

### VIOP Endeks Yorumu:

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesi 10,451.00 – 10,789.75 aralığında hareket ettiği haftanın son gününü %1.87 değer kaybıyla 10,541.50 puan seviyesinden tamamladı. Akşam seansında yatay hareket eden sözleşme günü 10,541.75 seviyesinde tamamladı.
- Teknik olarak değerlendirecek olursak; 5 günlük ve 22 günlük üssel hareketli ortalama altında kapanış yapan sözleşmede yükseliş trend desteğinin kırılmasıyla satışların etkili olduğunu gözlemledik. Satışların devam etmesi halinde 10.450 pik destek olarak izlenebilir. Olası yükselişlerde 10.625 direnç olarak takip edilebilir.

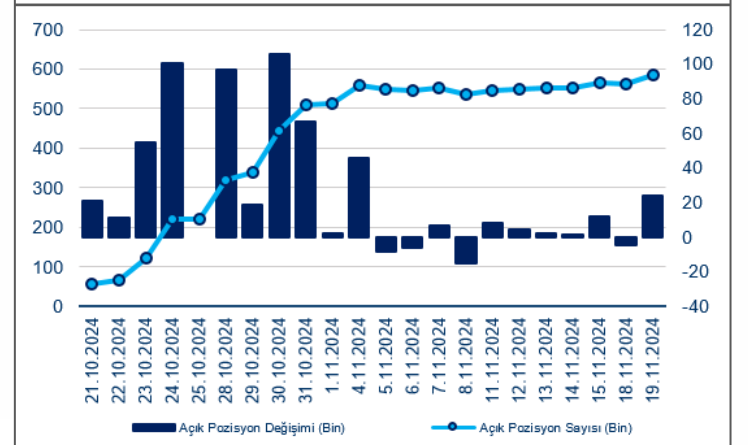
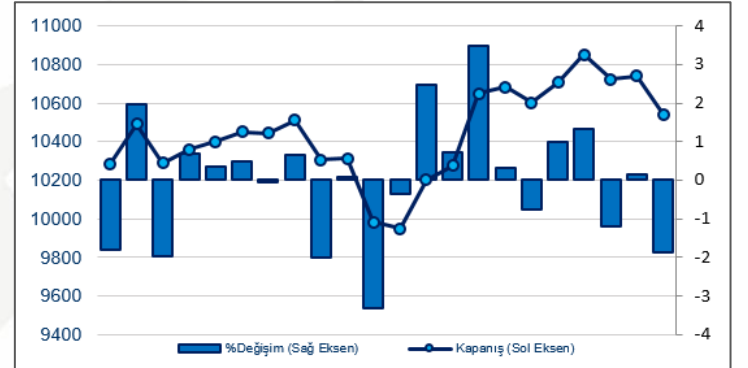


### Açık Pozisyon Ve Takas Değişimi

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde açık pozisyon sayısı 24.087 artışla 584.831 adete yükseldi.
- Aralık Vade Endeks Sözleşmesinde dün gerçekleşen işlemlerde ilk 5 kurum bazında nette 9.926 adet satış gerçekleşirken, kümülatif net pozisyonlar tarafında ilk 5 kurum bazında 96.314 adet fark ile satışların baskın olduğunu, önceki güne göre ilk 5 kurum bazında farkın arttığını gözlemliyoruz. Bir önceki gün ilk 5 kurum bazında fark 82.633 satıcılar lehine idi.

Kümülatif Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
TEB	79,848	IS	-201,734
YAPI KREDI	63,440	BANK OF AMERICA	-93,535
VAKIF	31,033	GARANTI BBVA	-9,619
INFO	21,346	MEKSA	-4,249
HALK	19,017	SEKER	-1,861
Diğer	99,425	Diğer	-3,111

19/11/2024 Net Pozisyonlar (BIST 30 Aralık Vade)			
Aracı Kurum	Net	Aracı Kurum	Net
TACIRLER	5,520	BANK OF AMERICA	-16,037
AK	3,525	IS	-5,396
HALK	3,522	GEDIK	-3,471
ZIRAAT	3,428	MEKSA	-2,768
VAKIF	2,786	YATIRIM FINANSMAN	-1,035
Diğer	12,125	Diğer	-2,199



DAYANAK VARLIKLAR PİVOT ANALİZİ							20.11.2024	
Sembol	Son Fiyat	KV	UV	Destek 2	Destek 1	Pivot	Direnç 1	Direnç 2
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>								
XU030	10,164	↓	↓	9,911	10,038	10,229	10,355	10,547
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>								
AEFES	206.40	↓	↑	193.8	200.1	209.4	215.7	225.0
AKBNK	53.55	↓	↑	52.0	52.8	54.1	54.9	56.2
ARCLK	136.60	↓	↑	131.0	133.8	138.0	140.8	145.0
ASELS	67.90	↑	↑	65.7	66.8	67.6	68.7	69.5
BIMAS	457.50	↓	↓	450.2	453.8	458.9	462.6	467.7
DOHOL	13.55	↓	↑	13.1	13.3	13.6	13.8	14.1
EKGYO	12.04	↑	↑	11.5	11.8	11.9	12.2	12.3
ENJSA	59.50	↑	↑	57.2	58.4	59.0	60.2	60.8
EREGL	49.54	↓	↑	48.3	48.9	50.0	50.7	51.8
FROTO	1,050.00	↓	↑	998.7	1,024.3	1,075.7	1,101.3	1,152.7
GARAN	110.80	↓	↑	106.1	108.4	111.5	113.8	116.9
GUBRF	209.90	↑	↑	204.7	207.3	209.6	212.2	214.5
HALKB	15.64	↓	↑	15.1	15.3	15.8	16.1	16.5
HEKTS	3.51	↑	↓	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ISCTR	12.68	↑	↑	12.3	12.5	12.8	13.0	13.3
KCHOL	185.80	↑	↑	178.9	182.4	186.2	189.7	193.5
KOZAA	66.80	↑	↑	62.1	64.5	66.0	68.3	69.8
KOZAL	19.84	↓	↓	19.2	19.5	20.0	20.3	20.8
KRDMD	25.90	↓	↑	25.2	25.5	26.0	26.4	26.9
MGROS	469.25	↑	↑	458.4	463.8	468.4	473.8	478.4
ODAS	6.51	↑	↑	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8
OYAKC	66.25	↑	↑	64.1	65.2	65.8	66.8	67.4
PETKM	17.70	↓	↓	17.4	17.5	17.9	18.1	18.4
PGSUS	233.90	↓	↓	226.8	230.3	236.2	239.7	245.6
SAHOL	82.65	↓	↓	79.2	80.9	83.7	85.4	88.2
SASA	3.83	↓	↓	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1
SISE	39.92	↓	↓	38.8	39.4	40.3	40.8	41.7
SOKM	38.92	↓	↓	37.4	38.2	39.4	40.2	41.4
TAVHL	258.75	↑	↑	249.8	254.3	259.5	264.0	269.3
TCELL	92.45	↓	↑	90.1	91.3	92.1	93.3	94.2
THYAO	279.00	↓	↓	270.2	274.6	282.4	286.8	294.7
TKFEN	83.05	↑	↑	80.2	81.6	82.6	84.1	85.1
TOASO	196.00	↑	↑	189.1	192.5	197.9	201.3	206.7
TSKB	12.04	↓	↓	11.6	11.8	12.1	12.4	12.7
TTKOM	45.00	↓	↓	44.3	44.7	45.2	45.5	46.1
TUPRS	143.50	↓	↓	139.4	141.5	144.9	147.0	150.4
VAKBN	23.54	↑	↑	22.7	23.1	23.7	24.1	24.7
VESTL	58.75	↓	↓	56.2	57.5	59.7	61.0	63.3
YKBNK	26.66	↓	↑	25.7	26.2	26.9	27.4	28.1
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>								
EURTRY	36.53	↑	↓	36.39	36.46	36.56	36.64	36.74
USDTRY	34.47	↑	↑	34.27	34.37	34.45	34.55	34.63
EURUSD	1.06	↑	↓	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>								
XAUUSD	2,640.0	↑	↓	2,626.3	2,633.1	2,637.5	2,644.3	2,648.7
XAGUSD	31.2	↑	↓	31.0	31.1	31.2	31.3	31.4
XAUTRY	2,925.6	↓	↓	2,905.0	2,915.3	2,922.8	2,933.2	2,940.7

Kaynak: FOREX, Matriks, Bulls Yatırım

DAYANAK VARLIKLARIN OLASI HAREKET MARJLARI									
20.11.2024									
Sembol	Son	KV	UV	Fiyat Aralığı (%68.2)		Fiyat Aralığı (%95.4)		Fiyat Aralığı (%99.7)	
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>									
XU030	10164	↓	↓	9,825	10,407	9,965	10,555	9,818	10,702
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>									
AEFES	206.40	↓	↑	192.1	216.8	197.7	223.1	191.4	229.5
AKBNK	53.55	↓	↑	49.7	55.2	51.5	56.5	50.2	57.7
ARCLK	136.60	↓	↑	131.3	140.6	131.2	143.8	128.0	146.9
ASELS	67.90	↑	↑	62.8	68.8	64.9	70.1	63.6	71.4
BIMAS	457.50	↓	↓	459.3	477.9	439.4	490.7	426.5	503.5
DOHOL	13.55	↓	↑	13.0	13.8	13.2	14.0	13.0	14.2
EKGYO	12.04	↑	↑	10.2	11.9	11.1	12.2	10.9	12.4
ENJSA	59.50	↑	↑	55.8	59.7	56.9	60.6	56.0	61.5
EREGL	49.54	↓	↑	48.1	50.8	48.7	51.6	47.9	52.3
FROTO	1,050.00	↓	↑	1,005.4	1,092.5	1,033.8	1,112.1	1,014.3	1,131.7
GARAN	110.80	↓	↑	106.6	114.5	107.1	116.9	104.7	119.4
GUBRF	209.90	↑	↑	200.3	213.1	202.8	216.5	199.4	219.9
HALKB	15.64	↓	↑	14.9	16.0	15.2	16.3	14.9	16.6
HEKTS	3.51	↑	↑	3.4	3.5	3.3	3.6	3.3	3.6
ISCTR	12.68	↑	↑	11.6	12.9	12.1	13.2	11.8	13.5
KCHOL	185.80	↑	↑	170.1	188.1	176.8	191.9	173.0	195.6
KOZAA	66.80	↑	↑	60.0	65.9	62.5	67.1	61.3	68.2
KOZAL	19.84	↓	↓	19.6	20.3	19.2	20.6	18.9	21.0
KRDMD	25.90	↓	↑	25.0	26.6	24.9	27.2	24.4	27.8
MGROS	469.25	↑	↑	418.8	476.3	441.1	488.0	429.4	499.7
ODAS	6.51	↑	↑	5.8	6.5	6.1	6.6	6.0	6.7
OYAKC	66.25	↑	↑	58.5	65.9	61.8	67.3	60.4	68.7
PETKM	17.70	↓	↓	18.1	18.4	17.5	18.7	17.2	19.0
PGSUS	233.90	↓	↓	232.7	239.8	229.8	243.2	226.5	246.5
SAHOL	82.65	↓	↓	81.7	86.5	80.8	88.4	78.9	90.2
SASA	3.83	↓	↓	3.8	3.9	3.7	4.0	3.6	4.1
SISE	39.92	↓	↑	39.2	41.1	39.1	41.8	38.5	42.4
SOKM	38.92	↓	↓	39.1	40.5	38.0	41.3	37.2	42.2
TAVHL	258.75	↑	↑	232.9	260.6	245.2	265.8	240.1	270.9
TCELL	92.45	↓	↑	87.7	95.0	89.6	96.9	87.7	98.7
THYAO	279.00	↓	↓	275.4	288.4	276.8	292.3	272.9	296.2
TKFEN	83.05	↑	↑	73.9	82.2	77.3	83.8	75.7	85.4
TOASO	196.00	↑	↑	187.5	200.6	186.2	205.4	181.4	210.2
TSKB	12.04	↓	↓	11.9	12.4	11.8	12.6	11.7	12.8
TTKOM	45.00	↓	↓	45.5	46.1	43.8	46.9	43.0	47.7
TUPRS	143.50	↓	↓	143.7	147.7	142.1	149.5	140.3	151.4
VAKBN	23.54	↑	↑	20.9	24.2	22.2	24.8	21.6	25.5
VESTL	58.75	↓	↑	57.3	60.8	57.4	61.9	56.2	63.1
YKBNK	26.66	↓	↑	24.6	27.6	25.6	28.2	25.0	28.8
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>									
EURTRY	36.542	↑	↓	36.645	36.755	36.078	36.980	35.853	37.206
USDTRY	34.470	↑	↑	34.268	34.516	34.328	34.579	34.265	34.641
EURUSD	1.059	↑	↓	1.067	1.065	1.047	1.071	1.042	1.077
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>									
XAUUSD	2,640.1	↓	↓	2,648.5	2,651.9	2,555.9	2,683.9	2,524.0	2,715.8
XAGUSD	31.2	↓	↓	31.4	31.6	29.8	32.2	29.2	32.8
XAUTRY	2,926.2	↓	↓	2,921.6	2,939.2	2,827.9	2,976.2	2,790.8	3,013.3

### 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.