

# AKILLI GRAFİKLER ARAŞTIRMA



 **HALKYATIRIM**

[halkyatirim.com.tr](http://halkyatirim.com.tr) | 444 42 55

## ENDEKS NASIL PERFORMANS GÖSTERDİ?

BIST 30 Endeksi son işlem gününde **%0.42 yükseliş** ile **12,117** seviyesinden günü tamamladı. **Gün içi en düşük 12,024 seviyesini** gören BIST 30 Endeksi, **en yüksek 12,136 seviyesini** gördü.

## HİSSELER ENDEKSİ NASIL ETKİLEDİ?

Son işlem gününde endeks genelinde artışların çoğunlukta olduğunu izledik. **SASA (20.37 puan)** ve **SISE (19.6 puan)** endekse en çok pozitif katkı sağlayan şirketler konumunda bulunurken, **AKBNK (-9.81 puan)** ve **TUPRS (-7.83 puan)** endekse negatif katkı sağlayan şirketler oldu.

## TEKNİK GÖSTERGELER NASIL?

BIST 30 hisselerinin **1. bölgede** yer alan şirketlerden en yüksek puana sahip olan **SASA, PETKM** ve **SISE** hisseleri için AL/Pozitif önerisi, BIST 30 hisselerinin **3. bölgede** yer alan şirketlerden en yüksek puana sahip olan **MGROS, PGSUS** ve **SAHOL** hisseleri için SAT/Negatif önerisi verilmesinin uygun olduğunu değerlendiriyoruz.

## HACİM NE YÖNDE İLERLİYOR?

BIST 30 Endeksi'nde **işlem hacminin son bir aylık ortalamasına paralel** olduğunu görüyoruz. BIST 30 Endeksi'nde **12 hissenin** işlem hacmi son 1 aylık ortalamasının üzerine yükselirken, geriye kalan **18 hissenin** işlem hacmi son 1 aylık ortalamasına kıyasla ortalama **%22 azaldı**. Diğer yandan hacmi artış gösteren hisselerin **son işlem günündeki ortalama performansı %2.24** seviyesindeyken, hacmi azalış gösteren hisselerin **son işlem günündeki ortalama performansı %-0.12** seviyesinde gerçekleşti.

## HİSSELERİN MOMENTUM TRENDİ NASIL?

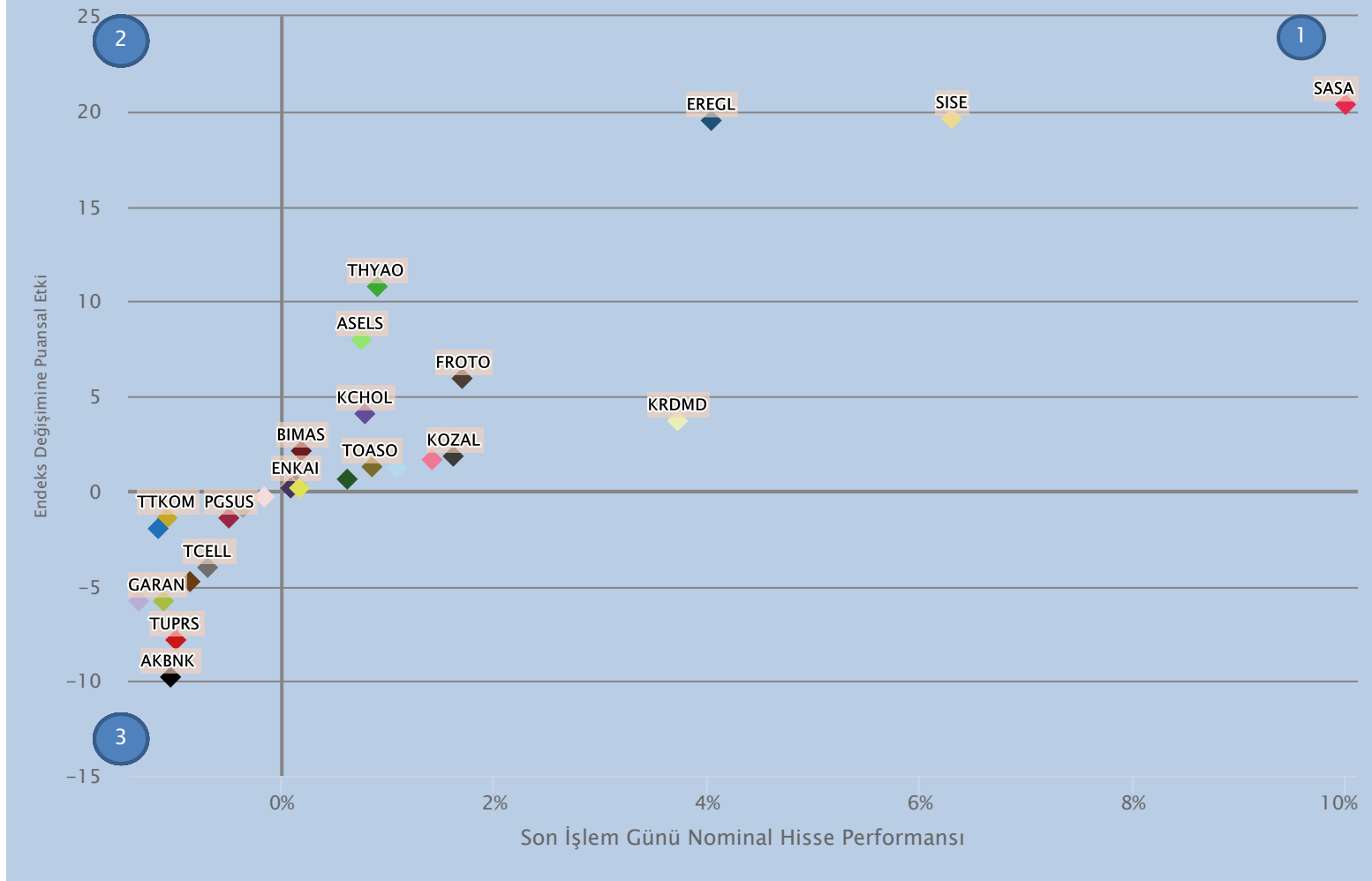
RSI göstergesini incelediğimizde BIST 30 Endeksi hisselerinin **12 tanesinin** yukarı yönlü trend bölgesi olan **50 ile 70 seviyesi aralığında** yer aldığını görüyoruz. Hisseler özelinde ise **SASA** ve **THYAO** hisselerinin RSI göstergesinin aşırı alım bölgesi olan 70 seviyesinin üzerinde olduğunu görüyoruz.

## DÜNDEN BUGÜNE ÖNE ÇIKANLAR

Akıllı grafikleri incelediğimizde pozitif tarafta **SASA, SISE** ve **THYAO** öne çıkıyor. Negatif tarafta ise **MGROS, TCELL** ve **TUPRS** dikkat çekiyor.

Aşağıdaki grafikte, BIST 30 Endeksi hisselerinin son işlem günündeki değişimi ve söz konusu hisselerin BIST 30 Endeksi'ndeki günlük değişime puansal etkisi gösterilmektedir. BIST 30 Endeksi son işlem gününde **51 puan**, başka bir deyişle **%0.42 yükseliş** ile **12,117** seviyesinden günü tamamladı. BIST 30 Endeksi gün içerisinde **minimum** olarak **12,024**, **maksimum** olarak da **12,136** seviyesini gördü. **SASA** ve **SISE** en yüksek pozitif puansal katkı sağlayan şirketler olurken, **AKBNK** ve **TUPRS** ise en yüksek negatif puansal katkıyı sağlayan şirketler oldu.

**Grafik 1: BIST 30 Endeksi Hisselerinin Son İşlem Günündeki Değişimi ve BIST 30 Endeksi'ndeki Günlük Değişime Puansal Etkisi**



**Not:** Grafikte noktaların yakınlığı nedeniyle gösterilmeyen paylar

PETKM GUBRF CIMSA TAVHL ASTOR ULKER EKGYO MGROS AEFES  
ISCTR YKBNK SAHOL

**Kaynak:** Finnet

1. Bölge, son işlem gününde **pozitif performans** gösteren hisselerin BIST 30 Endeksi'ne sağladığı **pozitif puansal** katkısı,
3. Bölge, son işlem gününde **negatif performans** gösteren hisselerin BIST 30 Endeksi'ne sağladığı **negatif puansal** katkısı ifade eder.

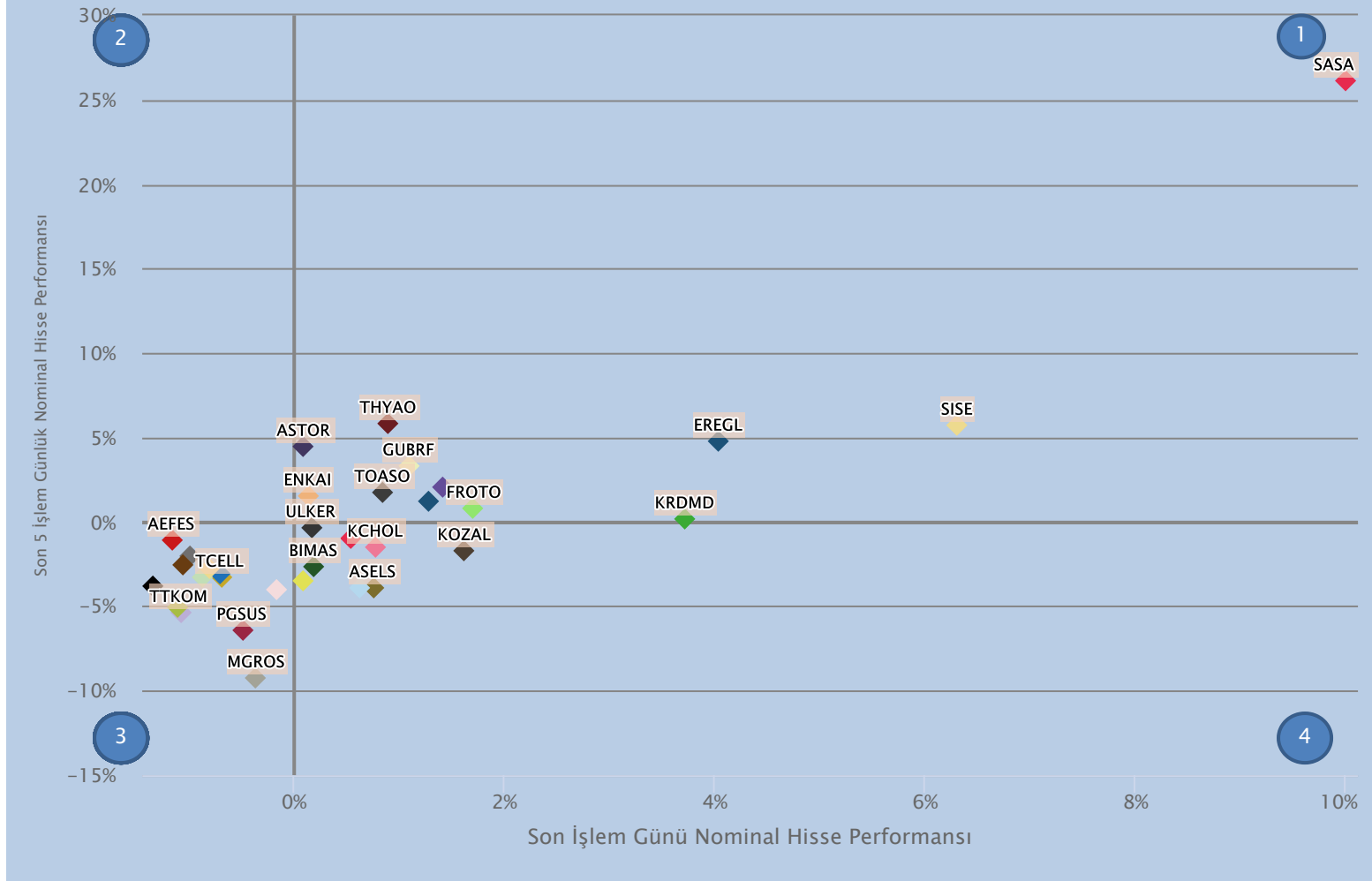
# BIST 30 ENDEKSİ - AKILLI GRAFİKLER

Akıllı Grafikler #halkyatirim #BIST30 #akilligrafik



Aşağıdaki grafikte, BIST 30 Endeksi hisselerinin son işlem günü ve son bir haftalık nominal hisse performansları gösterilmektedir. Söz konusu grafikte görüldüğü üzere, hisselerin çoğunlukla **birinci ve üçüncü bölgede** yer aldığını görüyoruz. **SASA** ve **SISE** gibi hisseler hem son işlem günü hem de son bir haftalık dönemde yükseliş gösterirken, **GARAN** ve **AEFES** gibi hisseler hem son işlem günü hem de son bir haftalık dönemde geriledi.

**Grafik 2: BIST 30 Endeksi Hisselerinin Son İşlem Günü ve Son 5 İşlem Günlük Nominal Performansları**



**Not:** Grafikte noktaların yakınlığı nedeniyle gösterilmeyen paylar

PETKM CIMSA TAVHL EKGYO ISCTR YKBNK TUPRS AKBNK SAHOL  
GARAN XU100 XBANK XUSIN

**Kaynak:** Finnet

1. Bölge, hissenin hem son işlem günü hem de son bir haftalık dönemde yükseliş kaydettiğini,
2. Bölge, hissenin son işlem gününde düşüş, son bir haftalık dönemde ise yükseliş kaydettiğini,
3. Bölge, hissenin hem son işlem günü hem de son bir haftalık dönemde düşüş kaydettiğini,
4. Bölge, hissenin son işlem gününde yükseliş, son bir haftalık dönemde ise düşüş kaydettiğini ifade eder.

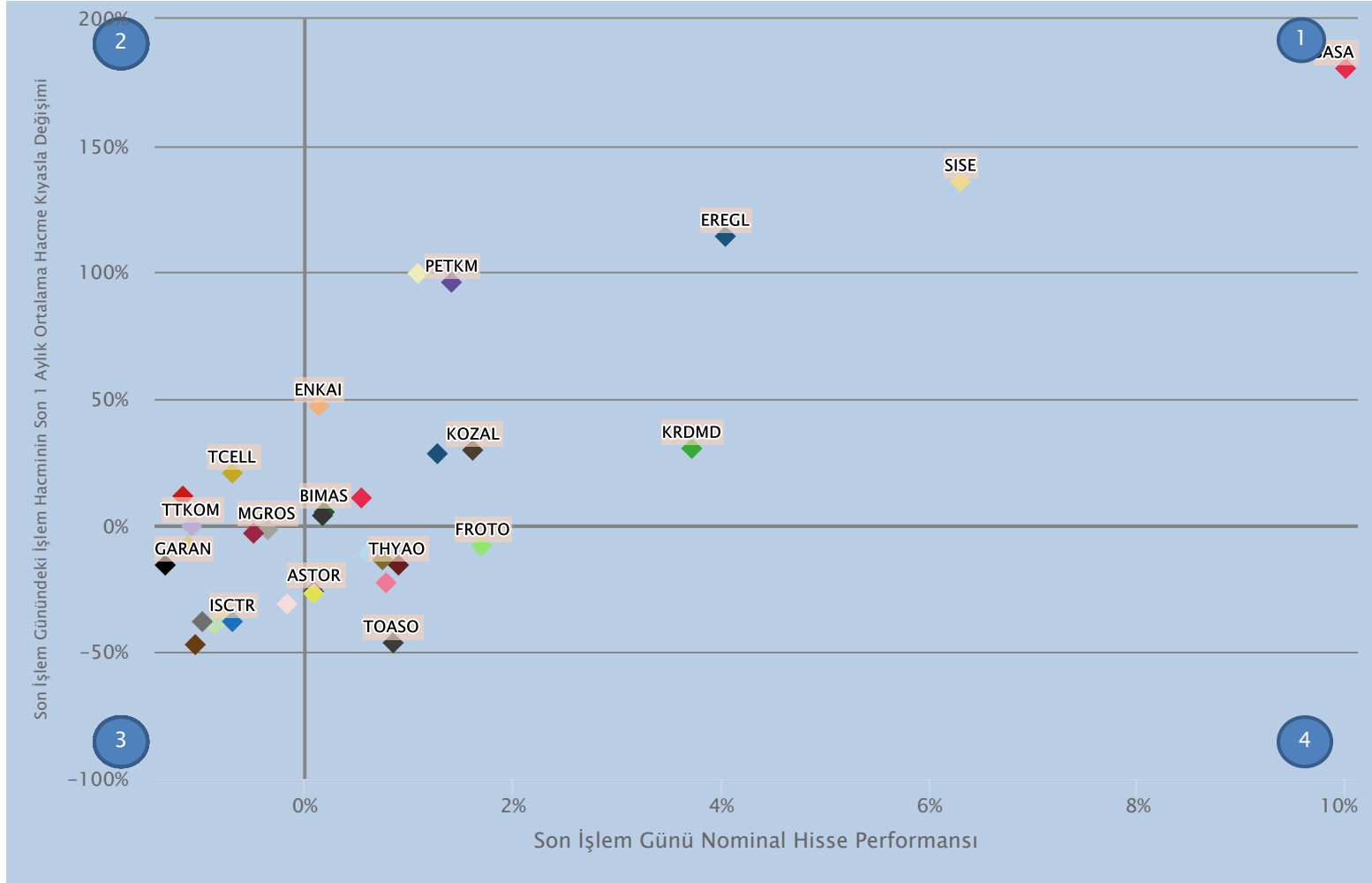
# BIST 30 ENDEKSİ - AKILLI GRAFİKLER

Akıllı Grafikler #halkyatirim #BIST30 #akilligrafik



Aşağıdaki grafikte, BIST 30 Endeksi hisselerinin son işlem günündeki nominal hisse performansları ve işlem hacminin son 1 aylık ortalama işlem hacmine kıyasla değişimini gösterilmektedir. Söz konusu grafikte görüldüğü üzere, hisselerin çoğunlukla **birinci ve üçüncü bölgede** yer aldığını görüyoruz. **SASA** ve **SISE** gibi hisseler son işlem gününde yükseliş gösterirken, işlem hacimlerinde de son 1 aylık ortalama işlem hacmine kıyasla artış yaşanmıştır. **AKBNK** ve **YKBNK** gibi hisseler ise son işlem gününde düşüş gösterirken işlem hacimlerinde de son 1 aylık ortalama işlem hacmine kıyasla azalış yaşanmıştır.

**Grafik 3: BIST 30 Endeksi Hisselerinin Son İşlem Günündeki Nominal Performansları ve Son İşlem Günündeki İşlem Hacminin Son 1 Aylık Ortalama İşlem Hacmine Kıyasla Değişimi**



**Not:** Grafikte noktaların yakınlığı nedeniyle gösterilmeyen paylar

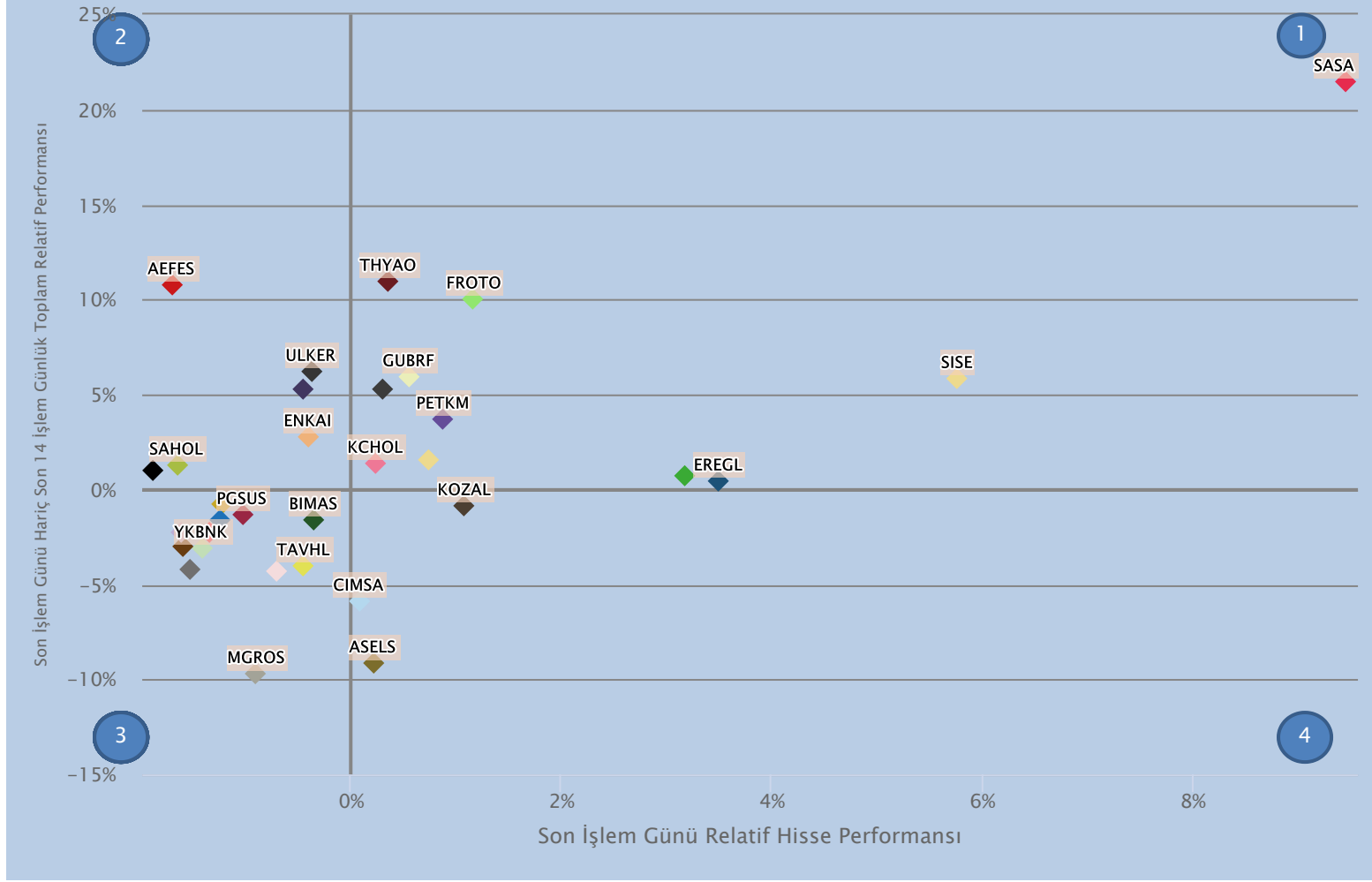
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GUBRF | KCHOL | ASELS | CIMSA | ULKER | TAVHL | EKGYO | PGSUS | YKBNK |
| TUPRS | AKBNK | SAHOL | AEFES | XU100 | XBANK | XUSIN |       |       |

**Kaynak:** Finnet

1. Bölge, hissenin son işlem gününde yükseldiğini ve işlem hacminin 1 aylık ortalamasına göre artış gösterdiğini,
2. Bölge, hissenin son işlem gününde gerilediğini ve işlem hacminin 1 aylık ortalamasına göre artış gösterdiğini,
3. Bölge, hissenin son işlem gününde gerilediğini ve işlem hacminin 1 aylık ortalamasına göre azalış gösterdiğini,
4. Bölge, hissenin son işlem gününde yükseldiğini ve işlem hacminin 1 aylık ortalamasına göre azalış gösterdiğini ifade eder.

Aşağıdaki grafikte, BIST 30 hisselerinin son işlem günündeki ve son işlem günü hariç son 14 günlük toplam relatif performansları gösterilmektedir. Söz konusu grafikte görüldüğü üzere, hisselerin çoğunlukla **birinci ve üçüncü bölgede** yer aldığını görüyoruz. **SASA** ve **SISE** gibi hisseler son işlem gününde pozitif relatif performans gösterirken, son gün hariç son 14 günlük zaman diliminde gösterdikleri relatif performans da pozitifdir. **MGROS** ve **EKGYO** gibi hisseler son günde negatif relatif performans göstermelerinin yanı sıra son gün hariç son 14 günlük zaman diliminde BIST 100 Endeksi karşısında negatif ayrılmışlardır.

**Grafik 4: BIST 30 Endeksi Hisselerinin Son İşlem Günü ve Son İşlem Günü Hariç Son 14 Günlük Toplam Relatif Performansları**



**Not:** Grafikte noktaların yakınlığı nedeniyle gösterilmeyen paylar

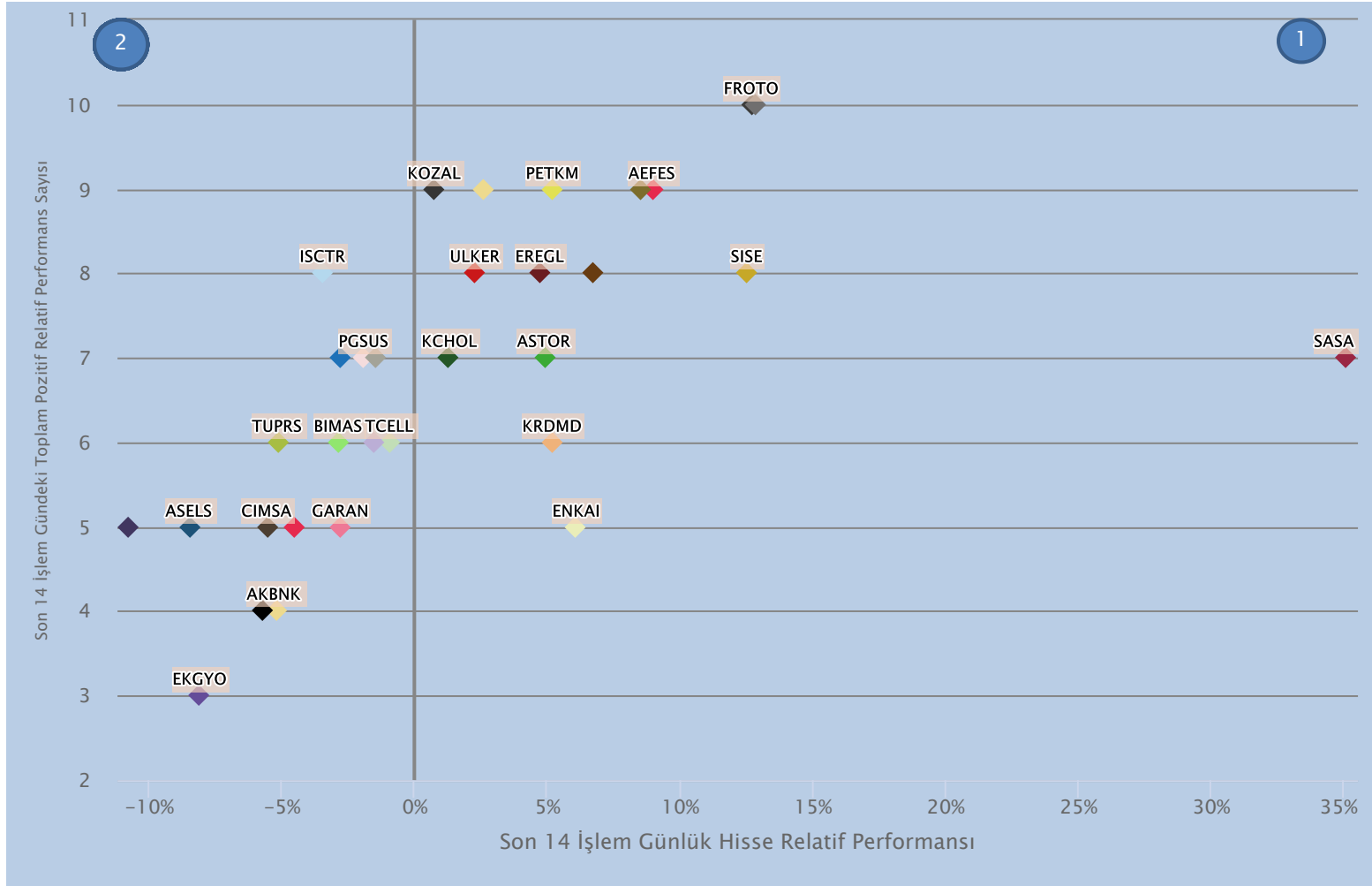
◆ KRDM ◆ TOASO ◆ ASTOR ◆ EKGYO ◆ TCELL ◆ ISCTR ◆ TUPRS ◆ AKBNK ◆ TTKOM  
◆ GARAN ◆ XBANK ◆ XUSIN

**Kaynak:** Finnet

1. Bölge, hissenin son işlem günü ve son işlem günü hariç son 14 günlük relatif performansının pozitif olduğunu,
2. Bölge, hissenin son işlem günü relatif performansının negatif ve son gün hariç son 14 günlük toplam relatif performansının pozitif olduğunu,
3. Bölge, hissenin son işlem günü ve son işlem günü hariç son 14 günlük relatif performansının negatif olduğunu,
4. Bölge, hissenin son işlem günü relatif performansının pozitif ve son gün hariç son 14 günlük toplam relatif performansının negatif olduğunu ifade eder.

Aşağıdaki grafikte, BIST 30 Endeksi hisselerinin son 14 işlem günlük relatif performansları ve son 14 işlem günü içerisindeki pozitif relatif performans gösterdiği gün sayısı gösterilmektedir. **SASA %35.07** ile en yüksek pozitif relatif performans sergileyen hisse olurken, **toplam 14 gün içerisinde 7 kez pozitif relatif performans** göstermeyi başarmıştır. **MGROS** ise **%10.74** ile en yüksek negatif relatif performans sergileyen hisse olurken, **toplam 14 gün içerisinde 5 kez negatif relatif performans** göstermeyi başarmıştır.

**Grafik 5: BIST 30 Endeksi Hisselerinin Son 14 İşlem Günlük Relatif Performansları ve Son 14 İşlem Günü İçerisindeki Pozitif Relatif Performans Sayısı**



**Not:** Grafikte noktaların yakınlığı nedeniyle gösterilmeyen paylar

■ GUBRF ■ MGROS ■ SAHOL ■ TAVHL ■ THYAO ■ TOASO ■ TTKOM ■ YKBNK ■ XBANK  
■ XUSIN

**Kaynak:** Fintnet

1. Bölge, son 14 işlem günlük relatif performansı pozitif olan hisselerin söz konusu 14 işlem günündeki pozitif relatif performans gösterdiği gün sayısını,
2. Bölge, son 14 işlem günlük relatif performansı negatif olan hisselerin söz konusu 14 işlem günündeki pozitif relatif performans gösterdiği gün sayısını ifade eder.

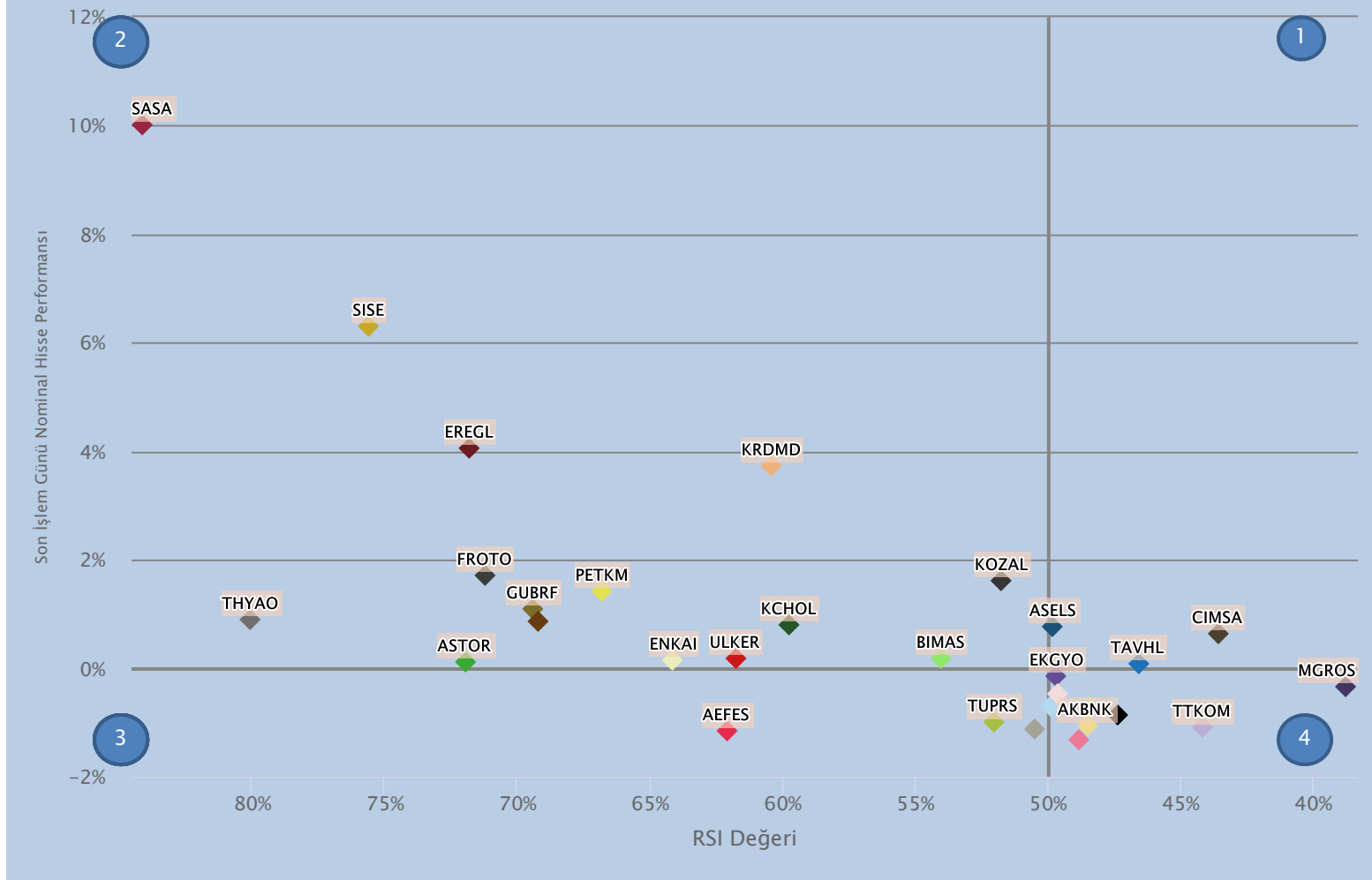
# BIST 30 ENDEKSİ - AKILLI GRAFİKLER

Akıllı Grafikler #halkyatirim #BIST30 #akilligrafik



Aşağıdaki grafikte, BIST 30 Endeksi hisselerinin son işlem günündeki hisse performansları ve RSI gösterge değerleri yer almaktadır. Söz konusu grafikte görüldüğü üzere, hisselerin çoğunlukla **pozitif** bölgede yer aldığını görüyoruz. İncelendiğinde BIST 30 endeksi hisselerinin yukarı yönlü trend bölgesi olan **50 ile 70 seviyesi aralığında** yer aldığını görüyoruz. Hisseler özelinde ise **SASA** ve **THYAO** hisselerinin en yüksek RSI göstergesine sahip olduğunu görüyoruz.

**Grafik 6: BIST 30 Endeksi Hisselerinin Son İşlem Günündeki Nominal Performansları ve Son 14 İşlem Günlük RSI Değerleri**



**Not:** Grafikte noktaların yakınlığı nedeniyle gösterilmeyen paylar

◆ GARAN ◆ ISCTR ◆ PGSUS ◆ SAHOL ◆ TCELL ◆ TOASO ◆ YKBNK

**Kaynak:** Finnet

1. Bölge, son işlem günündeki nominal performansı pozitif olan ve RSI 30-50 arasında değer alan hisseleri göstermektedir.
2. Bölge, son işlem günündeki nominal performansı pozitif olan ve RSI 50-70 arasında değer alan hisseleri göstermektedir.
3. Bölge, son işlem günündeki nominal performansı negatif olan ve RSI 50-70 arasında değer alan hisseleri göstermektedir.
4. Bölge, son işlem günündeki nominal performansı negatif olan ve RSI 30-50 arasında değer alan hisseleri göstermektedir.



## METODOLOJİ

Söz konusu hisse ve endeksler için kapanış, son işlem günü hisse kapanışını; destek ve direnç seviyeleri için ise 0,5 ve 1 standart sapma kullanılarak belirlenmiştir. Standart sapma, son 20 işlem günlük olarak hesaplanmıştır.

Tablo 1: Hisse Kapanış ve Teknik Seviyeler

| Kod   | Destek 2  | Destek 1  | 20 Gün Ortalama | Son Fiyat | Direnç 1  | Direnç 2  |
|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| AEFES | 16.29     | 16.69     | 16.12           | 17.10     | 17.51     | 17.91     |
| AKBNK | 65.85     | 66.18     | 67.45           | 66.50     | 66.82     | 67.15     |
| ASELS | 166.44    | 169.07    | 179.32          | 171.70    | 174.33    | 176.96    |
| ASTOR | 106.49    | 108.74    | 104.15          | 111.00    | 113.26    | 115.51    |
| BIMAS | 513.40    | 518.70    | 523.06          | 524.00    | 529.30    | 534.60    |
| CIMSA | 47.19     | 47.67     | 49.50           | 48.16     | 48.65     | 49.13     |
| EKGYO | 18.79     | 18.95     | 19.71           | 19.12     | 19.29     | 19.45     |
| ENKAI | 71.40     | 72.40     | 70.34           | 73.40     | 74.40     | 75.40     |
| EREGL | 28.27     | 28.53     | 27.24           | 28.78     | 29.03     | 29.29     |
| FROTO | 101.43    | 104.21    | 99.83           | 107.00    | 109.79    | 112.57    |
| GARAN | 136.88    | 138.94    | 144.10          | 141.00    | 143.06    | 145.12    |
| GUBRF | 267.71    | 272.36    | 261.13          | 277.00    | 281.64    | 286.29    |
| ISCTR | 14.13     | 14.28     | 14.72           | 14.42     | 14.56     | 14.71     |
| KCHOL | 175.28    | 177.39    | 177.79          | 179.50    | 181.61    | 183.72    |
| KOZAL | 23.02     | 23.37     | 23.47           | 23.72     | 24.07     | 24.42     |
| KRDMD | 27.66     | 28.03     | 27.64           | 28.40     | 28.77     | 29.14     |
| MGROS | 479.80    | 487.15    | 525.14          | 494.50    | 501.85    | 509.20    |
| PETKM | 18.11     | 18.33     | 17.66           | 18.55     | 18.77     | 18.99     |
| PGSUS | 249.72    | 253.11    | 257.70          | 256.50    | 259.89    | 263.28    |
| SAHOL | 91.58     | 92.76     | 95.00           | 93.95     | 95.14     | 96.32     |
| SASA  | 3.99      | 4.14      | 3.32            | 4.29      | 4.44      | 4.59      |
| SISE  | 40.95     | 41.73     | 38.47           | 42.50     | 43.27     | 44.05     |
| TAVHL | 246.18    | 249.09    | 254.25          | 252.00    | 254.91    | 257.82    |
| TCELL | 92.38     | 93.24     | 94.35           | 94.10     | 94.96     | 95.82     |
| THYAO | 318.45    | 326.22    | 304.63          | 334.00    | 341.78    | 349.55    |
| TOASO | 229.27    | 233.38    | 227.60          | 237.50    | 241.62    | 245.73    |
| TTKOM | 53.99     | 54.64     | 56.12           | 55.30     | 55.96     | 56.61     |
| TUPRS | 158.82    | 159.96    | 164.54          | 161.10    | 162.24    | 163.38    |
| ULKER | 112.91    | 114.65    | 112.63          | 116.40    | 118.15    | 119.89    |
| XBANK | 15,532.03 | 15,627.96 | 16,034.54       | 15,723.89 | 15,819.82 | 15,915.75 |
| XU030 | 11,944.63 | 12,030.64 | 11,967.86       | 12,116.66 | 12,202.68 | 12,288.69 |
| XU100 | 10,770.06 | 10,849.91 | 10,788.95       | 10,929.77 | 11,009.63 | 11,089.48 |
| XUSIN | 13,992.45 | 14,121.67 | 13,785.72       | 14,250.89 | 14,380.11 | 14,509.33 |
| YKBNK | 31.95     | 32.16     | 33.21           | 32.36     | 32.56     | 32.77     |

Kaynak: Finnet, HLY Araştırma

Halk Yatırım Araştırma - Öneri Listesi Tanımları  
(Aksi belirtilmedikçe önümüzdeki 12 ay için beklenen performans)

**AL:**%20 ve üzeri artış **TUT:**%0 ile %20 aralığında artış **SAT :**%0'ın altında azalış

## Halk Yatırım Araştırma



Halkyatirimarastirma@halkyatirim.com.tr



0 (216) 285 09 00

İlknur  
TURHAN

Müdür  
**Perakende, Cam, Çimento, GYO, Mobilya, Gıda**

ITurhan@halkyatirim.com.tr  
+90 216 547 81 85

Ayşegül  
BAYRAM

Yönetmen  
**Strateji, Telekom, Madencilik, Savunma, Yazılım, Teknoloji,  
Enerji, Tarım, Mühendislik - Taahhüt**

ABayram@halkyatirim.com.tr  
+90 216 547 87 30

Kerem  
DEMİRTAŞ

Uzman  
**Havacılık, Demir - Çelik**

KDEMIRTAS@halkyatirim.com.tr  
+90 216 547 87 45

Mücahid  
YILDIRIM

Uzman Yardımcısı  
**Bankacılık**

mucahidy@halkyatirim.com.tr  
+90 216 547 81 70

Görkem Alper  
ÖREN

Uzman Yardımcısı  
**Piyasalar ve Strateji**

Goren@halkyatirim.com.tr  
+90 216 547 81 70

## ÇEKİNCE

Bu rapor ve yorumlardaki yazılar, bilgiler ve grafikler yalnızca bilgi edinilmesi amacıyla derlenmiştir. Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yetkili kuruluşlar tarafından kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel, imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler ise 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. Halk Yatırım, bu bilgilerin doğru, eksiksiz ve değişmez olduğunu garanti etmez, bilgi eksikliği ve yanlışlığından hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Raporla yer alan ifadeler, hiçbir şekilde alış veya satış teklifi olarak değerlendirilemez. Halk Yatırım'ın rapordaki bilgiler dolayısıyla ortaya çıkabilecek doğrudan ve dolaylı kazanç ve zararlarla ilgili herhangi bir sorumluluğu yoktur. Bu ileti 05 Kasım 2014 tarih ve 29166 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan ve 01 Mayıs 2015 tarihinde yürürlüğü giren "Elektronik Ticaretin Düzenlenmesi Hakkında" çıkan kanunun 2.Maddesi c bendinde belirtilen Ticari Elektronik ileti kapsamında değildir.



halkyatirim



halkyatirim



HalkYatirimMenkulDeğerler



Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.