



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ENKAI	5,77	5,85-5,96	5,72
KORDS	11,83	11,96-12,15	11,75

İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTIC	MACD
ENKAI	5,76	5,70	5,69	5,49	49,62	98,51	SAT	AL
KORDS	11,69	11,58	11,85	11,81	52,53	99,92	AL	AL

UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



11.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	103.153	102.000	100.600	99.500	104.000	105.000	107.000

BIST100 endeksi Cuma gününü 103.153 seviyesinden kapattı. Hafta genelinde yukarı yönde hareket eden endeks, Cuma günü işlemlerde 104.017 puanı test etti. Endekste 100.600 ve 102.000'nin geçilmesi orta vadeli görünüm olumluya döndü. Yeni haftada 5 günlük AO'nun da yaklaştığı 102.000 ilk destek olarak izlenebilir. Bu seviye üzerinde kalınması halinde de 105.000 ve 107.000 seviyeleri haftalık bazda hedef olabilir. Haftanın son iki işlem gününde dolar bazında 1,80 cent direncini test eden endeks, Cuma gününü 1,79 centten kapattı. Önemli destek 1,75 centte bulunuyor. Küresel borsalardaki satıcılı seyrin etkisi ile BIST100 endeksi güne zayıf bir görüntü başlayabilir.

Günlük BIST100 Grafiği



UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	129.475	129.000	127.500	126.200	131.000	132.500	134.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı haftayı yükseliş trendinin etkisinde geçirdi. Geçtiğimiz haftaya 123.400 puandan başlayan kontrat, yukarı yönde hareketini cuma günkü işlemlerde 130.825 puana kadar taşıdı. Kontrat Cuma gününü 129.475 puandan kapattı. Haftanın ilk yarısında direnç olarak çalışan 126.200'ü geçilmesinin yükselişin güç kazandığını ve orta vadeli yükselen trendin etkisine girildiğini izledik. Yeni haftada 127.500 üzerinde hareketin sürmesi halinde kar satışları gelse de pozitif görüntü 132.500 ara direnç olmak üzere, kanal üst bandı olan 134.000 hedefli devam edebilir. Bugün ise satıcı bir açılış ilse zayıf bir görüntü sergilenebilir.

Günlük VIOP30 Yakın Vade Kontratı



UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.11.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,77	5,75	5,73	5,70	5,77	5,80	5,85

Geçtiğimiz haftaki işlemlerde dolar /TL kuru 5,6825-5,7714 aralığında hareket etti. Hafta başında 5,70 altına gerilemelerde tepki alışları ve 5,76 üzerinde ise satışların geldiğini izledik. Yeni haftada 5 haftalık AO'sı 5,76 ve ardından 5,78 ilk ara dirençler olarak izlenebilir. Bu iki seviyenin geçilmesi halinde ise yukarı yönde ivme 5,80 ve 5,85 hedefli devam edebilir. Öte yandan kurda 22 ve 50 günlük AO seviyeleri de 5,76 civarında olması teknik yönde bu seviyeyi önemli hale getirmektedir. Dün gelen satışların ardından kısa vadeli göstergelerden stochastic ve RSI'da pozitif eğilim gözlenirken, momentum zayıfladı. Kurun orta vadeli göstergesi MACD satım konumunu sürdürmektedir. Yeni haftada Cumhurbaşkanı Erdoğan ile ABD Başkanı Trump'ın 13 Kasım'da yapacağı görüşme izlenecek.

Günlük dolar/TL grafiği



UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.11.2019

BIST30 Destek Direnç Analizi

Kod	Kapanış	Pivot	Destek 1	Destek 2	Direnç 1	Direnç 2	Değişim %	F/K	PD/DD	Piyasa Değ. Mn TL
AKBNK	7,34	7,34	7,29	7,25	7,38	7,43	0,0	7,43	0,74	38.168
ARCLK	18,46	18,52	18,37	18,27	18,62	18,77	-0,5	12,93	1,38	12.474
ASELS	18,91	19,03	18,75	18,60	19,18	19,46	-0,2	8,43	1,81	21.557
BIMAS	47,72	48,15	47,29	46,87	48,57	49,43	-2,2	22,90	7,16	28.976
DOHOL	1,68	1,69	1,65	1,62	1,72	1,76	-1,8	0,00	0,63	4.396
EKGYO	1,27	1,27	1,25	1,24	1,28	1,30	-1,6	12,92	0,37	4.826
EREGL	7,25	7,26	7,14	7,04	7,36	7,48	0,6	5,32	0,88	25.375
FROTO	67,60	68,62	66,58	65,57	69,63	71,67	-3,4	13,53	5,14	23.722
GARAN	9,79	9,79	9,74	9,69	9,84	9,89	0,2	6,85	0,80	41.118
ISCTR	6,15	6,17	6,13	6,10	6,20	6,24	-1,0	4,65	0,51	27.675
KRDMD	2,31	2,31	2,28	2,25	2,34	2,37	-0,9	4,90	0,63	1.802
KCHOL	19,85	19,92	19,71	19,58	20,05	20,26	0,0	10,09	1,40	50.338
KOZAL	68,60	68,83	67,92	67,23	69,52	70,43	-1,1	7,21	1,99	10.462
KOZAA	8,48	8,54	8,40	8,32	8,62	8,76	-1,5	4,90	1,24	3.291
PGSUS	65,00	64,20	63,40	61,80	65,80	66,60	4,2	9,30	1,66	6.649
PETKM	3,73	3,70	3,67	3,60	3,77	3,80	1,6	11,84	1,65	7.878
SAHOL	8,60	8,61	8,56	8,52	8,65	8,70	-0,2	5,27	0,55	17.547
SODA	5,60	5,61	5,57	5,54	5,64	5,68	-0,4	6,27	1,05	5.600
SISE	4,44	4,48	4,40	4,35	4,53	4,61	-3,5	6,20	0,73	9.990
HALKB	5,77	5,68	5,57	5,37	5,88	5,99	4,7	5,84	0,24	7.213
TSKB	0,93	0,94	0,92	0,92	0,94	0,96	-2,1	3,72	0,53	2.604
TAVHL	27,44	27,44	27,16	26,88	27,72	28,00	-0,4	7,83	1,50	9.968
TKFEN	17,92	17,91	17,72	17,53	18,10	18,29	-0,2	3,56	1,24	6.630
TOASO	24,00	24,23	23,63	23,25	24,61	25,21	-1,1	8,84	3,01	12.000
TCELL	13,13	13,22	13,03	12,94	13,31	13,50	-0,3	8,61	1,66	28.886
TUPRS	127,50	127,63	125,97	124,43	129,17	130,83	-1,5	15,16	2,49	31.928
THYAO	12,80	12,85	12,62	12,44	13,03	13,26	1,1	6,93	0,47	17.664
TTKOM	6,62	6,59	6,49	6,36	6,72	6,82	0,6	5,68	2,58	23.170
VAKBN	4,68	4,68	4,63	4,58	4,73	4,78	0,9	4,56	0,38	11.700
YKBNK	2,43	2,44	2,41	2,39	2,46	2,49	-1,2	4,65	0,51	20.526

UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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.

**PİVOT DESTEK -DİRENÇ NOKTALARI**

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin deđiŐtiđi noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçiŐler tahmin edilebilir. Pivot hesaplamada en yüksek ve en düşük ve kapanış fiyatları pivot belirlemede kullanılmaktadır. Pivot hesaplamada birçok hesaplama kullanılabilmekte olup bu analizde klasik yöntem kullanılmaktadır.

Pivot Noktası (PP) = (En Yüksek + En Düşük + Kapanış) / 3

1. Destek (S1) = (2*PP) - Yüksek

2. Destek (S2) = PP - (R1 - S1)

1. Direnç (R1) = (2*PP) - En Düşük

2. Direnç (R2) = PP + (R1 - S1)



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.11.2019

GÜNLÜK PARA GİRİŞİ OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum (TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	PETKM	75,955,860	-52,768,360	23,187,500
2	EREGL	51,340,220	-32,312,790	19,027,430
3	AKBNK	44,562,380	-34,064,880	10,497,500
4	KCHOL	23,535,990	-16,567,520	6,968,470
5	HALKB	32,619,600	-27,724,100	4,895,500
6	PGSUS	36,041,700	-31,179,100	4,862,600
7	GARAN	57,280,560	-53,048,950	4,231,610
8	FENER	11,851,110	-8,512,164	3,338,946
9	TAVHL	12,526,920	-9,993,278	2,533,642
10	VESTL	9,254,634	-6,732,963	2,521,671
11	TOASO	12,623,300	-10,446,170	2,177,130
12	KAREL	5,453,622	-3,756,171	1,697,451
13	IZMDC	8,731,789	-7,335,184	1,396,605
14	OTKAR	7,965,968	-6,585,309	1,380,659
15	TRCAS	3,444,960	-2,067,339	1,377,621
16	ULKER	5,197,587	-3,901,337	1,296,250
17	TUPRS	36,732,400	-35,447,220	1,285,180
18	ARCLK	3,716,074	-2,450,640	1,265,434
19	TRGYO	5,822,328	-4,611,121	1,211,207
20	GEREL	4,159,151	-2,958,091	1,201,060
21	DYOBY	2,942,289	-1,864,966	1,077,323
22	IHYAY	5,427,281	-4,444,764	982,517
23	KRSTL	3,474,791	-2,540,091	934,700
24	MRGYO	3,627,873	-2,854,351	773,522
25	ITTFH	2,705,602	-1,940,412	765,190
26	EGEEN	2,815,111	-2,064,023	751,088
27	FROTO	10,406,720	-9,663,517	743,203
28	KORDS	2,247,126	-1,555,343	691,783
29	VAKFN	1,922,667	-1,253,949	668,718
30	IHEVA	4,761,858	-4,180,924	580,934

UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.11.2019

GUNLUK PARA ÇIKIŞI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum (TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	SISE	25,447,630	-39,138,410	-13,690,780
2	KRDMD	36,019,520	-48,701,220	-12,681,700
3	GUSGR	14,114,300	-20,624,580	-6,510,280
4	KOZAL	9,993,056	-16,015,480	-6,022,424
5	SAHOL	27,020,190	-32,787,310	-5,767,120
6	THYAO	66,346,860	-71,669,470	-5,322,610
7	ASELS	26,656,340	-31,768,300	-5,111,960
8	HEKTS	8,843,885	-13,784,420	-4,940,535
9	ALARK	22,800,460	-27,570,060	-4,769,600
10	KOZAA	13,045,680	-17,642,230	-4,596,550
11	YKBNK	10,771,350	-15,354,100	-4,582,750
12	TCELL	18,659,340	-22,804,450	-4,145,110
13	KLNMA	24,852,160	-28,150,360	-3,298,200
14	TKFEN	12,450,140	-15,667,490	-3,217,350
15	TSKB	6,927,693	-10,022,220	-3,094,527
16	ODAS	7,153,285	-9,889,811	-2,736,526
17	TTKOM	26,793,200	-29,507,580	-2,714,380
18	SODA	8,871,076	-10,713,940	-1,842,864
19	SMART	4,601,716	-6,411,475	-1,809,759
20	HUBVC	2,871,387	-4,653,020	-1,781,633
21	BRSAN	2,931,868	-4,508,329	-1,576,461
22	VERUS	5,355,616	-6,917,260	-1,561,644
23	TSPOR	2,894,402	-4,402,646	-1,508,244
24	IPEKE	5,760,754	-7,248,670	-1,487,916
25	BIMAS	14,483,720	-15,926,070	-1,442,350
26	ANACM	1,949,324	-3,388,390	-1,439,066
27	SKBNK	10,071,390	-11,447,940	-1,376,550
28	KFEIN	6,808,917	-8,026,284	-1,217,367
29	AGHOL	3,873,979	-5,076,400	-1,202,421
30	TUKAS	3,020,676	-3,678,081	-657,405

UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.11.2019

İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMESİ

RSI: Göreceli güç indeksi anlamına gelir, 0 ve 100 arasında değişen değerler verir. RSI genellikle 70 çizgisi ve üzerindeyse fiyatlar aşırı yüksek, 30 çizgisi ve altındaysa aşırı düşük olarak değerlendirilir. RSI trend yönünü belirlemekte de yardımcıdır. RSI'nın 30 çizgisinin altına düşüp tekrar yükselmeye başlaması durumunda alım sinyali olarak, 70 çizgisinin üzerine çıkıp tepe yaptıktan sonra aşağı dönmesi durumunda satım sinyali olarak değerlendirilir.

MOMENTUM: Göstergede 100 referans çizgisi olarak alınır. Göstergenin referans çizgisinin altında harekete başlaması "SAT", referans çizgisinin üzerine çıkması "AL" sinyali olarak değerlendirilir. Momentumun aşırı satış bölgesinden dönüş eğiliminde olması kısa vadede düşüşün tamamlandığını, momentumun belirli bir tepe yapıp aşağı doğru dönmesi, fiyatlardaki artış hızının yavaşladığını ve fiyatların bir süre sonra gerilemeye başlayacağını gösterir. Gösterge 115 çizgisinin üzerindeyken aşırı alım bölgesinde, 85 çizgisinin altındayken aşırı satım bölgesinde olarak yorumlanır.

STOCHASTIC: Stochastic göstergesi "0" ile "100" rakamları arasında dalgalanma gösterir. Gösterge 80'nin üzerine yükseldiğinde aşırı yüksek fiyatları (SAT sinyali), 20'nin altına gerilediğinde ise aşırı düşük fiyatları (AL sinyali) olarak değerlendirilir. Stochastic trendlerin yönünün sonlanabileceği noktaları tahmin etmekte kullanılır. Ayrıca tek başına alım-satım sinyalleri için de kullanılmaktadır.

MACD: Orta vadeli göstergelerin en önemlilerinden olan MACD, trend takip edici bir göstergedir. MACD hesaplanırken 12 günlük üssel hareketli ortalamadan 26 günlük üssel hareketli ortalama çıkarılır. Matematiksel olarak iki ayrı hareketli ortalamanın farkını yansıttığından dolayı MACD göstergesinin ortasından 0 (sıfır) eksenini geçmektedir. MACD göstergesinin 9 günlük değerlerinden oluşan ve TRIGGER adı verilen ikinci hareketli ortalama göstergenin ikinci eğrisini oluşturur ve kesikli çizgiler ile gösterilir. MACD çizgisi kesikli sinyal çizgisini yukarıdan aşağıya doğru kestiğinde "SAT", aşağıdan yukarıya doğru kestiğinde ise "AL" sinyali olarak yorumlanır.

UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri 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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

**PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ő.**

Gümüşsuyu Mah. İnönü Cad. Işık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

Şişli Şubesi

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 Şişli/İstanbul
Tel: 0212 395 32 33 Faks: 0212 230 81 15

Balıkesir İrtibat Bürosu

Eski Kuyumcular Mahallesi, Mekik Sokak, Korkmaz İş Hanı No: 18 Balıkesir
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

Sevgül DÜZGÜN
Araştırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr