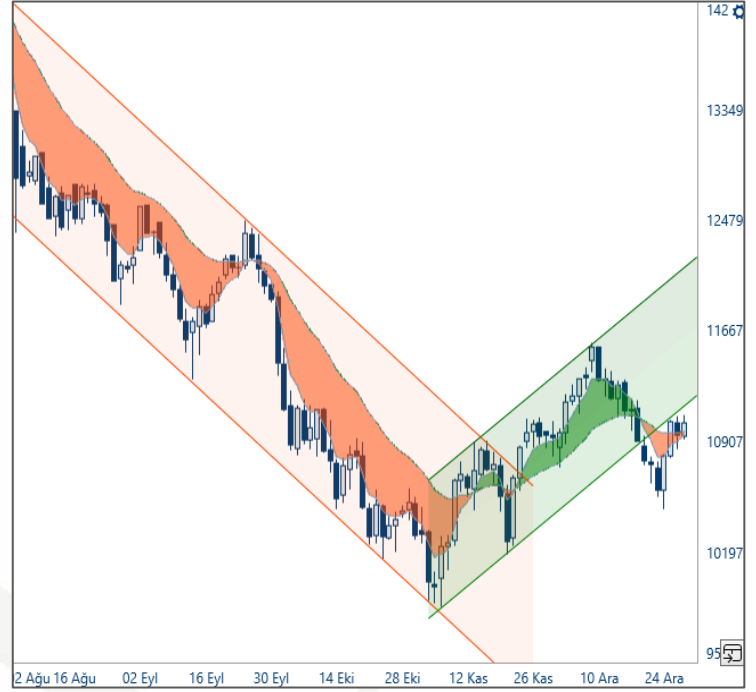


### VIOP Endeks Yorumu:

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesi 10,922.00 – 11,074.00 aralığında hareket ettiği günü %0.78 değer artışıyla 11,029.00 puan seviyesinden tamamladı. Akşam seansında yatay hareket eden sözleşme günü 11,029.00 seviyesinde tamamladı.
- Teknik olarak değerlendirecek olursak; 5 ve 22 günlük üssel ortalama üzerinde bulunan sözleşmenin kısa vadeli teknik göstergelerinde pozitif tarafta olduğunu görüyoruz. Alışların devam etmesi halinde 11.075 pik direnç olarak izlenebilir. Olası geri çekilmelerde sırasıyla 10.850 destek olarak takip edilebilir.

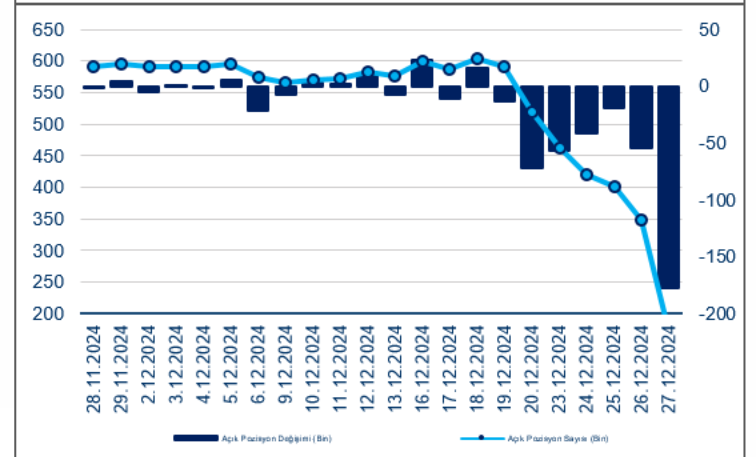
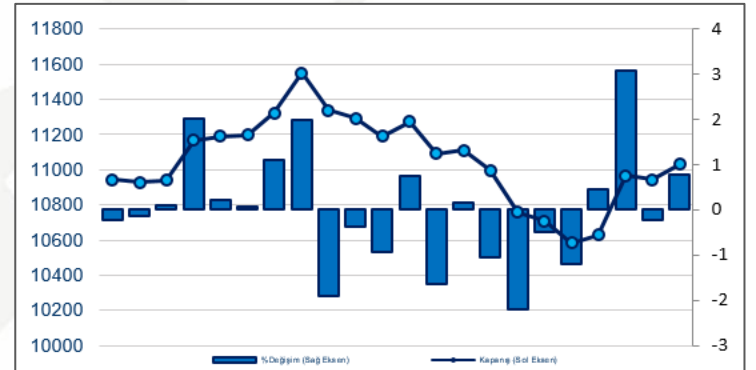


### Açık Pozisyon Ve Takas Değişimi

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde açık pozisyon sayısı 177.421 azalışla 169.981 adete geriledi.
- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde dün gerçekleşen işlemlerde ilk 5 kurum bazında nette 72.221 adet alış gerçekleşirken, kümülatif net pozisyonlar tarafında ilk 5 kurum bazında 19.574 adet fark ile satışların baskın olduğunu, önceki güne göre ilk 5 kurum bazında farkın azaldığını gözlemliyoruz. Bir önceki gün ilk 5 kurum bazında fark 81.585 adet satıcılar lehine idi.

Kümülatif Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
TEB	38,950	GARANTI BBVA	- 44,761
HALK	12,117	IS	- 25,271
DENİZ	11,953	BANK OF AMERICA	- 24,957
VAKIF	10,181	HSBC	- 3,542
INFO	8,298	GEDIK	- 2,542
Diğer	23,284	Diğer	- 3,710

27/12/2024 Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
IS	107,487	YAPI KREDI	- 32,158
BANK OF AMERICA	61,650	VAKIF	- 23,186
HSBC	1,905	GARANTI BBVA	- 16,962
OYAK	1,372	HALK	- 15,063
MEKSA	687	AK	- 13,511
Diğer	412	Diğer	- 72,633



DAYANAK VARLIKLAR PİVOT ANALİZİ							30.12.2024	
Sembol	Son Fiyat	KV	UV	Destek 2	Destek 1	Pivot	Direnç 1	Direnç 2
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>								
XU030	10,982	↑	↑	10,854	10,918	10,970	11,034	11,087
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>								
AEFES	236.40	↑	↑	232.7	234.5	238.2	240.0	243.7
AKBNK	66.25	↑	↑	64.4	65.3	65.8	66.7	67.2
ARCLK	142.90	↑	↓	140.2	141.6	142.6	144.0	145.0
ASELS	73.95	↑	↑	72.1	73.0	74.0	74.9	75.9
BIMAS	522.00	↑	↑	512.3	517.2	521.3	526.2	530.3
BRSAN	438.50	↑	↓	427.5	433.0	436.5	442.0	445.5
DOHOL	15.18	↓	↑	15.0	15.1	15.3	15.4	15.6
EKGYO	14.00	↑	↑	13.2	13.6	13.9	14.3	14.6
ENJSA	61.90	↑	↑	59.4	60.7	61.5	62.7	63.5
EREGL	24.94	↓	↓	24.6	24.8	24.9	25.1	25.3
FROTO	955.50	↑	↓	943.2	949.3	955.7	961.8	968.2
GARAN	130.00	↑	↑	128.0	129.0	130.8	131.8	133.6
GUBRF	282.50	↑	↑	270.2	276.3	280.9	287.1	291.7
HALKB	16.63	↑	↑	16.3	16.5	16.6	16.7	16.9
HEKTS	4.02	↑	↑	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
ISCTR	13.66	↑	↑	13.5	13.6	13.7	13.8	13.8
KCHOL	183.50	↓	↓	180.7	182.1	183.7	185.1	186.7
KOZAA	70.10	↑	↑	66.7	68.4	69.4	71.1	72.0
KOZAL	22.10	↓	↓	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5
KRDMD	27.86	↓	↓	27.5	27.7	28.0	28.2	28.6
MGROS	535.00	↑	↑	517.0	526.0	531.0	540.0	545.0
ODAS	6.30	↑	↓	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4
OYAKC	23.78	↑	↑	23.0	23.4	24.1	24.5	25.2
PETKM	18.83	↑	↑	18.3	18.6	18.7	19.0	19.2
PGSUS	219.30	↑	↓	217.2	218.2	219.3	220.3	221.4
SAHOL	100.20	↑	↑	97.0	98.6	99.6	101.2	102.2
SASA	4.18	↑	↑	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3
SISE	43.70	↑	↑	43.1	43.4	44.0	44.3	44.9
SOKM	41.56	↑	↑	40.2	40.9	41.3	42.0	42.4
TAVHL	284.25	↓	↑	280.3	282.3	285.8	287.8	291.3
TCELL	94.05	↑	↑	92.6	93.3	94.0	94.8	95.5
THYAO	290.75	↑	↑	287.8	289.3	291.3	292.8	294.8
TKFEN	70.05	↓	↓	68.2	69.1	70.3	71.3	72.5
TOASO	204.90	↑	↑	197.8	201.3	204.3	207.8	210.8
TSKB	12.40	↑	↓	12.1	12.3	12.4	12.5	12.7
TTKOM	45.66	↑	↓	45.1	45.4	45.6	45.9	46.1
TUPRS	144.20	↑	↓	142.7	143.5	144.1	144.9	145.5
VAKBN	23.64	↑	↑	23.2	23.4	23.6	23.9	24.1
VESTL	69.75	↑	↑	66.7	68.2	69.3	70.8	71.9
YKBNK	31.12	↑	↑	30.3	30.7	30.9	31.4	31.6
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>								
EURTRY	36.80	↑	↑	36.59	36.70	36.79	36.89	36.99
USDTRY	35.28	↑	↑	35.05	35.16	35.23	35.34	35.41
EURUSD	1.04	↑	↓	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>								
XAUUSD	2,624.4	↑	↓	2,614.2	2,619.3	2,623.1	2,628.2	2,632.0
XAGUSD	29.5	↓	↓	29.3	29.4	29.4	29.5	29.6
XAUTRY	2,976.7	↓	↓	2,955.5	2,966.1	2,972.2	2,982.8	2,988.9

Kaynak: FOREX, Matriks, Bulls Yatırım

DAYANAK VARLIKLARIN OLASI HAREKET MARJLARI							30.12.2024		
Sembol	Son	KV	UV	Fiyat Aralığı (%68.2)		Fiyat Aralığı (%95.4)		Fiyat Aralığı (%99.7)	
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>									
XU030	10982	↓	↓	10,763	10,978	10,591	11,107	10,462	11,236
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>									
AEFES	236.40	↑	↑	220.1	240.1	224.4	245.3	219.1	250.6
AKBNK	66.25	↑	↑	61.8	65.8	61.3	67.3	59.8	68.8
ARCLK	142.90	↑	↓	143.1	144.3	138.1	146.4	136.0	148.5
ASELS	73.95	↑	↑	69.7	74.3	71.1	75.3	70.1	76.4
BIMAS	522.00	↑	↑	500.2	521.5	492.7	531.1	483.2	540.7
BRSAN	438.50	↑	↓	440.4	440.5	421.8	446.7	415.6	452.9
DOHOL	15.18	↓	↑	14.8	15.5	14.9	15.7	14.7	15.9
EKGYO	14.00	↑	↑	13.0	14.1	12.8	14.5	12.4	14.9
ENJSA	61.90	↑	↑	60.7	61.1	58.6	62.0	57.8	62.8
EREGL	24.94	↓	↓	25.4	25.4	24.2	25.8	23.8	26.2
FROTO	955.50	↑	↓	961.4	958.4	928.9	968.3	919.1	978.1
GARAN	130.00	↑	↑	124.6	132.3	124.3	134.9	121.7	137.5
GUBRF	282.50	↑	↑	266.6	282.4	269.4	286.7	265.1	291.0
HALKB	16.63	↑	↑	16.1	16.8	15.8	17.2	15.5	17.5
HEKTS	4.02	↑	↓	4.0	4.0	3.7	4.1	3.6	4.2
ISCTR	13.66	↑	↑	13.4	13.7	13.0	14.0	12.8	14.2
KCHOL	183.50	↓	↓	188.7	186.6	178.6	189.2	175.9	191.9
KOZAA	70.10	↑	↑	67.8	70.1	65.6	71.6	64.1	73.2
KOZAL	22.10	↓	↓	22.5	22.6	21.0	23.2	20.5	23.7
KRDMD	27.86	↓	↓	27.8	28.9	26.8	29.6	26.1	30.2
MGROS	535.00	↑	↑	502.2	527.0	502.3	535.2	494.1	543.5
ODAS	6.30	↑	↓	6.3	6.4	6.0	6.5	5.9	6.6
OYAKC	23.78	↑	↑	20.6	24.0	22.1	24.7	21.5	25.3
PETKM	18.83	↑	↑	18.5	18.8	18.0	19.1	17.8	19.3
PGSUS	219.30	↑	↓	219.2	221.2	214.9	223.3	212.7	225.4
SAHOL	100.20	↑	↑	94.3	100.3	93.9	102.4	91.7	104.6
SASA	4.18	↑	↓	4.1	4.2	4.0	4.3	3.9	4.4
SISE	43.70	↑	↑	41.8	44.1	42.1	44.8	41.4	45.5
SOKM	41.56	↑	↑	40.7	41.2	39.5	41.8	38.9	42.3
TAVHL	284.25	↓	↑	279.6	287.6	277.7	290.9	274.4	294.2
TCELL	94.05	↑	↑	91.8	94.8	90.5	96.3	89.0	97.7
THYAO	290.75	↑	↓	289.9	292.6	283.5	295.6	280.5	298.6
TKFEN	70.05	↓	↓	74.7	73.1	68.4	74.7	66.8	76.3
TOASO	204.90	↑	↑	194.4	204.2	190.7	208.7	186.2	213.2
TSKB	12.40	↑	↓	12.3	12.5	11.9	12.7	11.7	13.0
TTKOM	45.66	↑	↓	45.4	45.9	44.0	46.5	43.3	47.2
TUPRS	144.20	↑	↓	146.7	145.8	140.8	147.4	139.2	149.1
VAKBN	23.64	↑	↑	22.7	23.7	22.6	24.0	22.3	24.4
VESTL	69.75	↑	↑	67.2	70.2	64.6	72.0	62.7	73.9
YKBNK	31.12	↑	↑	29.3	31.1	28.6	32.0	27.7	32.8
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>									
EURTRY	36.836	↑	↑	36.523	36.862	36.440	37.002	36.300	37.142
USDTRY	35.288	↑	↑	34.947	35.242	35.122	35.282	35.082	35.322
EURUSD	1.043	↑	↓	1.043	1.046	1.034	1.050	1.030	1.054
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>									
XAUUSD	2,624.4	↓	↓	2,617.3	2,643.4	2,578.8	2,664.9	2,557.3	2,686.5
XAGUSD	29.5	↓	↓	30.0	30.0	28.7	30.4	28.3	30.8
XAUTRY	2,976.8	↓	↓	2,943.9	2,991.5	2,918.1	3,016.0	2,893.6	3,040.5

### 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.