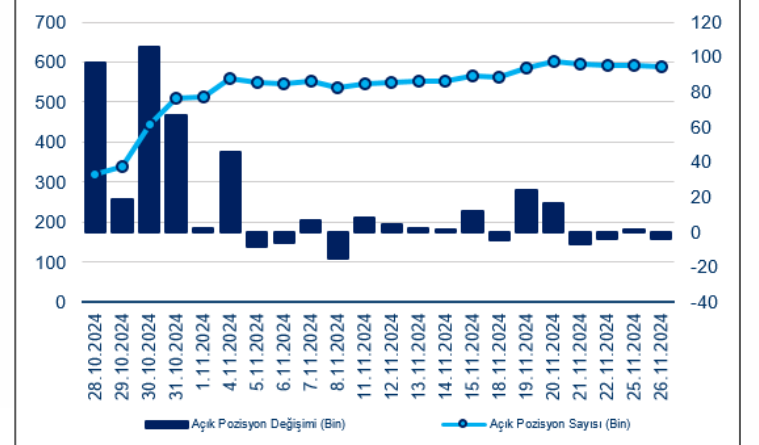
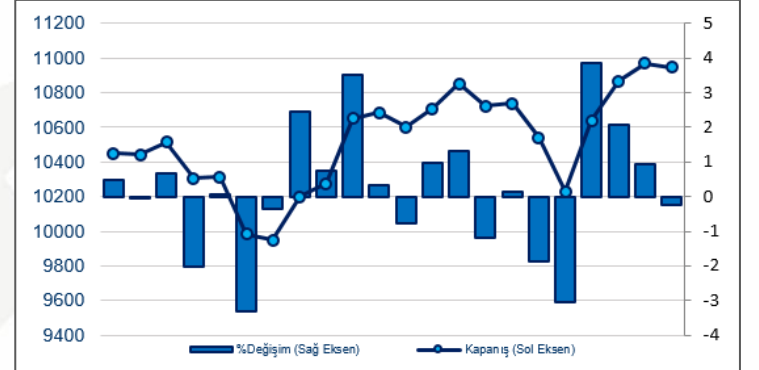


### VIOP Endeks Yorumu:

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesi 10,862.00 – 10,965.25 aralığında hareket ettiği günü %0.22 değer kaybıyla 10,945.25 puan seviyesinden tamamladı. Akşam seansında alıcılı hareket eden sözleşme günü 11,015.00 seviyesinde tamamladı.
- Teknik olarak değerlendirecek olursak; 5 günlük ve 22 günlük üssel hareketli ortalama üzerinde kapanış yapan sözleşmede kısa vadeli göstergelerin pozitif tarafta olduğunu gözlemliyoruz. Momentumda zayıflama görülse de yükseliş trendinin devam ettiğini söyleyebiliriz. Yükselişin devamı halinde 11.150 direnç olarak takip edilebilir. Olası geri çekilmelerde 10.850 – 10.900 aralığı destek olarak takip edilebilir.

### Açık Pozisyon Ve Takas Değişimi

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde açık pozisyon sayısı 3.453 azalışla 588.863 adete geriledi.
- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde dün gerçekleşen işlemlerde ilk 5 kurum bazında nette 2.478 adet alış gerçekleşirken, kümülatif net pozisyonlar tarafında ilk 5 kurum bazında 79.452 adet fark ile satışların baskın olduğunu, önceki güne göre ilk 5 kurum bazında farkın azaldığını gözlemliyoruz. Bir önceki gün ilk 5 kurum bazında fark 81.519 satıcılar lehine idi.



Kümülatif Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
TEB	84,750	IS	-204,102
YAPI KREDI	62,501	BANK OF AMERICA	-84,076
VAKIF	26,834	GARANTI BBVA	-5,747
HALK	24,009	MEKSA	-2,402
INFO	20,568	SEKER	-1,787
DiğER	82,995	DiğER	-3,543

26/11/2024 Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
TEB	2,857	YATIRIM FINANSMAN	-3,027
PHILLIP	2,820	QNB FINANS	-2,282
HSBC	2,617	TACIRLER	-1,717
INFO	2,520	AK	-1,715
ATA	2,019	GARANTI BBVA	-1,614
DiğER	5,246	DiğER	-7,724

DAYANAK VARLIKLAR PİVOT ANALİZİ							27.11.2024	
Sembol	Son Fiyat	KV	UV	Destek 2	Destek 1	Pivot	Direnç 1	Direnç 2
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>								
XU030	10,623	↓	↑	10,484	10,554	10,627	10,697	10,770
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>								
AEFES	211.80	↑	↑	208.3	210.0	213.6	215.3	218.9
AKBNK	59.20	↑	↑	57.9	58.5	59.4	60.1	61.0
ARCLK	143.50	↑	↑	138.8	141.2	142.4	144.8	146.0
ASELS	67.55	↓	↑	66.1	66.8	68.1	68.9	70.2
BIMAS	474.25	↑	↑	469.1	471.7	475.6	478.2	482.1
BRSAN	467.50	↑	↑	458.5	463.0	466.5	471.0	474.5
DOHOL	14.27	↑	↑	14.0	14.1	14.4	14.5	14.7
EKGYO	12.00	↑	↑	11.7	11.8	12.0	12.2	12.4
ENJSA	60.35	↑	↑	59.2	59.8	60.6	61.1	61.9
EREGL	50.10	↑	↑	49.3	49.7	50.2	50.6	51.1
FROTO	992.00	↓	↓	982.0	987.0	996.0	1,001.0	1,010.0
GARAN	120.50	↑	↑	117.2	118.8	120.4	122.0	123.6
GUBRF	233.00	↑	↑	213.6	223.3	230.6	240.3	247.6
HALKB	16.21	↑	↑	15.9	16.1	16.3	16.4	16.6
HEKTS	3.98	↑	↑	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1
ISCTR	13.62	↑	↑	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8
KCHOL	198.00	↑	↑	194.7	196.3	197.4	199.0	200.1
KOZAA	71.20	↑	↑	69.7	70.4	72.0	72.7	74.3
KOZAL	21.32	↑	↑	20.6	21.0	21.5	21.8	22.3
KRDMD	27.00	↑	↑	26.5	26.8	27.1	27.3	27.6
MGROS	486.25	↑	↑	474.3	480.3	483.3	489.3	492.3
ODAS	6.47	↑	↑	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
OYAKC	68.50	↑	↑	66.6	67.5	68.7	69.6	70.8
PETKM	18.36	↑	↑	18.0	18.2	18.4	18.6	18.8
PGSUS	227.30	↑	↓	223.4	225.4	227.9	229.9	232.4
SAHOL	89.40	↑	↑	86.1	87.8	89.7	91.4	93.3
SASA	4.27	↑	↑	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4
SISE	40.54	↑	↑	39.9	40.2	40.7	41.0	41.4
SOKM	40.58	↑	↑	39.8	40.2	40.5	40.9	41.2
TAVHL	274.50	↑	↑	267.2	270.8	273.9	277.6	280.7
TCELL	93.05	↓	↑	91.5	92.3	93.7	94.4	95.8
THYAO	294.00	↑	↑	288.7	291.3	293.9	296.6	299.2
TKFEN	77.55	↓	↑	75.6	76.6	77.6	78.6	79.6
TOASO	204.70	↑	↑	199.7	202.2	204.5	207.0	209.3
TSKB	12.50	↑	↑	12.2	12.4	12.5	12.7	12.9
TTKOM	46.70	↑	↑	45.7	46.2	46.8	47.3	47.9
TUPRS	147.70	↑	↑	146.1	146.9	147.8	148.6	149.5
VAKBN	23.62	↓	↑	22.4	23.0	23.9	24.6	25.5
VESTL	62.20	↑	↑	60.1	61.2	62.2	63.2	64.2
YKBNK	29.58	↑	↑	28.6	29.1	29.4	29.9	30.3
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>								
EURTRY	36.33	↑	↓	36.23	36.28	36.35	36.40	36.47
USDTRY	34.65	↑	↑	34.61	34.63	34.65	34.67	34.68
EURUSD	1.05	↓	↓	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>								
XAUUSD	2,638.3	↓	↓	2,621.9	2,630.1	2,635.3	2,643.6	2,648.8
XAGUSD	30.5	↓	↓	30.2	30.3	30.4	30.6	30.7
XAUTRY	2,939.7	↓	↓	2,921.5	2,930.6	2,936.3	2,945.5	2,951.2

Kaynak: FOREX, Matiks, Bulls Yatırım

DAYANAK VARLIKLARIN OLASI HAREKET MARJLARI									
27.11.2024									
Sembol	Son	KV	UV	Fiyat Aralığı (%68.2)		Fiyat Aralığı (%95.4)		Fiyat Aralığı (%99.7)	
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>									
XU030	10623	↓	↓	9,950	10,672	10,151	10,846	9,978	11,019
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>									
AEFES	211.80	↑	↑	194.9	218.2	195.1	226.0	187.4	233.7
AKBNK	59.20	↑	↑	51.2	59.9	54.6	61.6	52.9	63.4
ARCLK	143.50	↑	↑	131.5	144.7	134.8	148.0	131.5	151.3
ASELS	67.55	↓	↑	64.6	69.1	65.4	70.4	64.2	71.6
BIMAS	474.25	↑	↑	459.7	481.0	445.9	492.6	434.2	504.3
BRSAN	467.50	↑	↓	456.4	475.1	436.4	488.0	423.5	500.8
DOHOL	14.27	↑	↑	13.2	14.4	13.6	14.6	13.4	14.9
EKGYO	12.00	↑	↑	10.6	12.3	11.2	12.6	10.9	13.0
ENJSA	60.35	↑	↑	56.8	60.9	57.9	61.9	56.8	62.9
EREGL	50.10	↑	↑	48.6	50.9	48.4	51.8	47.5	52.6
FROTO	992.00	↓	↓	985.8	1,027.6	951.6	1,052.9	926.3	1,078.2
GARAN	120.50	↑	↑	107.5	120.7	112.1	123.6	109.2	126.5
GUBRF	233.00	↑	↑	207.4	228.3	214.7	232.8	210.2	237.3
HALKB	16.21	↑	↑	15.2	16.4	15.6	16.7	15.3	16.9
HEKTS	3.98	↑	↑	3.4	3.9	3.6	4.0	3.5	4.1
ISCTR	13.62	↑	↑	12.0	13.7	12.7	14.0	12.4	14.3
KCHOL	198.00	↑	↑	175.1	196.8	186.1	200.4	182.5	204.0
KOZAA	71.20	↑	↑	62.4	73.1	67.4	75.0	65.5	76.8
KOZAL	21.32	↑	↑	19.5	21.6	19.9	22.1	19.4	22.7
KRDMD	27.00	↑	↑	25.4	27.4	25.6	28.0	25.0	28.6
MGROS	486.25	↑	↑	435.0	488.4	450.8	500.9	438.3	513.4
ODAS	6.47	↑	↑	5.9	6.5	6.1	6.7	5.9	6.9
OYAKC	68.50	↑	↑	61.6	68.7	64.8	70.0	63.6	71.3
PETKM	18.36	↑	↑	17.8	18.6	17.5	19.0	17.1	19.3
PGSUS	227.30	↑	↓	227.5	231.5	217.4	236.2	212.7	240.9
SAHOL	89.40	↑	↑	82.4	90.9	83.9	93.3	81.5	95.7
SASA	4.27	↑	↑	3.8	4.2	3.9	4.3	3.8	4.4
SISE	40.54	↑	↑	39.4	41.2	39.2	41.9	38.5	42.5
SOKM	40.58	↑	↑	39.0	41.0	38.2	42.0	37.2	42.9
TAVHL	274.50	↑	↑	243.7	275.4	259.3	280.8	253.9	286.2
TCELL	93.05	↓	↑	89.2	95.5	89.6	97.4	87.6	99.4
THYAO	294.00	↑	↑	276.0	294.0	276.5	299.9	270.7	305.7
TKFEN	77.55	↓	↑	75.1	81.1	75.4	83.0	73.5	84.9
TOASO	204.70	↑	↑	189.4	207.4	193.7	212.0	189.2	216.6
TSKB	12.50	↑	↑	12.0	12.7	12.0	13.0	11.7	13.2
TTKOM	46.70	↑	↑	45.3	47.2	44.5	48.1	43.6	49.0
TUPRS	147.70	↑	↑	143.2	148.9	142.2	151.2	140.0	153.4
VAKBN	23.62	↓	↑	21.7	25.0	22.8	25.7	22.1	26.4
VESTL	62.20	↑	↑	57.3	62.4	58.0	63.9	56.5	65.4
YKBNK	29.58	↑	↑	25.4	29.5	27.2	30.3	26.5	31.0
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>									
EURTRY	36.333	↑	↓	36.407	36.556	35.839	36.795	35.600	37.034
USDTRY	34.651	↑	↑	34.344	34.650	34.461	34.713	34.398	34.776
EURUSD	1.049	↓	↓	1.058	1.055	1.037	1.061	1.030	1.068
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>									
XAUUSD	2,638.4	↓	↓	2,620.1	2,677.1	2,571.7	2,712.2	2,536.5	2,747.4
XAGUSD	30.5	↓	↓	30.6	31.2	29.5	31.7	28.9	32.3
XAUTRY	2,939.7	↓	↓	2,896.3	2,979.2	2,856.0	3,020.3	2,814.9	3,061.4

### 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.