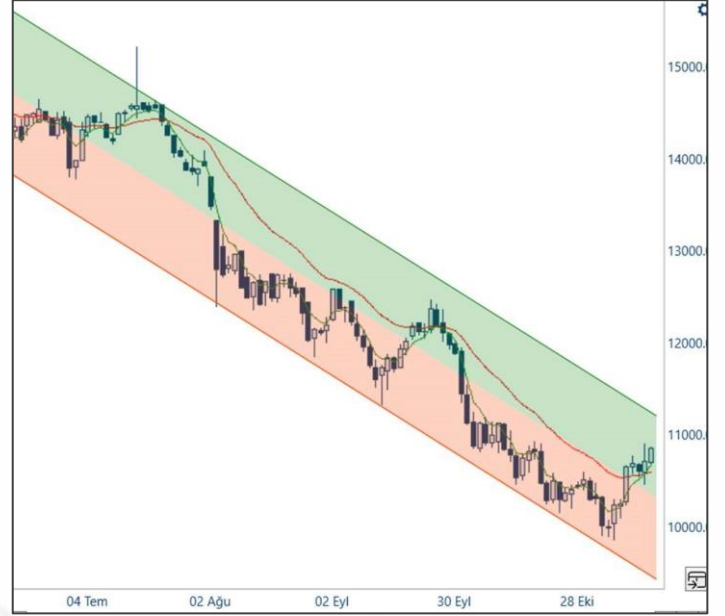


## VIOP Endeks Yorumu:

- Aralık Vade Endeks Sözleşmesi 10.668,00 – 10.859,75 aralığında hareket ettiği günü %1.21 değer artışıyla 10.836,00 puan seviyesinden tamamladı. Akşam seansında pozitif hareket eden sözleşme günü 10.850,50 seviyesinde tamamladı.
- Teknik olarak değerlendirecek olursak; 5 günlük üssel hareketli ortalama üstünde kapanış yapan sözleşmede alış yönünde işaretler verdiğini gözlemliyoruz. Gün içi yükselişlerde 10.900 ara direnç olarak izlenebilir. Bu seviyesinin geçilmesi halinde 11.250 direnç olarak ön planda olacaktır. Olası geri çekilmelerde 10.600 destek seviyesi olarak takip edilebilir.



DAYANAK VARLIKLAR PİVOT ANALİZİ								15.11.2024	
Sembol	Son Fiyat	KV	UV	Destek 2	Destek 1	Pivot	Direnç 1	Direnç 2	
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>									
XU030	10.424	↓	↑	10.269	10.346	10.397	10.474	10.524	
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>									
AEFES	217,50	↑	↑	210,7	214,1	218,6	222,0	226,5	
AKBNK	55,40	↑	↑	53,1	54,3	55,0	56,1	56,8	
ARCLK	137,40	↑	↑	134,5	136,0	137,9	139,4	141,3	
ASELS	68,35	↑	↑	66,6	67,5	68,3	69,2	70,0	
BIMAS	475,25	↓	↓	466,8	471,0	474,8	479,0	482,8	
DOHOL	13,71	↑	↑	13,3	13,5	13,6	13,8	13,9	
EKGYO	11,64	↑	↑	11,3	11,4	11,6	11,8	12,0	
ENJSA	57,75	↓	↑	55,8	56,8	57,9	58,9	60,0	
EREGL	51,10	↑	↑	49,6	50,3	50,9	51,6	52,2	
FROTO	1.117,00	↑	↑	1.075,7	1.096,3	1.110,7	1.131,3	1.145,7	
GARAN	113,80	↑	↑	111,9	112,9	113,9	114,9	115,9	
GUBRF	212,00	↑	↑	206,8	209,4	212,9	215,5	219,0	
HALKB	16,07	↑	↑	15,6	15,9	16,2	16,4	16,7	
HEKTS	3,41	↑	↓	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	
ISCTR	12,65	↑	↑	12,4	12,5	12,6	12,8	12,9	
KCHOL	185,00	↑	↑	179,7	182,4	185,3	188,0	190,9	
KOZAA	64,00	↑	↑	62,3	63,1	64,0	64,9	65,8	
KOZAL	20,00	↑	↑	19,5	19,8	19,9	20,2	20,3	
KRDMD	26,32	↑	↑	25,4	25,8	26,2	26,7	27,0	
MGROS	470,00	↑	↑	447,3	458,7	464,6	475,9	481,8	
ODAS	6,29	↑	↑	6,1	6,2	6,3	6,4	6,6	
OYAKC	64,45	↑	↑	62,1	63,3	64,0	65,1	65,8	
PETKM	18,42	↑	↓	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	
PGSUS	234,80	↓	↓	229,3	232,0	236,7	239,4	244,1	
SAHOL	86,95	↑	↑	84,4	85,7	86,4	87,7	88,5	
SASA	3,84	↑	↓	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	
SISE	41,14	↑	↑	40,1	40,6	40,9	41,4	41,7	
SOKM	39,38	↓	↓	38,8	39,1	39,4	39,7	39,9	
TAVHL	254,50	↑	↑	243,2	248,8	252,2	257,8	261,2	
TCELL	96,00	↑	↑	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	
THYAO	286,50	↑	↑	281,5	284,0	286,5	289,0	291,5	
TKFEN	79,65	↑	↑	76,3	78,0	78,9	80,6	81,5	
TOASO	195,60	↑	↑	192,3	193,9	195,3	196,9	198,3	
TSKB	12,16	↓	↑	11,8	12,0	12,3	12,5	12,8	
TTKOM	45,84	↓	↓	45,0	45,4	45,8	46,2	46,6	
TUPRS	147,90	↑	↑	145,6	146,7	147,7	148,8	149,8	
VAKBN	24,04	↑	↑	22,7	23,4	24,1	24,8	25,5	
VESTL	60,10	↑	↑	58,6	59,4	60,0	60,8	61,4	
YKBNK	27,54	↑	↑	26,8	27,2	27,5	27,9	28,2	
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>									
EURTRY	36,31	↓	↓	35,90	36,10	36,35	36,56	36,81	
USDTRY	34,42	↑	↑	33,92	34,17	34,50	34,75	35,08	
EURUSD	1,05	↓	↓	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>									
XAUUSD	2.560,9	↓	↓	2.553,2	2.557,1	2.564,4	2.568,2	2.575,6	
XAGUSD	30,4	↓	↓	30,2	30,3	30,4	30,5	30,7	
XAUTRY	2.833,7	↓	↓	2.807,3	2.820,5	2.842,0	2.855,2	2.876,8	

Kaynak: FOREX, Matrics, Bulls Yatırım

DAYANAK VARLIKLARIN OLASI HAREKET MARJLARI							15.11.2024		
Sembol	Son	KV	UV	Fiyat Aralığı (%68.2)		Fiyat Aralığı (%95.4)		Fiyat Aralığı (%99.7)	
<b>Endeks Vadeli İşlemleri</b>									
XU030	10424	↓	↓	9.739	10.397	9.923	10.555	9.766	10.713
<b>Hisse Senetleri Vadeli İşlemleri</b>									
AEFES	217,50	↑	↑	187,4	216,3	197,5	222,6	191,2	228,9
AKBNK	55,40	↑	↑	49,0	54,6	50,4	56,0	49,0	57,4
ARCLK	137,40	↑	↑	131,8	139,3	129,3	142,6	126,0	146,0
ASELS	68,35	↑	↑	61,4	68,2	64,4	69,4	63,1	70,7
BIMAS	475,25	↓	↑	459,0	489,8	451,5	502,5	438,7	515,3
DOHOL	13,71	↑	↑	12,9	13,7	13,1	13,9	12,9	14,1
EKGYO	11,64	↑	↑	9,9	11,4	10,6	11,6	10,3	11,9
ENJSA	57,75	↓	↑	55,0	58,8	55,9	59,7	54,9	60,7
EREGL	51,10	↑	↑	47,8	51,1	48,9	51,9	48,2	52,6
FROTO	1.117,00	↑	↑	988,8	1.097,0	1.037,7	1.116,8	1.017,9	1.136,6
GARAN	113,80	↑	↑	106,2	114,2	106,4	116,8	103,8	119,4
GUBRF	212,00	↑	↑	196,3	216,0	203,2	220,3	198,9	224,6
HALKB	16,07	↑	↑	14,9	16,0	15,0	16,3	14,7	16,6
HEKTS	3,41	↑	↓	3,5	3,5	3,3	3,5	3,2	3,6
ISCTR	12,65	↑	↑	11,5	12,6	11,7	12,9	11,3	13,2
KCHOL	185,00	↑	↑	168,4	182,6	170,9	186,5	167,1	190,4
KOZAA	64,00	↑	↑	58,7	63,9	60,3	65,1	59,1	66,3
KOZAL	20,00	↑	↑	19,6	20,1	18,9	20,4	18,5	20,8
KRDMD	26,32	↑	↑	25,0	26,8	25,1	27,4	24,5	28,0
MGROS	470,00	↑	↑	409,9	465,6	430,1	477,5	418,3	489,3
ODAS	6,29	↑	↑	5,7	6,3	5,9	6,4	5,8	6,5
OYAKC	64,45	↑	↑	57,3	64,6	60,7	65,9	59,4	67,2
PETKM	18,42	↑	↓	18,2	18,6	17,6	18,9	17,3	19,2
PGSUS	234,80	↓	↓	232,8	241,0	230,3	244,5	226,8	248,1
SAHOL	86,95	↑	↑	81,2	87,2	80,8	89,3	78,7	91,4
SASA	3,84	↑	↓	3,8	3,9	3,7	4,0	3,6	4,1
SISE	41,14	↑	↑	38,9	41,3	38,9	42,1	38,0	42,9
SOKM	39,38	↓	↓	39,3	40,7	38,2	41,5	37,3	42,4
TAVHL	254,50	↑	↑	227,7	251,9	235,3	257,4	229,8	262,9
TCELL	96,00	↑	↑	86,7	95,9	90,5	97,7	88,7	99,5
THYAO	286,50	↑	↑	272,9	289,1	276,8	293,2	272,7	297,3
TKFEN	79,65	↑	↑	71,8	78,4	72,7	80,3	70,8	82,2
TOASO	195,60	↑	↑	187,3	198,1	183,7	202,9	178,9	207,7
TSKB	12,16	↓	↑	11,8	12,5	11,9	12,7	11,7	12,9
TTKOM	45,84	↓	↓	45,5	46,8	44,0	47,8	43,0	48,7
TUPRS	147,90	↑	↑	143,6	148,1	142,4	150,0	140,5	151,9
VAKBN	24,04	↑	↑	20,6	23,5	21,5	24,2	20,9	24,9
VESTL	60,10	↑	↑	57,2	60,3	56,9	61,5	55,7	62,6
YKBNK	27,54	↑	↑	24,2	27,3	25,1	28,0	24,4	28,7
<b>Döviz Vadeli İşlemleri</b>									
EURTRY	36,301	↓	↓	36,717	36,645	35,997	36,861	35,781	37,078
USDTRY	34,412	↑	↑	34,235	34,418	34,245	34,475	34,188	34,533
EURUSD	1,054	↓	↓	1,070	1,064	1,047	1,070	1,042	1,076
<b>Kıymetli Madenler Vadeli İşlemleri</b>									
XAUUSD	2.564,5	↓	↓	2.664,8	2.622,9	2.530,6	2.653,7	2.499,9	2.684,4
XAGUSD	30,4	↓	↓	31,7	31,4	29,1	32,2	28,3	33,0
XAUTRY	2.837,5	↓	↓	2.936,0	2.899,7	2.791,2	2.935,8	2.755,1	2.972,0

### 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.