

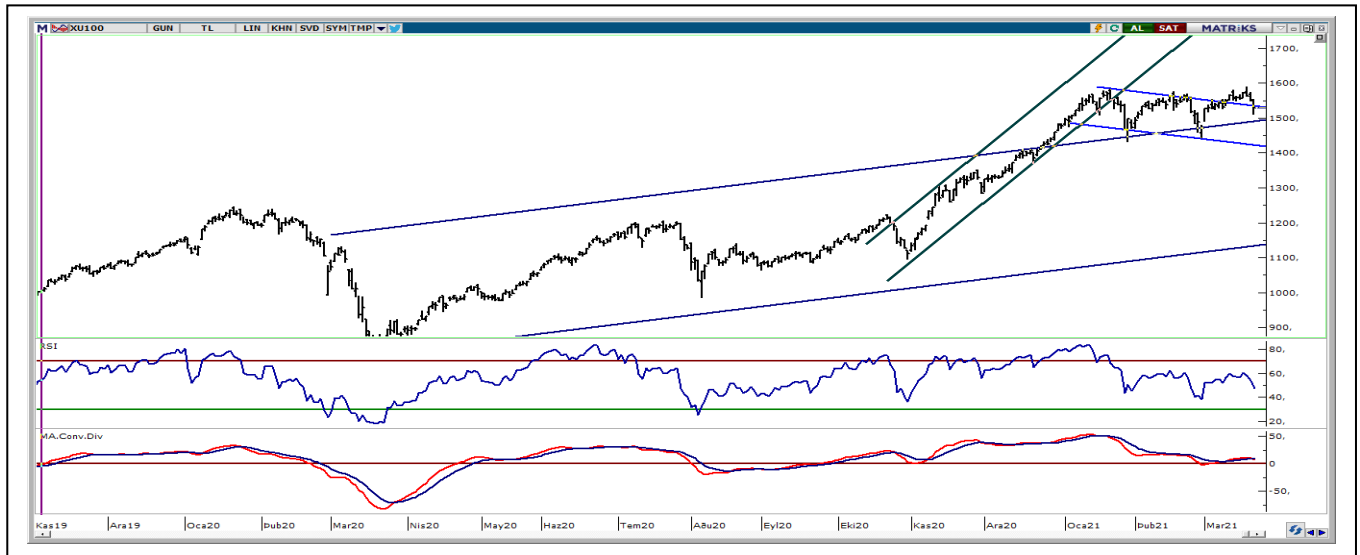
22.03.2021

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	1.528	1.480	1.430	1.370	1.535	1.550	1.565

BIST100 endeksi haftalık bazda %1,82 oranında düşüş ile 1.528 puandan kapattı. Endeks geçtiğimiz haftaya 1.558 puandan başladıktan sonra haftalık bazda 1.511-1.589 aralığında hareket etti. Haftanın ilk yarısında 1.560 direnç seviyesinin yukarı yönlü kırılması ile Endeks, geçtiğimiz hafta en yüksek 1.589 tarihi zirve seviyesini test etti. Endeks Haftanın ikinci yarısında 1.580 direnci üzerinde kalıcı olamadı ve sert satışlarla karşılaştı. Kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı 1.548 ve 22 günlük AO'sı 1.543 seviyelerine geriledi. Endeksin 5 günlük A.O'sı (1.548) seviyesinin altında kapanışlar yapması kısa vadeli teknik görüntü olarak olumsuz. Orta vadeli yönde takip ettiğimiz MACD indikatörünün sat konumuna geçmesi teknik bakımdan aşağı yönlü hareketleri destekliyor. Endeksin 100 günlük AO'sı (1.501) teknik bakımdan önem arz etmektedir. Bu seviyenin aşağı yönlü kırılması ve kalıcı olunması durumunda aşağı yönlü hareketlerin devam edebileceğini düşünmekteyiz. Teknik açıdan 1.500 desteğini aşağı yönlü kırılması durumunda 1.480, 1.430 ve 1.370 destekleri gündeme gelebilir. Dolar bazında geçtiğimiz hafta 2,06-2,15 bandında hareket eden endeks, Cuma günü işlemleri 2,11 centten kapattı. Dolar /TL kurundaki dalgalı hareket nedeniyle yeni haftada endekste hareket bandı artabilir. Aşağı yönde 2,00 cent ve 1,81 (200 haftalık AO) önemli destekler 2,15-2,20 cent önemli direnç bölgesini oluşturmaktadır. Asya piyasaları yeni haftaya karışık bir seyirle başladı. Japonya'da Nikkei 225 Endeksi %1,7, Topix Endeksi %0,78 geriledi. Güney Kore'de KOSPI Endeksi yatay seyreliyor. Çin'de Şanghay Bileşik Endeksi %0,9, Shenzhen Endeksi %0,71 arttı. Çin'de bir yıllık ve beş yıllık ana faiz oranları (LPR) sırasıyla %3,85 ve %4,65 seviyelerinde sabit bırakıldı. Haftanın ilk işlem gününde Türk Lirası'ndaki sert düşüş yurtiçinde olduğu gibi küresel piyasalarda da dikkatle takip edilmektedir. Geçen hafta Cuma günü geç saatlerde TCMB Başkanı Naci Ağbal'ın görevden alınmasının ardından dolar/TL kuru şu sıralarda 8,05 civarında bulunuyor. Japon otomobil üreticileri devam eden çip sıkıntısından olumsuz etkilenmeye devam ediyor. Toyota'nın hisse senetleri %2,61, Nissan %2,9 ve Honda %3,31 düştü. Emtia piyasalarında Brent petrolün varili 64 USD seviyelerinde, altın 1.740 USD civarında işlem görüyor. ABD Doları'nın değerini ölçen Dolar Endeksi (DXY) 92 puanın üzerinde seyretilmekte. Asya'daki karışık seyir ve TCMB tarafında yaşanan gelişmelere yönelik ilk piyasa tepkisini değerlendirdiğimizde endeksin haftaya düşüşle başlamasını bekliyoruz. Ayrıca otomotiv sektöründe yaşanan çip tedarik sıkıntısından sektör şirketlerinin olumsuz etkilenebileceğini düşünüyoruz.

## BIST100 Grafik



**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.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	1.582	1.570	1.560	1.550	1.600	1.610	1.620

VIOP30 Yakın Vade Kontratı, Cuma günkü işlemleri 1.582 uzlaşma fiyatından negatif görüntü ile kapattı. Kontrat gün içinde 1.575-1.620 bandında hareket etti. Kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı 1.612, 22 günlük AO'sı 1.621 seviyelerine geriledi. Genel görüşümüz Kontratta 1.600 seviyesinin altında kalınması halinde 1.570-1.550 desteklerinin hedefleneceği şeklindedir. Yukarıda ise 1.600 ve 1.620 önemli dirençler olarak takip edilebilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Grafik



**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

22.03.2021

## USDTRY

	Son	Destek-1	Deste-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
Dolar/TL	8,05	7,90	7,75	7,60	8,20	8,35	8,50

Küresel piyasalarda geçtiğimiz hafta ABD 10 yıllık tahvil faizlerindeki sert yükseliş etkisi ile risk iştahı negatif seyretti. Dolar Endeksi (DXY) geçtiğimiz haftaki işlemlerde 91,301-92,166 bandında alıcılı hareket etti. DXY geçtiğimiz hafta ABD Merkez Bankası'nın faizlerde değişikliğe gitmemesi ve güvercin açıklamaları ile haftalık bazda en düşük 91,301 seviyesin test etti. Dolar Endeksi'nin 5 haftalık AO'sı (91,62) üzerinde kapanışlar yapması teknik açıdan olumlu. DXY'nin 92,00 direncini yukarı yönlü kırması durumunda 92,20-92,50 dirençleri gündeme gelebilir. Aşağıda ise 91,50-91,30 önemli destekler olarak takip edilebilir. Dolar/TL kuru geçtiğimiz haftaki - işlemlerde 7,1925-7,6411 bandında satıcılı hareket edildi. Geçtiğimiz Merkez Bankası'nın önden yüklemeli 200 baz puan faiz artışıyla, kur en düşük 7,19 seviyesini test etti. Kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı 7,36, 22 günlük AO'sı 7,44 seviyelerine geriledi. Dolar/TL'de yeni haftada dalgalanmanın arttığını izlemekteyiz. Asya piyasalarında en yüksek 8,4864'ü test eden kur şu sıralarda 8,05'de bulunuyor. Yurtiçinde piyasanın odağında Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası'ndaki (TCMB) görev değişikliği olacak. Naci Ağbal'ın görevden alınmasının ardından bu hafta, yeni Başkan Şahap Kavcıoğlu'nun vereceği ilk mesajlar ve sıkı parasal duruştaki olası değişikliklere ilişkin sinyaller piyasanın yönünün belirlenmesinde ana gündemi oluşturacak. Veri gündemi: Bugün yurtdışından işsizlik, yurtdışı üretici fiyatları ve turizm, Euro Bölgesi'nden cari işlemler ve ABD'den ikinci el konut verileri takip edilecek.

## Dolar/TL Grafik



**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.

**22.03.2021**

**BIST30 Pivot Destek -Direnç Analizi**

Kod	Kapanış	Pivot	Destek 1	Destek 2	Direnç 1	Direnç 2	% Değişim	F/K	PD/DD	Piyasa Değ. Mn TL
AKBNK	5,92	5,96	5,83	5,75	6,04	6,17	-2,95	4,91	0,49	30.784
ARCLK	34,98	34,96	34,30	33,62	35,64	36,30	-0,91	8,30	1,71	23.637
ASELS	16,37	16,51	16,15	15,92	16,74	17,10	-3,02	8,39	2,09	37.324
BIMAS	72,00	72,05	71,10	70,20	72,95	73,90	0,49	16,77	6,09	43.718
DOHOL	3,32	3,35	3,26	3,19	3,42	3,51	-2,92	6,25	1,03	8.688
EKGYO	2,10	2,11	2,06	2,02	2,15	2,20	-3,23	9,28	0,55	7.980
EREGL	16,34	16,53	16,07	15,80	16,80	17,26	-2,74	17,28	1,44	57.190
GARAN	8,86	8,88	8,72	8,59	9,01	9,17	-1,99	5,97	0,60	37.212
GUBRF	77,40	75,65	73,90	70,40	79,15	80,90	2,04	98,65	23,93	25.852
ISCTR	5,73	5,77	5,66	5,60	5,83	5,94	-2,88	3,79	0,38	25.785
KRDMD	7,33	7,39	7,16	7,00	7,55	7,78	-3,43	137,77	2,14	5.719
KCHOL	22,94	23,21	22,65	22,35	23,51	24,07	-3,53	6,27	1,26	58.174
KOZAL	122,00	121,73	118,77	115,53	124,97	127,93	-1,53	10,28	2,46	18.605
KOZAA	14,56	14,67	14,30	14,05	14,92	15,29	-2,93	8,08	1,58	5.650
MGROS	38,86	39,30	38,32	37,78	39,84	40,82	-1,07	0,00	226,51	7.036
OYAKC	7,59	7,65	7,47	7,36	7,76	7,94	-3,07	24,56	3,86	8.803
PGSUS	81,50	82,03	78,97	76,43	84,57	87,63	-2,57	0,00	1,55	8.337
PETKM	6,05	6,02	5,93	5,81	6,14	6,23	-0,66	14,10	2,02	15.333
SAHOL	9,99	10,12	9,86	9,73	10,25	10,51	-4,13	4,28	0,54	20.384
SISE	7,70	7,72	7,57	7,43	7,86	8,01	-1,66	11,03	1,06	23.587
HALKB	5,19	5,25	5,13	5,08	5,30	5,42	-2,81	4,94	0,30	12.839
TSKB	1,63	1,65	1,59	1,56	1,68	1,74	-4,12	6,23	0,75	4.564
TAVHL	24,00	24,43	23,41	22,83	25,01	26,03	-4,46	0,00	1,05	8.719
TKFEN	16,19	16,38	16,00	15,81	16,57	16,95	-3,57	0,00	1,05	5.990
TCELL	15,85	16,02	15,64	15,43	16,23	16,61	-2,22	8,23	1,68	34.870
TUPRS	100,60	100,90	99,60	98,60	101,90	103,20	-1,66	0,00	2,20	25.192
THYAO	13,79	13,88	13,48	13,18	14,18	14,58	-1,08	0,00	0,48	19.030
TTKOM	7,67	7,73	7,56	7,46	7,83	8,00	-3,64	8,45	2,23	26.845
VAKBN	4,07	4,09	4,04	4,00	4,13	4,18	-1,69	3,17	0,34	15.896
YKBNK	2,65	2,68	2,61	2,57	2,72	2,79	-3,64	4,41	0,47	22.385

**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 birçoğ 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)

**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.

22.03.2021

GÜNLÜK PARA GİRİŐİ OLAN HİŐSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	THYAO	13,79	162.400.000	-110.068.900	52.331.120
2	BIMAS	72,00	161.444.300	-117.602.800	43.841.460
3	ULKER	24,64	35.389.720	-20.431.770	14.957.950
4	ENJSA	11,92	41.460.760	-27.821.600	13.639.160
5	SOKM	13,69	36.260.340	-24.825.130	11.435.210
6	ISKPL	41,94	27.366.350	-17.185.970	10.180.380
7	HALKB	5,19	62.672.840	-54.727.640	7.945.200
8	IEYHO	1,86	28.327.920	-20.524.870	7.803.054
9	HDFGS	4,47	19.345.680	-11.780.270	7.565.410
10	EKGYO	2,10	37.156.140	-30.040.350	7.115.790
11	KRDMD	7,33	67.596.310	-61.267.040	6.329.276
12	KOZAL	122,00	34.036.280	-28.434.720	5.601.558
13	ECZYT	54,45	12.734.670	-7.829.828	4.904.844
14	NUHCM	62,75	50.164.090	-45.982.590	4.181.496
15	GOZDE	8,11	16.468.220	-12.343.220	4.125.008
16	DOCO	612,00	12.002.840	-7.938.329	4.064.513
17	USAK	2,44	9.634.168	-5.614.585	4.019.583
18	AYEN	7,62	7.230.369	-3.330.147	3.900.222
19	ARCLK	34,98	18.903.440	-15.019.850	3.883.586
20	ENKAI	7,84	11.168.050	-7.458.782	3.709.263
21	KAREL	33,90	11.385.010	-7.810.468	3.574.540
22	BSOKE	3,99	20.135.160	-16.618.790	3.516.365
23	AKSEN	11,42	15.427.200	-12.564.260	2.862.931
24	TKNSA	14,13	11.158.080	-8.387.271	2.770.809
25	HLGYO	3,36	7.746.465	-5.114.905	2.631.560
26	SARKY	13,15	63.761.880	-61.170.080	2.591.800
27	VAKBN	4,07	31.778.170	-29.206.050	2.572.116
28	CEMTS	15,77	6.716.604	-4.288.401	2.428.203
29	AVOD	9,35	18.586.010	-16.234.300	2.351.707
30	YATAS	17,39	4.564.861	-2.288.965	2.275.896
31	NTHOL	5,79	7.441.047	-5.238.844	2.202.203
32	YGYO	1,40	5.834.750	-3.890.999	1.943.751
33	AEFES	23,34	16.384.820	-14.490.880	1.893.946
34	AFYON	4,52	5.339.376	-3.525.160	1.814.216
35	ARSAN	10,13	8.546.569	-6.785.396	1.761.173
36	EGEEN	1.724,50	11.101.460	-9.346.243	1.755.221
37	YAYLA	4,17	5.513.841	-3.808.841	1.705.000
38	AKSA	17,29	7.386.022	-5.702.922	1.683.100
39	DGKLB	2,98	13.509.100	-11.833.530	1.675.575
40	SAYAS	19,77	5.525.666	-3.907.244	1.618.423

**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

22.03.2021

## GÜNLÜK PARA ÇIKIŐI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	PETKM	6,05	81.515.730	-109.933.700	-28.417.940
2	FROTO	228,40	77.710.690	-102.645.700	-24.935.010
3	AKBNK	5,92	58.399.060	-78.373.740	-19.974.670
4	YKBNK	2,65	38.204.450	-56.442.080	-18.237.630
5	EREGL	16,34	147.134.800	-164.835.800	-17.701.010
6	ISCTR	5,73	35.400.100	-52.156.520	-16.756.420
7	ALBRK	1,87	20.431.550	-36.831.350	-16.399.800
8	TSKB	1,63	23.075.020	-37.799.360	-14.724.340
9	VESTL	31,64	71.999.660	-85.946.940	-13.947.270
10	TOASO	37,00	46.915.140	-59.660.810	-12.745.670
11	SASA	43,32	32.831.250	-45.510.040	-12.678.790
12	PGSUS	81,50	17.968.060	-30.303.060	-12.335.000
13	TAVHL	24,00	19.407.150	-30.921.760	-11.514.600
14	MNDRS	3,40	26.290.340	-37.457.980	-11.167.650
15	SISE	7,70	79.079.620	-89.928.010	-10.848.390
16	SAHOL	9,99	21.472.300	-31.842.630	-10.370.340
17	TCELL	15,85	95.707.140	-105.280.000	-9.572.888
18	TURSG	6,56	25.680.560	-33.421.850	-7.741.298
19	ISDMR	12,34	15.941.820	-22.670.150	-6.728.330
20	VESBE	55,30	25.737.330	-32.363.730	-6.626.398
21	HEKTS	29,90	22.332.970	-28.632.470	-6.299.500
22	ASELS	16,37	34.543.640	-39.864.940	-5.321.304
23	CLEBI	302,00	48.053.310	-53.185.780	-5.132.464
24	LOGO	170,40	24.335.990	-29.293.420	-4.957.428
25	BRYAT	443,30	90.772.810	-95.365.120	-4.592.312
26	OYAKC	7,59	6.383.047	-10.650.820	-4.267.770
27	SKBNK	1,30	13.208.510	-17.254.850	-4.046.342
28	TRILC	28,48	19.885.090	-23.592.320	-3.707.232
29	GUBRF	77,40	45.708.200	-49.311.960	-3.603.756
30	GLYHO	6,22	43.505.760	-47.080.090	-3.574.328
31	GSDHO	2,25	7.307.294	-10.771.950	-3.464.660
32	OTKAR	393,10	17.646.190	-21.068.230	-3.422.032
33	MPARK	24,00	6.367.469	-9.729.036	-3.361.567
34	KCHOL	22,94	31.713.040	-35.030.650	-3.317.610
35	TUPRS	100,60	29.279.960	-32.324.120	-3.044.164
36	IHLGM	1,09	7.327.597	-10.152.370	-2.824.776
37	CRDFA	5,15	3.317.305	-6.020.576	-2.703.271
38	ANSGR	7,82	4.269.124	-6.899.198	-2.630.074
39	MGROS	38,86	18.876.640	-21.443.040	-2.566.400
40	BTCIM	16,80	4.455.971	-7.015.266	-2.559.296

**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.

NOT:

- Hissede para giriŐi ve yükseliş olumlu,
- Hissede para çıkıŐı ve düşüş olumsuz,
- Hissede yükseliş ve para çıkıŐı aynı anda oluyorsa, direnç noktalarından gelebilecek olası satıŐlara dikkat edilmesi gerektiği, -Hissede düşüş varken, para giriŐi olduğunda ise desteğe yakın ve olumlu şekilde değerlendirilmektedir.



## 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 sözleşmesinde 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. IŐık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul  
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

### **ŐiŐli Őubesi**

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

### **Balıkesir İrtibat Bürosu**

Altıeylül Mah. Keçeci sok. Özcaner İŐmerkezi No:17 K:1 Altıeylül/ Balıkesir  
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

**Sevgül DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

[sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr](mailto:sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr)