

Aşağıdaki tabloda BIST 30 şirketlerinin son üç aylık yabancı takas oranlarını, oran değişimlerini, bu dönemki en düşük ve en yüksek yabancı takas oranlarını ve ilgili tarihlere dair fiyatlar ile yabancı yatırımcıların son dönem aktivitelerini görebilirsiniz.

Tablodaki verilere baktığımızda, yüksek yabancı takas oranına karşın EREGL ve TAVHL'da son dönemde yabancıların pozisyon azaltması dikkat çekiyor.

| XU030 Yabancı Takas Oranları (YTO), Son 3 Ay | | | | | | | | | | | 16 Ekim 2020 Cuma işlemleri sonucu oluşan 20 Ekim 2020 Salı takas verileri kullanılmıştır. | |
|--|-----------|---------------------|--------------|---------|----------|---|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------|---|--------------------------|
| Şirket * | Son Fiyat | Son Yab. Tks. Oranı | Δ (Oran, bp) | | | Son 3 Ay En Yüksek / En Düşük Yabancı Takas Oranı (YTO) | | Δ (Oran, bp) | Tks. Tarihi ve YTO Eğilimi | Fiyat (T-2) | Δ (Fiyat,%) | Yabancı Aksiyonu |
| | | | 1 hafta | 1 ay | 3 ay | En Düşük | En Yüksek | | | | | |
| TCELL | 17.23 | 84.2% | -13 bp | 24 bp | 670 bp | En Düşük 50.3% | En Yüksek 84.4% | 3393 bp -13 bp | 15.09.2020 13.10.2020 | 14.32 16.01 | 20.3% 7.6% | Dengeli |
| KCHOL | 15.49 | 63.5% | 44 bp | -565 bp | -1217 bp | En Düşük 63.1% | En Yüksek 75.7% | 44 bp -1217 bp | 13.10.2020 28.07.2020 | 14.71 17.45 | 5.3% -11.2% | Dengeli |
| SAHOL | 8.77 | 62.8% | -52 bp | -51 bp | -212 bp | En Düşük 62.8% | En Yüksek 65.0% | 3 bp -212 bp | 29.09.2020 28.07.2020 | 7.96 9.13 | 10.2% -3.9% | Dengeli |
| BIMAS | 68.60 | 62.3% | -14 bp | -21 bp | -341 bp | En Düşük 62.1% | En Yüksek 65.7% | 17 bp -341 bp | 18.08.2020 28.07.2020 | 67.20 73.85 | 2.1% -7.1% | Dengeli |
| ARCLK | 27.26 | 59.3% | 64 bp | -195 bp | 657 bp | En Düşük 52.8% | En Yüksek 61.3% | 3 bp -195 bp | 29.09.2020 22.09.2020 | 22.10 23.98 | 23.3% 13.7% | Dengeli |
| EREGL | 9.61 | 57.6% | -17 bp | -39 bp | -147 bp | En Düşük 57.6% | En Yüksek 59.1% | 0 bp -147 bp | 20.10.2020 28.07.2020 | 9.71 8.37 | -1.0% 14.8% | Son Dönemde Satıcılar |
| TAVHL | 15.37 | 57.4% | -38 bp | -415 bp | -841 bp | En Düşük 57.4% | En Yüksek 66.6% | 0 bp -919 bp | 20.10.2020 11.08.2020 | 15.31 17.08 | 0.4% -10.0% | Son Dönemde Satıcılar |
| KOZAA | 13.47 | 54.5% | -20 bp | -15 bp | -46 bp | En Düşük 53.5% | En Yüksek 55.4% | 102 bp -84 bp | 11.08.2020 04.08.2020 | 13.63 14.53 | -1.2% -7.3% | Dengeli |
| AKBNK | 5.41 | 51.5% | -3 bp | 119 bp | -484 bp | En Düşük 50.3% | En Yüksek 56.4% | 119 bp -484 bp | 22.09.2020 28.07.2020 | 4.87 5.78 | 11.1% -6.4% | Dengeli |
| KOZAL | 79.95 | 49.0% | -18 bp | -218 bp | -943 bp | En Düşük 49.0% | En Yüksek 58.6% | 0 bp -959 bp | 20.10.2020 04.08.2020 | 79.35 88.60 | 0.8% -9.8% | Son Dönemde Satıcılar |
| TTKOM | 7.56 | 48.4% | 199 bp | 478 bp | -473 bp | En Düşük 43.4% | En Yüksek 53.1% | 501 bp -473 bp | 01.09.2020 28.07.2020 | 6.94 7.87 | 8.9% -4.0% | Son Dönemde Alıcılar |
| GARAN | 7.50 | 44.3% | -33 bp | -123 bp | -925 bp | En Düşük 44.3% | En Yüksek 53.6% | 0 bp -925 bp | 20.10.2020 28.07.2020 | 7.18 7.91 | 4.5% -5.2% | Son Dönemde Satıcılar |
| ISCTR | 5.74 | 44.1% | 8 bp | 23 bp | -84 bp | En Düşük 43.6% | En Yüksek 45.0% | 56 bp -84 bp | 25.08.2020 28.07.2020 | 5.02 5.29 | 14.3% 8.5% | - |
| MGROS | 42.22 | 43.7% | 5 bp | 68 bp | 59 bp | En Düşük 42.1% | En Yüksek 43.7% | 153 bp 0 bp | 11.08.2020 20.10.2020 | 38.54 43.34 | 9.5% -2.6% | Alıcılar |
| DOHOL | 2.43 | 42.2% | 8 bp | -15 bp | 104 bp | En Düşük 40.0% | En Yüksek 42.9% | 218 bp -73 bp | 11.08.2020 06.10.2020 | 1.97 2.42 | 23.4% 0.4% | Dengeli |
| ASELS | 18.10 | 39.5% | -40 bp | 435 bp | 281 bp | En Düşük 33.9% | En Yüksek 41.3% | 559 bp -180 bp | 18.08.2020 06.10.2020 | 17.22 18.35 | 5.1% -1.4% | Son Dönemde Satıcılar |
| EKGYO | 1.92 | 37.4% | -97 bp | -201 bp | -84 bp | En Düşük 37.4% | En Yüksek 40.5% | 0 bp -306 bp | 20.10.2020 08.09.2020 | 1.93 1.74 | -0.5% 10.3% | Satıcılar |
| TUPRS | 81.05 | 32.7% | -109 bp | -33 bp | -1306 bp | En Düşük 32.7% | En Yüksek 45.8% | 0 bp -1306 bp | 20.10.2020 28.07.2020 | 82.45 87.35 | -1.7% -7.2% | Dengeli |
| THYAO | 10.62 | 28.2% | -100 bp | -273 bp | -289 bp | En Düşük 28.2% | En Yüksek 31.9% | 0 bp -379 bp | 20.10.2020 01.09.2020 | 10.55 11.00 | 0.7% -3.5% | Dengeli |
| SISE | 6.86 | 26.8% | -46 bp | 1169 bp | 811 bp | En Düşük 14.7% | En Yüksek 27.5% | 1211 bp -63 bp | 08.09.2020 06.10.2020 | 6.22 7.04 | 10.3% -2.6% | Son Dönemde Satıcılar |
| YKBNK | 2.31 | 22.1% | 4 bp | 13 bp | -169 bp | En Düşük 21.5% | En Yüksek 23.8% | 58 bp -169 bp | 06.10.2020 28.07.2020 | 2.13 2.36 | 8.5% -2.1% | Son Dönemde Alıcılar |
| PETKM | 4.48 | 20.3% | -11 bp | 123 bp | 181 bp | En Düşük 18.4% | En Yüksek 20.4% | 191 bp -11 bp | 11.08.2020 13.10.2020 | 3.64 4.61 | 23.1% -2.8% | Dengeli |
| TKFEN | 15.79 | 19.3% | -11 bp | -86 bp | -489 bp | En Düşük 19.3% | En Yüksek 24.2% | 0 bp -489 bp | 20.10.2020 28.07.2020 | 15.45 16.14 | 2.2% -2.2% | Son Dönemde Satıcılar |
| TSKB | 1.40 | 18.5% | -38 bp | -78 bp | -192 bp | En Düşük 18.5% | En Yüksek 20.4% | 0 bp -192 bp | 20.10.2020 28.07.2020 | 1.28 1.25 | 9.4% 12.0% | Dengeli |
| KRDMD | 3.67 | 16.1% | 167 bp | 314 bp | 180 bp | En Düşük 12.9% | En Yüksek 16.2% | 317 bp -13 bp | 11.08.2020 06.10.2020 | 2.66 3.44 | 38.0% 6.7% | Dengeli |
| PGSUS | 47.04 | 13.4% | -12 bp | 95 bp | 176 bp | En Düşük 11.1% | En Yüksek 13.5% | 226 bp -12 bp | 11.08.2020 13.10.2020 | 45.40 47.02 | 3.6% 0.0% | Dengeli |
| GUBRF | 35.06 | 7.4% | -1 bp | 29 bp | -23 bp | En Düşük 7.1% | En Yüksek 7.8% | 34 bp -37 bp | 18.08.2020 06.10.2020 | 29.04 32.60 | 20.7% 7.5% | - |
| HALKB | 5.21 | 5.7% | 1 bp | -28 bp | -190 bp | En Düşük 5.5% | En Yüksek 7.6% | 14 bp -190 bp | 06.10.2020 28.07.2020 | 5.07 5.85 | 2.8% -10.9% | Son Dönemde Alıcılar |
| VAKBN | 4.27 | 5.3% | 8 bp | -106 bp | -329 bp | En Düşük 5.2% | En Yüksek 8.6% | 8 bp -329 bp | 13.10.2020 28.07.2020 | 4.07 4.88 | 4.9% -12.5% | Dengeli |
| OYAKC | 8.53 | 2.5% | 24 bp | 54 bp | 146 bp | En Düşük 1.1% | En Yüksek 2.5% | 146 bp 0 bp | 28.07.2020 20.10.2020 | 8.80 8.44 | -3.1% 1.1% | Yoğun Alıcılar |

* Yabancıların görece daha çok tercih ettikleri (yabancı takas oranı yüksek) hisseler

* Yabancıların görece daha az tercih ettikleri (yabancı takas oranı düşük) hisseler

Yabancı Takas Oranları

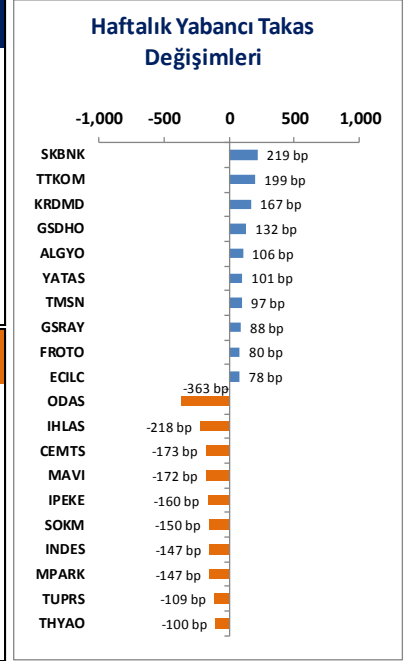
BIST 100 Şirketlerinin periyodik yabancı takas oranı değişimleri

Aşağıdaki tabloda BIST 100 şirketlerinin son bir hafta, iki hafta, bir ay, üç ay ve altı aylık dönemlerde yabancı takas oranlarındaki değişimleri takası en çok artan ve azalan ilk on şirket bazında görebilirsiniz.

SKBNK son 3 aylık dönemde, **TTKOM** ise son 1 aylık dönemde yabancı takas oranında devam eden düzenli artış ile ; **IPEKE** son 6 aylık dönemde, **MAVI** ve **SOKM** ise son 1 aylık dönemde yabancı takas oranında devam eden düzenli azalış ile dikkat çekmektedir.

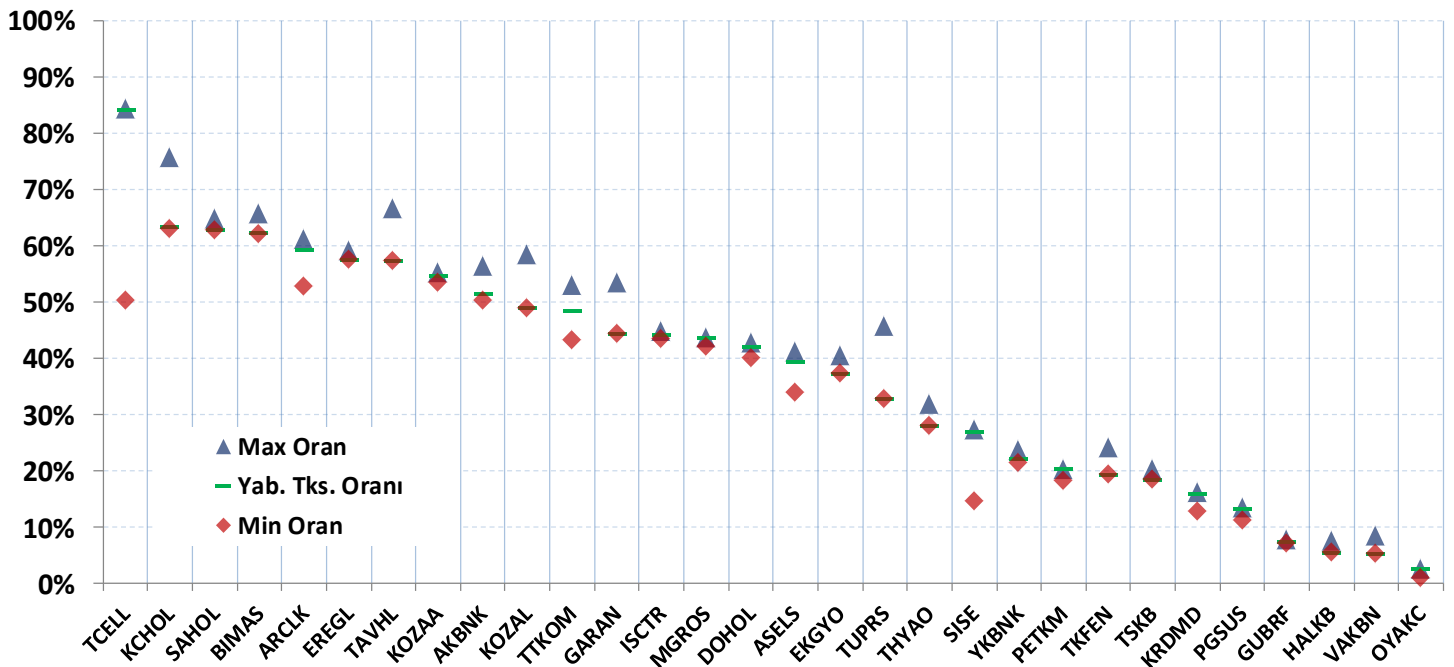
| YABANCI TAKAS ORANI EN ÇOK ARTAN İLK 10 HİSSE (BIST - 100, bp) | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| | Haftalık | 2 Haftalık | Aylık | 3 Aylık | 6 Aylık | |
| 1 | SKBNK 219 bp | TTKOM 345 bp | SISE 1169 bp | ARCLK 843 bp | MGROS 1486 bp | |
| 2 | TTKOM 199 bp | SKBNK 254 bp | TTKOM 478 bp | SISE 786 bp | TTRAK 1168 bp | |
| 3 | KRDMD 167 bp | TMSN 152 bp | ASELS 435 bp | AEFES 653 bp | ENJSA 1149 bp | |
| 4 | GSDHO 132 bp | AEFES 144 bp | KRDMD 314 bp | TCELL 600 bp | OZGYO 893 bp | |
| 5 | ALGYO 106 bp | GSDHO 136 bp | SKBNK 249 bp | ASELS 415 bp | ASELS 775 bp | |
| 6 | YATAS 101 bp | YATAS 120 bp | AEFES 218 bp | ENJSA 413 bp | FROTO 554 bp | |
| 7 | TMSN 97 bp | ECILC 117 bp | EGEEN 154 bp | KRDMD 383 bp | ECILC 473 bp | |
| 8 | GSRAY 88 bp | EGEEN 114 bp | KERVY 144 bp | FROTO 331 bp | SASA 405 bp | |
| 9 | FROTO 80 bp | FROTO 98 bp | PETKM 123 bp | SKBNK 265 bp | KONYA 381 bp | |
| 10 | ECILC 78 bp | KONYA 90 bp | AKBNK 119 bp | BJKAS 242 bp | PETKM 365 bp | |

| YABANCI TAKAS ORANI EN ÇOK AZALAN İLK 10 HİSSE (BIST - 100, bp) | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--|
| | Haftalık | 2 Haftalık | Aylık | 3 Aylık | 6 Aylık | |
| 1 | ODAS -363 bp | CEMYS -375 bp | IPEKE -911 bp | IPEKE -2416 bp | VAKBN -4547 bp | |
| 2 | IHLAS -218 bp | IPEKE -344 bp | IEYHO -669 bp | ALGYO -1505 bp | HALKB -3448 bp | |
| 3 | CEMYS -173 bp | KCHOL -275 bp | KCHOL -565 bp | TUPRS -1282 bp | TUPRS -3068 bp | |
| 4 | MAVI -172 bp | MAVI -272 bp | TAVHL -415 bp | KCHOL -1199 bp | IPEKE -2991 bp | |
| 5 | IPEKE -160 bp | SOKM -239 bp | MAVI -413 bp | PRKME -1043 bp | TAVHL -2573 bp | |
| 6 | SOKM -150 bp | INDES -225 bp | ISGYO -368 bp | KORDS -901 bp | GARAN -2421 bp | |
| 7 | INDES -147 bp | IEYHO -196 bp | KORDS -361 bp | KOZAL -880 bp | TKFEN -2341 bp | |
| 8 | MPARK -147 bp | ASELS -180 bp | OZGYO -298 bp | GARAN -875 bp | MPARK -2173 bp | |
| 9 | TUPRS -109 bp | IHLAS -170 bp | SOKM -280 bp | MPARK -870 bp | KCHOL -1431 bp | |
| 10 | THYAO -100 bp | VESTL -170 bp | MPARK -279 bp | ISGYO -858 bp | AKBNK -1341 bp | |



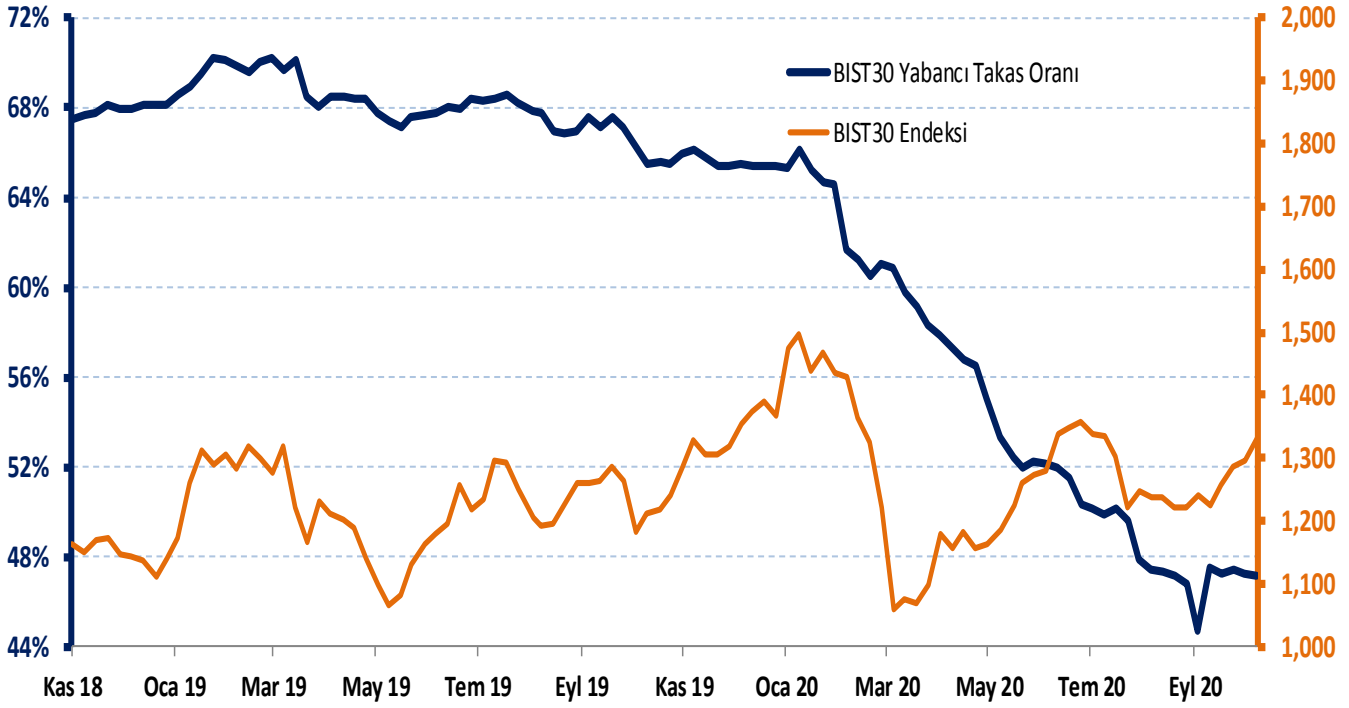
BIST 30 Şirketlerinin Son 3 Aylık Yabancı Takas Oranları

Aşağıdaki tabloda, BIST 30 şirketlerinin cari yabancı takas oranlarının son üç aylık dönemde gördükleri en yüksek ve en düşük yabancı takas oranlarına olan konumunu görebilirsiniz. Tablo, cari yabancı takas oranı en yüksek hisseden en düşük hisseye doğru sıralanmıştır.



Kaynak: Matriks, HLY Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

BIST 30 Yabancı Takas Oranı



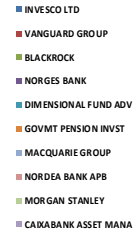
Kaynak: HLY Yatırım Danışmanlığı & Bireysel Portföy Yönetimi

Not: BIST 30 Yabancı Takas Oranı, endeks kapsamındaki şirketlerin endeks ağırlıkları ve yabancı takas oranları esas alınarak hesaplanmış olup Takasbank tarafından açıklanan yabancı takas oranından farklılık göstermektedir.

Yabancı Takas Oranları

BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

| AKBNK TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| INVECO LTD | 229,030,455 | -23,348 | 3,856,872,897 | 4.40% | 19.10.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 99,382,974 | -1,648,701 | 1,673,609,297 | 1.91% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 93,797,341 | 2,152,071 | 1,579,547,237 | 1.80% | 19.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 74,635,608 | 0 | 1,256,863,650 | 1.44% | 31.12.2019 | Norway |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 30,429,231 | 189,510 | 512,428,255 | 0.59% | 31.08.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 24,020,828 | 0 | 404,510,747 | 0.46% | 31.03.2020 | Japan |
| MACQUARIE GROUP | 20,095,697 | 0 | 338,411,541 | 0.39% | 31.08.2020 | Australia |
| NORDEA BANK APB | 19,402,491 | 42,858 | 326,737,951 | 0.37% | 31.08.2020 | Sweden |
| MORGAN STANLEY | 13,000,504 | -15,103,635 | 218,928,489 | 0.25% | 31.08.2020 | United States |
| CAIXABANK ASSET MANA | 12,721,144 | -7,192 | 214,224,067 | 0.24% | 30.06.2020 | Spain |



| ARCLK TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| NORGES BANK | 13,615,327 | 0 | 229,282,109 | 2.01% | 31.12.2019 | Norway |
| VANGUARD GROUP | 5,676,133 | -537,790 | 95,586,081 | 0.84% | 30.09.2020 | United States |
| ROBECO LUXEMBOURG S. | 2,508,507 | 2,508,507 | 42,243,258 | 0.37% | 31.08.2020 | Luxembourg |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 2,281,746 | 21,244 | 38,424,603 | 0.34% | 31.08.2020 | United States |
| SEI INVESTMENTS CO | 2,208,036 | -38,922 | 37,183,327 | 0.33% | 30.09.2020 | United States |
| OEKOWORLD LUX SA | 2,050,000 | 2,050,000 | 34,522,000 | 0.30% | 30.06.2020 | Luxembourg |
| IPCONCEPT LUXEMBOURG | 1,805,951 | 286,500 | 30,412,215 | 0.27% | 30.06.2020 | Luxembourg |
| GOVMT PENSION INVST | 1,772,683 | 0 | 29,851,982 | 0.26% | 31.03.2020 | Japan |
| BLACKROCK | 1,315,740 | -94,539 | 22,157,062 | 0.19% | 30.09.2020 | United States |
| MANULIFE FINANCIAL C | 1,178,484 | 496,773 | 19,845,671 | 0.17% | 30.09.2020 | Canada |



| ASELS TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| BLACKROCK | 21,156,830 | 534,014 | 356,281,020 | 0.93% | 16.10.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 20,842,867 | -136,429 | 350,993,883 | 0.91% | 30.09.2020 | United States |
| NORGES BANK | 20,734,392 | 0 | 349,167,154 | 0.91% | 31.12.2019 | Norway |
| PRINCIPAL FINANCIAL | 14,820,400 | 0 | 249,575,538 | 0.65% | 30.09.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 5,770,368 | 0 | 97,172,998 | 0.25% | 31.03.2020 | Japan |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 4,100,015 | 1,313,174 | 69,044,253 | 0.18% | 31.08.2020 | United States |
| BNP PARIBAS | 2,231,860 | -66,845 | 37,584,523 | 0.10% | 31.08.2020 | France |
| FMR LLC | 2,111,546 | 2,740 | 35,558,435 | 0.09% | 31.08.2020 | United States |
| LYXOR | 2,092,479 | 1,043 | 35,237,347 | 0.09% | 20.10.2020 | France |
| MD FINANCIAL MANAGEM | 2,066,231 | 551,909 | 34,795,330 | 0.09% | 30.09.2020 | Canada |



| BIMAS TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| JPMORGAN CHASE & CO | 29,486,389 | 2,847,270 | 496,550,795 | 4.86% | 19.10.2020 | United States |
| BLACKROCK | 16,606,938 | 335,927 | 279,660,838 | 2.74% | 19.10.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 16,316,564 | -193,366 | 274,770,940 | 2.69% | 30.09.2020 | United States |
| COMGEST S A | 9,043,865 | -703,557 | 152,298,688 | 1.49% | 30.06.2020 | France |
| T ROWE PRICE GROUP I | 6,015,258 | -315,980 | 101,296,946 | 0.99% | 30.09.2020 | United States |
| NORGES BANK | 4,849,646 | 0 | 81,668,039 | 0.80% | 31.12.2019 | Norway |
| SCHRODERS PLC | 4,562,733 | -863,837 | 76,836,424 | 0.75% | 31.08.2020 | United Kingdom |
| SUN LIFE FINANCIAL I | 3,634,886 | 37,744 | 61,211,481 | 0.60% | 31.08.2020 | Canada |
| GOVMT PENSION INVST | 3,380,285 | 0 | 56,924,000 | 0.56% | 31.03.2020 | Japan |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 3,068,594 | -119,030 | 51,675,123 | 0.51% | 31.08.2020 | United States |



| DOHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 35,277,196 | -2,262,974 | 594,067,986 | 1.35% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 23,458,780 | 710,575 | 395,045,859 | 0.90% | 16.10.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 18,073,925 | -3,597,254 | 304,364,900 | 0.69% | 31.08.2020 | United States |
| WISDOMTREE INVESTMEN | 9,305,395 | -9,004 | 156,702,853 | 0.36% | 19.10.2020 | United States |
| TIAA-CREF | 8,055,111 | 0 | 135,648,070 | 0.31% | 31.08.2020 | United States |
| SCHRODERS PLC | 7,340,701 | 0 | 123,617,406 | 0.28% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| STATE STREET CORP | 3,218,219 | 0 | 54,194,808 | 0.12% | 19.10.2020 | United States |
| FIRST TRUST | 2,803,249 | 0 | 47,206,714 | 0.11% | 19.10.2020 | United States |
| MD FINANCIAL MANAGEM | 2,536,025 | 741,469 | 42,706,661 | 0.10% | 30.09.2020 | Canada |
| LGT CAPITAL PARTNERS | 2,341,573 | -1,883,358 | 39,432,090 | 0.09% | 31.05.2019 | Switzerland |



| EKGYO TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 73,895,586 | 1,821,806 | 1,244,401,680 | 1.94% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 39,740,431 | 651,774 | 669,228,864 | 1.05% | 16.10.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 26,007,538 | -103,504 | 437,966,944 | 0.68% | 31.07.2020 | United States |
| ALLIANZ SE | 18,243,873 | -7,485,030 | 307,226,824 | 0.48% | 19.10.2020 | Germany |
| KOPERNIK GLOBAL INVE | 15,421,899 | 0 | 259,704,782 | 0.41% | 31.08.2020 | United States |
| HEPTAGON CAPITAL LLP | 8,986,240 | 0 | 151,328,283 | 0.24% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| MD FINANCIAL MANAGEM | 8,950,655 | 0 | 150,729,032 | 0.24% | 30.09.2020 | Canada |
| ST JAMES'S PLACE PLC | 8,174,034 | 0 | 137,650,734 | 0.22% | 30.09.2018 | United Kingdom |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 5,829,285 | 0 | 98,165,160 | 0.15% | 30.09.2020 | United States |
| BANQUE DEGROOF PETER | 5,829,000 | 0 | 98,160,361 | 0.15% | 30.06.2020 | Belgium |



Kaynak: Bloomberg

Yabancı Takas Oranları

BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

| EREGL TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| EXPERT PLACEMENT SER | 245,349,997 | 0 | 4,131,693,987 | 7.01% | 07.02.2019 | Romania |
| VANGUARD GROUP | 48,922,607 | -802,433 | 823,856,709 | 1.40% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 43,479,219 | 319,233 | 732,190,055 | 1.24% | 19.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 25,649,983 | 0 | 431,945,718 | 0.73% | 31.12.2019 | Norway |
| SEB | 16,293,491 | -22,098,242 | 274,382,391 | 0.47% | 30.06.2020 | Sweden |
| SCHRODERS PLC | 13,162,343 | 281,410 | 221,653,858 | 0.38% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 12,080,199 | -86,788 | 203,430,553 | 0.35% | 31.08.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 11,863,198 | 0 | 199,776,256 | 0.34% | 31.03.2020 | Japan |
| TOBAM | 11,387,253 | -110,862 | 191,761,342 | 0.33% | 31.08.2020 | France |
| ROBECO LUXEMBOURG S. | 10,219,635 | 0 | 172,098,655 | 0.29% | 31.08.2020 | Luxembourg |



| FROTO TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| FORD MOTOR CO | 143,997,037 | 0 | 2,424,910,125 | 41.04% | 31.12.2019 | United States |
| VANGUARD GROUP | 2,713,524 | -32,243 | 45,695,745 | 0.77% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 2,317,438 | 55,752 | 39,025,656 | 0.66% | 16.10.2020 | United States |
| JPMORGAN CHASE & CO | 1,361,155 | -16,435 | 22,921,850 | 0.39% | 19.10.2020 | United States |
| SCHRODERS PLC | 1,328,737 | 1,224,619 | 22,375,931 | 0.38% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| NORGES BANK | 1,184,399 | 0 | 19,945,279 | 0.34% | 31.12.2019 | Norway |
| STATE STREET CORP | 991,635 | -20,961 | 16,699,134 | 0.28% | 19.10.2020 | United States |
| AVIVA GROUP | 687,120 | 0 | 11,571,101 | 0.20% | 30.09.2020 | United States |
| PZENA INVESTMENT MAN | 653,416 | -1,119,221 | 11,003,526 | 0.19% | 30.09.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 599,032 | -683 | 10,087,699 | 0.17% | 31.08.2020 | United States |



| GARAN TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|
| BANCO BILBAO VIZCAYA | 2,093,700,000 | 0 | 35,257,908,319 | 49.85% | 07.02.2019 | Spain |
| CAPITAL GROUP COMPAN | 86,163,428 | -47,566,955 | 1,450,992,141 | 2.05% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 81,343,165 | -4,809,744 | 1,369,818,911 | 1.94% | 19.10.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 75,376,707 | -46,067,073 | 1,269,343,757 | 1.79% | 30.09.2020 | United States |
| FMR LLC | 57,913,821 | -12,491 | 975,268,754 | 1.38% | 19.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 37,497,811 | 0 | 631,463,143 | 0.89% | 31.12.2019 | Norway |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 31,593,135 | 72,754 | 532,028,398 | 0.75% | 31.08.2020 | United States |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 26,587,132 | -3,768,447 | 447,727,307 | 0.63% | 30.09.2020 | United States |
| ALLIANCE BERNSTEIN | 21,634,430 | -5,061,590 | 364,323,805 | 0.52% | 31.08.2020 | United States |
| BAILLIE GIFFORD AND | 19,173,589 | 973,222 | 322,883,242 | 0.46% | 30.06.2020 | United Kingdom |



| HALKB TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 21,317,269 | -694,865 | 358,982,813 | 0.86% | 30.09.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 8,806,706 | -1,773,903 | 148,304,930 | 0.36% | 31.08.2020 | United States |
| CHARLES SCHWAB CORPO | 7,659,492 | 243,557 | 128,985,846 | 0.31% | 19.10.2020 | United States |
| ALLIANZ SE | 6,311,006 | -6,061,100 | 106,277,342 | 0.26% | 19.10.2020 | Germany |
| KOPERNIK GLOBAL INVE | 5,952,173 | 0 | 100,234,594 | 0.24% | 31.08.2020 | United States |
| HEPTAGON CAPITAL LLP | 2,620,179 | 0 | 44,123,815 | 0.11% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| ST JAMES'S PLACE PLC | 1,953,422 | 0 | 32,895,627 | 0.08% | 30.09.2018 | United Kingdom |
| INVECO LTD | 1,618,577 | 0 | 27,256,837 | 0.07% | 19.10.2020 | United States |
| AEGON NV | 1,284,000 | 0 | 21,622,560 | 0.05% | 30.06.2020 | Netherlands |
| CAISSE DE DEPOT ET P | 1,167,435 | 0 | 19,659,606 | 0.05% | 31.12.2018 | Canada |



| ISCTR TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 51,665,218 | -835,824 | 870,042,279 | 1.15% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 42,358,379 | 786,647 | 713,315,109 | 0.94% | 19.10.2020 | United States |
| ST JAMES'S PLACE PLC | 19,273,018 | 0 | 324,557,626 | 0.43% | 30.09.2018 | United Kingdom |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 19,253,895 | -56 | 324,235,595 | 0.43% | 31.08.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 14,634,506 | 0 | 246,445,083 | 0.33% | 31.03.2020 | Japan |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 13,081,429 | 3,030 | 220,291,266 | 0.29% | 30.09.2020 | United States |
| NORGES BANK | 9,729,511 | 0 | 163,844,967 | 0.22% | 31.12.2019 | Norway |
| FMR LLC | 9,128,352 | 31,827 | 153,721,449 | 0.20% | 31.08.2020 | United States |
| ACADIAN ASSET MANAGE | 8,762,624 | 0 | 147,562,589 | 0.19% | 31.08.2020 | United States |
| CHARLES SCHWAB CORPO | 6,938,248 | 122,725 | 116,840,097 | 0.15% | 19.10.2020 | United States |



| KCHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 31,458,726 | -531,953 | 529,764,951 | 1.24% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 23,054,131 | 542,682 | 388,231,570 | 0.91% | 19.10.2020 | United States |
| CAPITAL GROUP COMPAN | 17,190,362 | -4,888 | 289,485,699 | 0.68% | 30.09.2020 | United States |
| SCHRODERS PLC | 12,632,974 | 5,510,611 | 212,739,284 | 0.50% | 31.08.2020 | United Kingdom |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 6,714,636 | 89,805 | 113,074,471 | 0.26% | 30.09.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 6,635,519 | 0 | 111,742,141 | 0.26% | 31.03.2020 | Japan |
| NORGES BANK | 5,841,621 | 0 | 98,372,899 | 0.23% | 31.12.2019 | Norway |
| STATE OF CALIFORNIA | 5,137,031 | 0 | 86,507,603 | 0.20% | 30.06.2019 | United States |
| ST JAMES'S PLACE PLC | 4,525,621 | 0 | 76,211,458 | 0.18% | 30.09.2018 | United Kingdom |
| LAZARD LTD | 4,403,089 | -16,178,226 | 74,148,019 | 0.17% | 30.09.2020 | Bermuda |

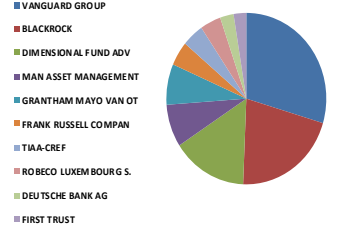


Kaynak: Bloomberg

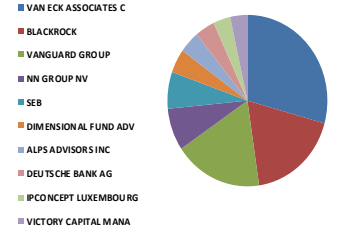
Yabancı Takas Oranları

BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

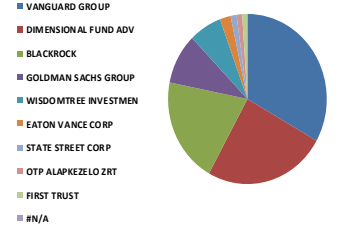
| KOZAA TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| VANGUARD GROUP | 6,302,743 | -244,811 | 106,138,193 | 1.62% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 4,481,241 | 126,738 | 75,464,099 | 1.15% | 16.10.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 3,229,001 | -715,463 | 54,376,377 | 0.83% | 31.07.2020 | United States |
| MAN ASSET MANAGEMENT | 1,723,172 | 435,066 | 29,018,217 | 0.44% | 31.07.2020 | Ireland |
| GRANTHAM MAYO VAN OT | 1,642,447 | 0 | 27,658,808 | 0.42% | 31.05.2020 | United States |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 952,164 | -137,938 | 16,034,442 | 0.25% | 30.09.2020 | United States |
| TIAA-CREF | 945,000 | 0 | 15,913,800 | 0.24% | 31.08.2020 | United States |
| ROBECO LUXEMBOURG S. | 893,255 | 0 | 15,042,414 | 0.23% | 31.08.2020 | Luxembourg |
| DEUTSCHE BANK AG | 600,000 | 0 | 10,104,000 | 0.15% | 31.07.2020 | Germany |
| FIRST TRUST | 525,609 | 0 | 8,851,256 | 0.14% | 19.10.2020 | United States |



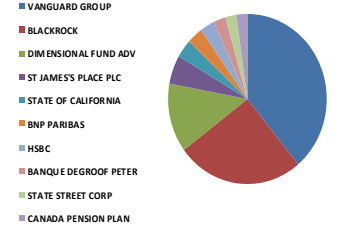
| KOZAL TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| VAN ECK ASSOCIATES C | 2,580,523 | 0 | 43,456,008 | 1.69% | 19.10.2020 | United States |
| BLACKROCK | 1,616,234 | 16,746 | 27,217,381 | 1.06% | 16.10.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 1,575,367 | -18,675 | 26,529,181 | 1.03% | 30.09.2020 | United States |
| NN GROUP NV | 697,151 | 260,330 | 11,740,023 | 0.46% | 30.06.2020 | Netherlands |
| SEB | 609,111 | -96,893 | 10,257,429 | 0.40% | 30.06.2020 | Sweden |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 396,284 | 1,379 | 6,673,423 | 0.26% | 31.08.2020 | United States |
| ALPS ADVISORS INC | 369,453 | 0 | 6,221,589 | 0.24% | 19.10.2020 | United States |
| DEUTSCHE BANK AG | 344,296 | 0 | 5,797,945 | 0.23% | 18.08.2020 | Germany |
| IPCONCEPT LUXEMBOURG | 300,894 | 300,894 | 5,067,055 | 0.20% | 30.06.2020 | Luxembourg |
| VICTORY CAPITAL MANA | 298,319 | 0 | 5,023,692 | 0.20% | 30.09.2020 | United States |



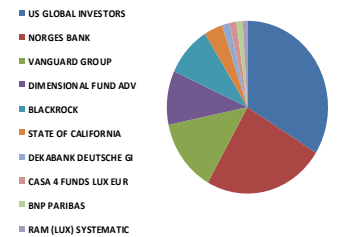
| KRDM D TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|----------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| VANGUARD GROUP | 31,840,088 | -81,775 | 536,187,087 | 4.08% | 30.09.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 23,852,909 | -981,775 | 401,682,991 | 3.06% | 31.08.2020 | United States |
| BLACKROCK | 19,271,962 | 529,360 | 324,539,843 | 2.47% | 16.10.2020 | United States |
| GOLDMAN SACHS GROUP | 9,197,497 | 0 | 154,885,851 | 1.18% | 30.09.2018 | United States |
| WISDOMTREE INVESTMEN | 6,435,311 | -6,415 | 108,370,638 | 0.82% | 19.10.2020 | United States |
| EATON VANCE CORP | 2,093,457 | 0 | 35,253,816 | 0.27% | 31.08.2020 | United States |
| STATE STREET CORP | 1,165,261 | 0 | 19,622,995 | 0.15% | 19.10.2020 | United States |
| OTP ALAPKEZELO ZRT | 1,107,434 | 0 | 18,649,189 | 0.14% | 28.06.2019 | Hungary |
| FIRST TRUST | 979,897 | 0 | 16,501,466 | 0.13% | 19.10.2020 | United States |
| #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A |



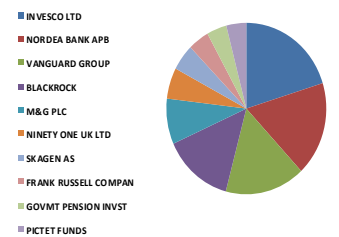
| PETKM TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 33,225,022 | -367,269 | 559,509,376 | 1.57% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 21,944,991 | 634,662 | 369,553,652 | 1.04% | 16.10.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 11,261,375 | -1,421 | 189,641,557 | 0.53% | 31.08.2020 | United States |
| ST JAMES'S PLACE PLC | 4,555,431 | 0 | 76,713,459 | 0.22% | 30.09.2018 | United Kingdom |
| STATE OF CALIFORNIA | 2,979,141 | 0 | 50,168,735 | 0.14% | 30.06.2019 | United States |
| BNP PARIBAS | 2,771,496 | -969,000 | 46,671,993 | 0.13% | 31.08.2020 | France |
| HSBC | 2,567,409 | 1,800,000 | 43,235,168 | 0.12% | 31.08.2020 | United Kingdom |
| BANQUE DEGROOF PETER | 2,135,241 | 285,151 | 35,957,459 | 0.10% | 30.06.2020 | Belgium |
| STATE STREET CORP | 1,963,553 | 0 | 33,066,233 | 0.09% | 19.10.2020 | United States |
| CANADA PENSION PLAN | 1,934,000 | 0 | 32,568,560 | 0.09% | 31.03.2020 | Canada |



| PGSUS TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| US GLOBAL INVESTORS | 2,986,185 | 12,000 | 50,287,356 | 2.92% | 19.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 2,151,293 | 0 | 36,227,774 | 2.10% | 31.12.2019 | Norway |
| VANGUARD GROUP | 1,194,056 | -14,073 | 20,107,903 | 1.17% | 30.09.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 887,541 | -38,241 | 14,946,191 | 0.87% | 31.08.2020 | United States |
| BLACKROCK | 832,274 | 73,555 | 14,015,494 | 0.81% | 16.10.2020 | United States |
| STATE OF CALIFORNIA | 329,037 | 0 | 5,540,983 | 0.32% | 30.06.2019 | United States |
| DEKABANK DEUTSCHE GI | 135,000 | 0 | 2,273,400 | 0.13% | 30.09.2019 | Germany |
| CASA 4 FUNDS LUX EUR | 120,336 | 0 | 2,026,458 | 0.12% | 29.03.2019 | Luxembourg |
| BNP PARIBAS | 112,912 | -941 | 1,901,438 | 0.11% | 30.06.2020 | France |
| RAM (LUX) SYSTEMATIC | 83,304 | 80,281 | 1,402,839 | 0.08% | 31.12.2019 | Luxembourg |



| SAHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| INVESCO LTD | 40,901,090 | 73,239 | 688,774,362 | 2.00% | 19.10.2020 | United States |
| NORDEA BANK APB | 35,900,407 | -26,149 | 604,562,859 | 1.76% | 31.08.2020 | Sweden |
| VANGUARD GROUP | 32,729,731 | -502,163 | 551,168,675 | 1.60% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 28,614,967 | 520,214 | 481,876,049 | 1.40% | 19.10.2020 | United States |
| M&G PLC | 17,371,393 | -5,006,350 | 292,534,261 | 0.85% | 30.06.2020 | United Kingdom |
| NINETY ONE UK LTD | 11,843,029 | 1,590,483 | 199,436,610 | 0.58% | 31.08.2020 | United Kingdom |
| SKAGEN AS | 10,066,816 | 1,006,399 | 169,525,183 | 0.49% | 30.09.2020 | Norway |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 8,619,223 | 3,468 | 145,147,717 | 0.42% | 30.09.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 8,154,981 | 0 | 137,329,881 | 0.40% | 31.03.2020 | Japan |
| PICNET FUNDS | 8,072,796 | -1,765,526 | 135,945,886 | 0.40% | 31.03.2020 | Switzerland |



Kaynak: Bloomberg

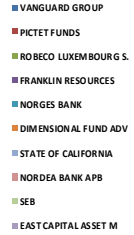
Yabancı Takas Oranları

BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

| SISE TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|--------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| BLACKROCK | 29,562,689 | 616,972 | 497,835,687 | 0.97% | 16.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 24,933,762 | 0 | 419,884,556 | 0.81% | 31.12.2019 | Norway |
| VANGUARD GROUP | 21,342,092 | -676,000 | 359,400,833 | 0.70% | 30.09.2020 | United States |
| MACQUARIE GROUP | 10,979,905 | -574,083 | 184,901,602 | 0.36% | 31.08.2020 | Australia |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 9,905,349 | 9,083 | 166,806,079 | 0.32% | 31.08.2020 | United States |
| WISDOMTREE INVESTMEN | 5,519,641 | -6,650 | 92,950,755 | 0.18% | 19.10.2020 | United States |
| SEB | 5,052,613 | 1,623,792 | 85,086,004 | 0.16% | 31.05.2019 | Sweden |
| LYXOR | 4,172,747 | 1,961 | 70,269,060 | 0.14% | 20.10.2020 | France |
| ST JAMES'S PLACE PLC | 3,660,988 | 0 | 61,651,038 | 0.12% | 30.09.2018 | United Kingdom |
| SEI INVESTMENTS CO | 2,841,881 | 89,009 | 47,857,276 | 0.09% | 30.09.2020 | United States |



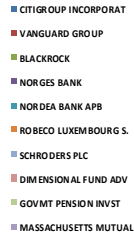
| SODA TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|--------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| VANGUARD GROUP | 14,114,739 | -57,487 | 237,692,207 | 1.41% | 30.09.2020 | United States |
| PICTET FUNDS | 11,855,052 | -37,863 | 199,639,077 | 1.19% | 31.03.2020 | Switzerland |
| ROBECO LUXEMBOURG S. | 10,345,359 | 0 | 174,215,847 | 1.03% | 31.08.2020 | Luxembourg |
| FRANKLIN RESOURCES | 9,129,656 | 0 | 153,743,408 | 0.91% | 31.08.2020 | United States |
| NORGES BANK | 8,563,988 | 0 | 144,217,559 | 0.86% | 31.12.2019 | Norway |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 6,225,308 | -891,951 | 104,834,188 | 0.62% | 31.08.2020 | United States |
| STATE OF CALIFORNIA | 4,528,722 | 0 | 76,263,679 | 0.45% | 30.06.2019 | United States |
| NORDEA BANK APB | 2,316,096 | 0 | 39,003,057 | 0.23% | 31.08.2020 | Sweden |
| SEB | 2,183,093 | 0 | 36,763,286 | 0.22% | 31.05.2019 | Sweden |
| EAST CAPITAL ASSET M | 1,744,009 | -35,000 | 29,369,112 | 0.17% | 28.12.2018 | Luxembourg |



| TAVHL TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| AEROPORTS DE PARIS | 167,542,321 | -2,992 | 2,821,412,711 | 46.12% | 07.02.2019 | France |
| US GLOBAL INVESTORS | 9,118,616 | 0 | 153,557,495 | 2.51% | 19.10.2020 | United States |
| NINETY ONE UK LTD | 8,751,582 | 990,105 | 147,376,642 | 2.41% | 31.08.2020 | United Kingdom |
| VANGUARD GROUP | 5,903,820 | -540,139 | 99,420,330 | 1.63% | 30.09.2020 | United States |
| SCHRODERS PLC | 4,545,364 | 153,439 | 76,543,930 | 1.25% | 30.06.2020 | United Kingdom |
| BLACKROCK | 4,399,214 | 105,271 | 74,082,764 | 1.21% | 16.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 2,577,549 | 0 | 43,405,926 | 0.71% | 31.12.2019 | Norway |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 2,268,865 | -530,606 | 38,207,687 | 0.62% | 31.08.2020 | United States |
| WISDOMTREE INVESTMEN | 2,076,611 | -1,964 | 34,970,130 | 0.57% | 19.10.2020 | United States |
| TOBAM | 1,529,080 | -65,808 | 25,749,707 | 0.42% | 31.08.2020 | France |



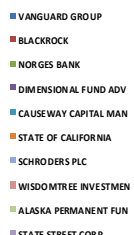
| TCELL TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| CITIGROUP INCORPORAT | 164,649,738 | -371,310 | 2,772,701,613 | 7.48% | 01.04.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 39,286,937 | -281,070 | 661,592,025 | 1.79% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 35,179,275 | 166,396 | 592,418,996 | 1.60% | 19.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 17,430,356 | 0 | 293,527,198 | 0.79% | 31.12.2019 | Norway |
| NORDEA BANK APB | 16,883,754 | -80,233 | 284,322,420 | 0.77% | 31.08.2020 | Sweden |
| ROBECO LUXEMBOURG S. | 11,435,532 | 0 | 192,574,361 | 0.52% | 31.08.2020 | Luxembourg |
| SCHRODERS PLC | 10,443,257 | 1,647,777 | 175,864,449 | 0.47% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 9,420,765 | -328,336 | 158,645,684 | 0.43% | 31.08.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 8,886,470 | 0 | 149,648,156 | 0.40% | 31.03.2020 | Japan |
| MASSACHUSETTS MUTUAL | 8,185,063 | 5,678,156 | 137,836,462 | 0.37% | 31.03.2020 | United States |



| THYAO TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| NORGES BANK | 22,542,405 | 0 | 379,614,104 | 1.63% | 31.12.2019 | Norway |
| VANGUARD GROUP | 19,123,481 | 511,698 | 322,039,423 | 1.39% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 17,933,669 | 446,783 | 302,002,989 | 1.30% | 19.10.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 15,628,250 | -2,092 | 263,179,732 | 1.13% | 31.08.2020 | United States |
| US GLOBAL INVESTORS | 12,738,586 | 70,000 | 214,517,790 | 0.92% | 19.10.2020 | United States |
| PRUDENTIAL PLC | 9,536,250 | 0 | 160,590,451 | 0.69% | 31.08.2020 | United Kingdom |
| RWC PARTNERS LTD | 7,249,095 | 0 | 122,074,761 | 0.53% | 30.06.2020 | United Kingdom |
| TOBAM | 4,859,502 | -120,840 | 81,834,014 | 0.35% | 31.08.2020 | France |
| GOVMT PENSION INVST | 4,580,593 | 0 | 77,137,187 | 0.33% | 31.03.2020 | Japan |
| CHARLES SCHWAB CORPO | 3,182,699 | 29,942 | 53,596,652 | 0.23% | 19.10.2020 | United States |



| TKFEN TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 5,799,109 | -232,523 | 97,656,996 | 1.57% | 30.09.2020 | United States |
| BLACKROCK | 4,164,395 | 102,834 | 70,128,412 | 1.13% | 16.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 3,752,082 | 0 | 63,185,061 | 1.01% | 31.12.2019 | Norway |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 3,465,235 | 30,796 | 58,354,558 | 0.94% | 31.08.2020 | United States |
| CAUSEWAY CAPITAL MAN | 2,860,048 | -792,078 | 48,163,209 | 0.77% | 30.06.2020 | United States |
| STATE OF CALIFORNIA | 2,705,001 | 0 | 45,552,217 | 0.73% | 30.06.2019 | United States |
| SCHRODERS PLC | 1,821,704 | -45,195 | 30,677,496 | 0.49% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| WISDOMTREE INVESTMEN | 1,688,093 | -1,656 | 28,427,486 | 0.46% | 19.10.2020 | United States |
| ALASKA PERMANENT FUN | 1,518,738 | 0 | 25,575,548 | 0.41% | 30.06.2019 | United States |
| STATE STREET CORP | 1,259,033 | 0 | 21,202,116 | 0.34% | 19.10.2020 | United States |

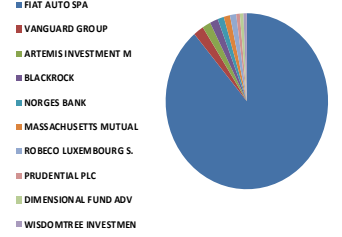


Kaynak: Bloomberg

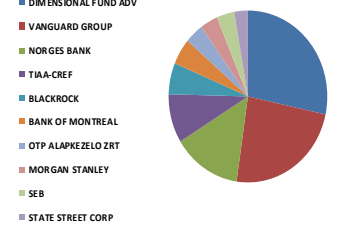
Yabancı Takas Oranları

BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

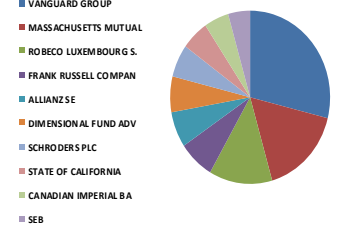
| TOASO TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| FIAT AUTO SPA | 189,279,857 | 0 | 3,187,472,821 | 37.86% | 15.02.2019 | Italy |
| VANGUARD GROUP | 4,400,988 | -125,030 | 74,112,639 | 0.88% | 30.09.2020 | United States |
| ARTEMIS INVESTMENT M | 3,545,839 | 25,500 | 59,711,929 | 0.71% | 30.06.2020 | United Kingdom |
| BLACKROCK | 3,435,445 | 32,701 | 57,852,894 | 0.69% | 19.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 2,674,807 | 0 | 45,043,750 | 0.53% | 31.12.2019 | Norway |
| MASSACHUSETTS MUTUAL | 2,654,514 | 197,120 | 44,702,016 | 0.53% | 31.03.2020 | United States |
| ROBECO LUXEMBOURG S. | 2,641,267 | 530,257 | 44,478,937 | 0.53% | 31.08.2020 | Luxembourg |
| PRUDENTIAL PLC | 1,551,590 | 0 | 26,128,776 | 0.31% | 28.02.2019 | United Kingdom |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 1,504,865 | 327 | 25,341,927 | 0.30% | 31.08.2020 | United States |
| WISDOMTREE INVESTMEN | 1,440,671 | -1,351 | 24,260,900 | 0.29% | 19.10.2020 | United States |



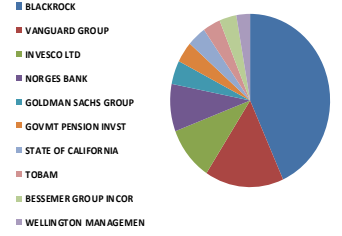
| TSKB TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|--------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| DIMENSIONAL FUND ADV | 48,313,136 | -3,355,482 | 813,593,218 | 1.73% | 31.08.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 40,839,954 | -1,968,780 | 687,744,832 | 1.46% | 30.09.2020 | United States |
| NORGES BANK | 23,694,804 | 0 | 399,020,503 | 0.85% | 31.12.2019 | Norway |
| TIAA-CREF | 15,780,000 | 0 | 265,735,202 | 0.56% | 31.08.2020 | United States |
| BLACKROCK | 10,014,232 | 349,707 | 168,639,668 | 0.36% | 16.10.2020 | United States |
| BANK OF MONTREAL | 8,367,422 | 0 | 140,907,388 | 0.30% | 30.09.2018 | Canada |
| OTP ALAPKEZELO ZRT | 6,476,554 | 0 | 109,065,170 | 0.23% | 28.06.2019 | Hungary |
| MORGAN STANLEY | 6,173,756 | 16,621 | 103,966,052 | 0.22% | 30.11.2017 | United States |
| SEB | 6,052,810 | 0 | 101,929,321 | 0.22% | 31.12.2019 | Sweden |
| STATE STREET CORP | 4,753,161 | 0 | 80,043,232 | 0.17% | 19.10.2020 | United States |



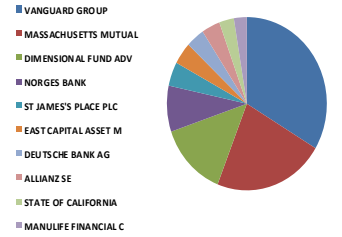
| TTKOM TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 18,214,787 | -218,852 | 306,737,016 | 0.52% | 30.09.2020 | United States |
| MASSACHUSETTS MUTUAL | 10,444,988 | 0 | 175,893,600 | 0.30% | 31.03.2020 | United States |
| ROBECO LUXEMBOURG S. | 8,220,531 | -1,144,254 | 138,433,743 | 0.23% | 31.08.2020 | Luxembourg |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 4,397,038 | -1,351,295 | 74,046,121 | 0.13% | 30.09.2020 | United States |
| ALLIANZ SE | 4,171,707 | -2,686,448 | 70,251,547 | 0.12% | 19.10.2020 | Germany |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 4,148,816 | 35,903 | 69,866,062 | 0.12% | 31.08.2020 | United States |
| SCHROEDERS PLC | 3,780,263 | 994,156 | 63,659,629 | 0.11% | 31.07.2020 | United Kingdom |
| STATE OF CALIFORNIA | 3,480,359 | 0 | 58,609,246 | 0.10% | 30.06.2019 | United States |
| CANADIAN IMPERIAL BA | 3,071,617 | 3,071,617 | 51,726,031 | 0.09% | 30.06.2020 | Canada |
| SEB | 2,936,930 | 2,160,080 | 49,457,902 | 0.08% | 30.06.2020 | Sweden |



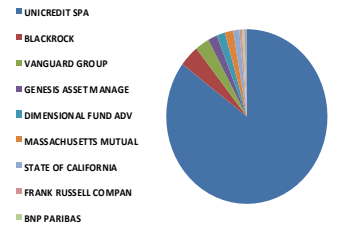
| TUPRS TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| BLACKROCK | 12,498,780 | 0 | 210,479,457 | 4.99% | 30.01.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 4,601,348 | 19,498 | 77,486,701 | 1.84% | 30.09.2020 | United States |
| INVESCO LTD | 2,908,130 | 1,833 | 48,972,910 | 1.16% | 19.10.2020 | United States |
| NORGES BANK | 2,566,542 | 0 | 43,220,568 | 1.02% | 31.12.2019 | Norway |
| GOLDMAN SACHS GROUP | 1,282,672 | 200 | 21,600,197 | 0.51% | 19.10.2020 | United States |
| GOVMT PENSION INVST | 1,128,015 | 0 | 18,995,773 | 0.45% | 31.03.2020 | Japan |
| STATE OF CALIFORNIA | 1,101,036 | 0 | 18,541,446 | 0.44% | 30.06.2019 | United States |
| TOBAM | 1,035,556 | -25,481 | 17,438,763 | 0.41% | 31.08.2020 | France |
| BESSEMER GROUP INCOR | 989,740 | 0 | 16,667,222 | 0.40% | 30.06.2020 | United States |
| WELLINGTON MANAGEMEN | 813,000 | 812,561 | 13,690,920 | 0.32% | 30.06.2020 | United States |



| VAKBN TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| VANGUARD GROUP | 35,049,518 | -961,110 | 590,233,888 | 0.90% | 30.09.2020 | United States |
| MASSACHUSETTS MUTUAL | 23,409,936 | -3,579,402 | 394,223,326 | 0.60% | 31.03.2020 | United States |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 14,379,448 | 65,961 | 242,149,907 | 0.37% | 31.08.2020 | United States |
| NORGES BANK | 8,857,774 | 0 | 149,164,916 | 0.23% | 31.12.2019 | Norway |
| ST JAMES'S PLACE PLC | 4,756,823 | 0 | 80,104,900 | 0.12% | 30.09.2018 | United Kingdom |
| EAST CAPITAL ASSET M | 4,112,121 | -1,087,912 | 69,248,118 | 0.11% | 28.12.2018 | Luxembourg |
| DEUTSCHE BANK AG | 3,967,697 | 200,000 | 66,816,018 | 0.10% | 18.08.2020 | Germany |
| ALLIANZ SE | 3,860,593 | -5,995,860 | 65,012,387 | 0.10% | 19.10.2020 | Germany |
| STATE OF CALIFORNIA | 3,066,071 | 0 | 51,632,636 | 0.08% | 30.06.2019 | United States |
| MANULIFE FINANCIAL C | 2,595,738 | -1,876,100 | 43,712,228 | 0.07% | 30.09.2020 | Canada |



| YKBNK TI - İlk 10 Yabancı Ortak | Pozisyon | Pozisyon Değişimi | Piyasa Değeri | Hisse Oranı | Bildirim Tarihi | Ülke |
|---------------------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| UNICREDIT SPA | 1,689,410,260 | 0 | 28,449,669,036 | 20.00% | 31.03.2020 | Italy |
| BLACKROCK | 78,809,037 | 2,148,131 | 1,327,144,195 | 0.93% | 16.10.2020 | United States |
| VANGUARD GROUP | 56,297,610 | -4,762,772 | 948,051,761 | 0.67% | 30.09.2020 | United States |
| GENESIS ASSET MANAGE | 36,476,254 | 0 | 614,260,123 | 0.43% | 30.06.2020 | Guernsey |
| DIMENSIONAL FUND ADV | 33,831,948 | -1,527,662 | 569,730,009 | 0.40% | 31.07.2020 | United States |
| MASSACHUSETTS MUTUAL | 32,741,447 | -16,217,071 | 551,365,972 | 0.39% | 31.03.2020 | United States |
| STATE OF CALIFORNIA | 24,600,245 | 0 | 414,268,130 | 0.29% | 30.06.2019 | United States |
| FRANK RUSSELL COMPAN | 10,313,724 | -54,414 | 173,683,114 | 0.12% | 30.09.2020 | United States |
| BNP PARIBAS | 9,901,378 | 758,057 | 166,739,207 | 0.12% | 30.09.2020 | France |
| LYXOR | 8,889,109 | 417 | 149,692,597 | 0.11% | 20.10.2020 | France |



Kaynak: Bloomberg

Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

Gökçe ARSLAN

Müdür

Tuba ŞAHİN
YönetmenGözde ODABAŞI AĞBABA
UzmanSemih Can ÖZER
Uzmanytrdanismanligibpy@halkyatirim.com.tr

0 (212) 314 81 81

ÇEKİNCE

"Yatırım Danışmanlığı" hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak Yatırım Danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan bilgi, yorum ve tavsiyeleri, kişilerin yerindelik testi ile belirlediği risk seviyeleri dikkate alınarak, Halk Yatırım Yatırım Danışmanlığı ve Araştırma birimi nezdinde güvenilir olduğuna inanılan bilgi kaynaklarından yararlanarak hazırlanmakta ve kişiye özel sunulmaktadır. Verilen bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, risk yapınıza uygun olmayan şekilde sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Size özel olarak tahsis edilen Yatırım Danışmanınız ile irtibata geçmeniz ve mali durumunuz ve risk seviyelerinize uygun kararları birlikte almanız tavsiye edilir.

Veri ve grafikler güvenilirliğine inandığımız güvenilir kaynaklardan derlenmiş olup, yapılan yorumlar sadece HALK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. Yatırım Danışmanlığı'nın beklentilerini yansıtmaktadır. Bu bilgiler ışığında yapılan ve yapılacak olan ileriye dönük yatırımların sonuçlarından Şirketimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Ayrıca, Halk Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin yazılı izni olmadıkça içeriği kısmen ya da tamamen üçüncü kişilerce hiç bir şekil ve ortamda yayınlanamaz, iktisap edilemez, alıntı yapılamaz, kullanılamaz. İleti, gönderilen kişiye özel ve münhasırdır. İlave olarak, bu raporun gönderildiği ve yukarıdaki açıklamalarımız doğrultusunda kullanıldığı ülkelerdeki yasal düzenlemelerden kaynaklı tüm talep ve dava haklarımız saklıdır.

Uyarı Notu: Bu e-posta'nın içerdiği bilgiler (ekleri dahil olmak üzere) gizlidir. Onayımız olmaksızın üçüncü kişilere açıklanamaz. Bu mesajın gönderilmek istendiği kişi değilse, lütfen mesajı sisteminizden derhal siliniz. Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş. bu mesajın içerdiği bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olduğu konusunda bir garanti vermemektedir. Bu nedenle bilgilerin ne şekilde olursa olsun, içeriğinden, iletilmesinden, alınmasından, saklanmasından sorumlu değildir. Bu mesajın içeriği yazarına ait olup, Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin görüşlerini içermeyebilir.

