

# BORSA TRENDLERİ RAPORU

Ocak - Aralık 2016

Sayı: XIX

Ocak 2017

Değerli Okuyucularımız,

Borsa Trendleri Raporumuzun 2016 yılını inceleyen 19. Sayısı ile karşınızdayız. Raporda endeks bazında piyasa değerleri, halka açıklık oranları, işlem hacimleri ile yatırımcı türleri bazında dağılım ve performans detaylı olarak incelenmektedir.

2016 yılı piyasalar açısından dinamiklerin baş döndüren bir hızla değiştiği ve beklenmeyen gelişmelerin damga vurduğu zorlu bir yıl olmuştur. Bununla birlikte BIST Tüm yılı net 676 milyon ABD doları net yabancı girişi ile tamamlamıştır. 2015 yılında yaşanan 2,5 milyar ABD doları yabancı çıkışını takiben böylesine zorlu bir yılı net yabancı girişi ile tamamlamak Borsa İstanbul ve ülkemiz açısından çok olumlu bir sonuç olarak karşımıza çıkmaktadır.

Bir sonraki rapor dönemine kadar verimli çalışmalar dileriz,

MKK Genel Müdürü

Ahmet Yılmaz

TÜYİD Yatırımcı İlişkileri Derneği Başkanı

Özge Bulut MARAŞLI

## ENDEKSLERDE GÖRÜLEN ŞİRKET SAYILARINA İLİŞKİN AÇIKLAMA

Borsa İstanbul'un yaptığı bir düzenlemeye göre BIST Pay Endeksleri Temel Kurallarının "2.9 Kapsam Dışı Paylar" maddesinde yer alan, " C listesinde yer alan paylar ile D listesi'nde yer alan paylardan Gelişen İşletmeler Piyasası'nda işlem görenler BIST KOBİ Sanayi Endeksi hariç BIST Pay Endekslerinin hiçbirine dâhil edilmez" hükmü gereği, 02.01.2015 tarihinden itibaren C veya D listesine alınan paylar, BIST KOBİ Sanayi Endeksi hariç bulundukları diğer endekslerden çıkartılmıştır. Endekslerden çıkartılacak paylar ve çıkartılacakları endeksler aşağıdaki linkte yer almaktadır.

<http://www.kap.gov.tr/bildirim-sorgulari/bildirim-detayi.aspx?id=404597>

**Yasal Uyarı:** Borsa İstanbul'da işlem gören hisse senetlerine ilişkin önemli istatistikler bulabileceğiniz bu raporda yer alan değerlendirme ve bilgiler MKK tarafından açıklanan veriler esas alınarak hazırlanmıştır. Yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir ve sermaye piyasasındaki alım satım kararlarınızı destekleyecek yeterli bilgiyi içermeyebilir. Burada yer alan veriler ve bilgilerin tam ve doğru olduğu garanti edilemez; içerik, haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm veriler, güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan alınmıştır. Bu kaynakların kullanılması nedeni ile ortaya çıkabilecek hatalardan MKK ve TÜYİD sorumlu değildir.

Raporun hazırlanmasını sağlayan Merkezi Kayıt Kuruluşu (MKK) Veri Depolama ve Raporlama Müdürlüğü Müdürü Özgür Uysal, Müdür Yardımcısı Levent Ürgenç, Kıdemli Yetkili Ebru Demircan, TÜYİD Yayın Grubu Başkanı Aslı Selçuk ve TÜYİD Üyesi Eren Öner'e teşekkürlerimizi sunarız.

## **İÇİNDEKİLER**

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. BORSA ŞİRKETLERİNİN ENDEKS BAZINDA DAĞILIMI</b>                           | <b>5</b>  |
| <b>2. HALKA AÇIKLIK ORANLARI</b>                                                | <b>6</b>  |
| <b>3. PİYASA DEĞERLERİ</b>                                                      | <b>7</b>  |
| <b>4. İŞLEM HACİMLERİ</b>                                                       | <b>9</b>  |
| <b>5. YABANCI İŞLEMLERİ – NET GİRİŞ ÇIKIŞLAR</b>                                | <b>11</b> |
| <b>6. UYRUK BAZINDA İŞLEM HACMİ DAĞILIMI</b>                                    | <b>12</b> |
| <b>7. UYRUK BAZINDA YATIRIMCI SAYISI VE PİYASA DEĞERİ</b>                       | <b>14</b> |
| <b>8. ENDEKS VE UYRUK BAZINDA YATIRIMCI SAYILARI</b>                            | <b>17</b> |
| <b>9. ENDEKS VE UYRUK BAZINDA PORTFÖY DEĞERLERİ</b>                             | <b>17</b> |
| <b>10. YABANCI YATIRIMCILARIN PORTFÖY DEĞERİ VE YATIRIMCI SAYISI SIRALAMASI</b> | <b>18</b> |
| <b>11. MENKUL KIYMET BAZINDA YATIRIMCI SAYISI VE PİYASA DEĞERİ</b>              | <b>18</b> |
| <b>12. HİSSE SENETLERİNİ ELDE TUTMA SÜRELERİ</b>                                | <b>19</b> |
| <b>13. RİSK İŞTAHI ENDEKSİ</b>                                                  | <b>21</b> |

## 1. Borsa Şirketlerinin Endeks Bazında Dağılımı

**2016 yılında BIST  
Tüm’de işlem gören  
şirket sayısı 292  
olmuştur.**

| Endeks                  | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------|------|------|------|
| BIST BANKA              | 15   | 11   | 11   |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 39   | 37   | 32   |
| BIST TİCARET            | 22   | 20   | 16   |
| BIST HİZMETLER          | 61   | 58   | 52   |
| BIST MALİ               | 104  | 87   | 81   |
| BIST SİNAİ              | 171  | 149  | 145  |
| BIST TEKNOLOJİ          | 15   | 14   | 14   |
| BIST TÜM                | 351  | 308  | 292  |

SPK’nın 02.01.2014 tarih ve 28870 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan ve 01.07.2014 tarihinde yürürlüğe giren II-27.1 sayılı “Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakları Tebliği” Borsa kotundan çıkmayı kolaylaştırıcı adil bazı düzenlemeler getirilmiştir. 2016 yılında çeşitli şirketler kendi istekleriyle kottan çıkma kararı almıştır. Bu ve arzlarda küresel trend olarak arzların azalması gibi etkenlerin sonucunda 2016 yılında BIST TÜM’de işlem gören şirket sayısı 292 adede inmiştir. 2015 yılına göre BIST Banka ve BIST Teknoloji endekslerinde şirket sayısı açısından bir değişiklik olmazken diğer tüm endekslerde bu sayı azalmıştır.

## 2. Halka Açıklık Oranları

**2016 yılında Borsa İstanbul'un fiili dolaşım halka açıklık oranı 2015'e göre yükselerek %31'e ulaşmıştır.**

2016 yılında BIST Tüm endeksinin fiili dolaşım halka açıklık oranı yükselmeye devam ederek %31,28 olmuştur. Fiili halka açıklık oranlarında en yüksek artış BIST Sınai ve BIST Teknoloji endekslerinde görülmüştür. BIST Hizmetler ile BIST Holding ve Yatırım endekslerinde ise düşüş yaşanmıştır.

|                         | HALKA AÇIKLIK ORANI |        |        | HALKA AÇIKLIK ORANI FİİLİ DOLAŞIM |        |        |
|-------------------------|---------------------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|
| Endeks                  | 2014                | 2015   | 2016   | 2014                              | 2015   | 2016   |
| BIST BANKA              | 42.12%              | 46.24% | 46.04% | 32.37%                            | 34.93% | 35.55% |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 39.30%              | 41.35% | 38.91% | 30.92%                            | 30.22% | 30.01% |
| BIST TİCARET            | 50.67%              | 51.20% | 49.47% | 37.65%                            | 36.93% | 37.33% |
| BIST 30                 | 39.25%              | 40.38% | 40.29% | 33.94%                            | 36.39% | 35.58% |
| BIST 50                 | 38.87%              | 39.89% | 39.75% | 33.11%                            | 35.31% | 34.61% |
| BIST 100                | 39.54%              | 40.08% | 40.03% | 31.51%                            | 33.81% | 33.54% |
| BIST HİZMETLER          | 34.61%              | 36.36% | 36.88% | 27.09%                            | 29.23% | 28.00% |
| BIST MALİ               | 41.72%              | 44.69% | 43.83% | 31.88%                            | 33.70% | 33.78% |
| BIST SINAİ              | 39.61%              | 39.06% | 39.77% | 27.89%                            | 28.95% | 30.49% |
| BIST TEKNOLOJİ          | 24.13%              | 24.71% | 25.48% | 20.06%                            | 19.88% | 22.24% |
| BIST-TÜM                | 39.34%              | 40.74% | 40.67% | 29.55%                            | 30.97% | 31.28% |

### 3. Piyasa Değerleri

**2016 yılında BIST Tümü'nün piyasa değeri TL bazında %8 artarak 583 milyar TL olmuştur.**

**BIST Ticaret ve BIST Hizmetler dışındaki endekslerin tümü TL bazında yükselmiştir.**

**ABD doları bazında BIST Teknoloji yükselirken, diğer tüm endeksler düşmüştür.**

| MİLYON TL               | 31/12/2015 | 31/12/2016 | Yıllık Değişim |
|-------------------------|------------|------------|----------------|
| BIST BANKA              | 138,078    | 145,491    | 5.4%           |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 79,786     | 89,508     | 12%            |
| BIST TİCARET            | 33,746     | 31,141     | -8%            |
| BIST 30                 | 346,491    | 393,806    | 14%            |
| BIST 50                 | 397,132    | 444,140    | 12%            |
| BIST 100                | 452,541    | 498,419    | 10%            |
| BIST HİZMETLER          | 114,884    | 113,235    | -1%            |
| BIST MALİ               | 246,538    | 267,025    | 8%             |
| BIST SİNAİ              | 167,447    | 186,499    | 11%            |
| BIST TEKNOLOJİ          | 11,741     | 16,265     | 39%            |
| BIST TÜM                | 540,544    | 583,023    | 8%             |

| MİLYON ABD DOLARI       | 31/12/2015 | 31/12/2016 | Yıllık Değişim |
|-------------------------|------------|------------|----------------|
| BIST BANKA              | 47,318     | 41,342     | -13%           |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 27,342     | 25,434     | -7%            |
| BIST TİCARET            | 11,564     | 8,849      | -23%           |
| BIST 30                 | 118,739    | 111,902    | -6%            |
| BIST 50                 | 136,093    | 126,205    | -7%            |
| BIST 100                | 155,081    | 141,629    | -9%            |
| BIST HİZMETLER          | 39,370     | 32,176     | -18%           |
| BIST MALİ               | 84,486     | 75,877     | -10%           |
| BIST SİNAİ              | 57,382     | 52,995     | -8%            |
| BIST TEKNOLOJİ          | 4,024      | 4,622      | 15%            |
| BIST TÜM                | 185,238    | 165,669    | -11%           |

2016 yılı piyasalar açısından dinamiklerin baş döndüren bir hızla değiştiği ve beklenmeyen gelişmelerin damga vurduğu zorlu bir yıl olmuştur. Yıl boyunca jeopolitik gelişmeler, Fed ve Avrupa Merkez Bankası başta olmak üzere merkez bankası kararları, uluslararası ekonomik gelişmeler, petrol ve emtia fiyatları, İngiltere'nin Avrupa Birliği'nden çıkma kararı ve ABD seçimleri küresel risk iştahına ve piyasalara yön vermiştir.

2016'ya küresel olarak yaşanan yüksek volatilité ve 1930'lardan sonra global piyasalarda yaşanan en kötü Ocak ayı performansı ile başlarken, piyasalar Mart ayının son günlerinde gelen olumlu haberler ile moral

bulmuştur. Artan risk iştahından Borsa İstanbul da olumlu etkilenmiş, ilk üç ay sonunda piyasa değeri TL bazında %13, ABD doları bazında ise %17 değeri kazanmıştır. Haziran sonu itibarıyla BIST Tüm'deki artış TL bazında %5, ABD doları bazında %6 olarak kaydedilmiştir. Eylül sonuna gelindiğinde BIST Tüm'ün hem TL hem ABD doları bazında sırasıyla %4 ve %1 ile hala artıda olduğu görölmektedir. Son çeyrekte TL'nin ABD doları karşısında önemli değeri kaybı yaşaması sonucunda yıllık bazda TL bazında %8 artan BIST Tüm piyasa değeri ABD doları bazında %11 düşmüştür.

2016 yılında TL bazında en yüksek artış sırasıyla Teknoloji, Holding ve Sınai endekslerinde görölrken, BIST Ticaret ve BIST Hizmetler düşmüştür. Öte yandan ABD doları bazında BIST Teknoloji yükselirken, diğeri tüm endeksler düşmüştür.



#### 4. İşlem Hacimleri

*Nominal bazda yıllık %12'lik işlem hacmi artışı yaşanırken, TL bazında %1'lik işlem hacmi düşüşü görülmektedir.*

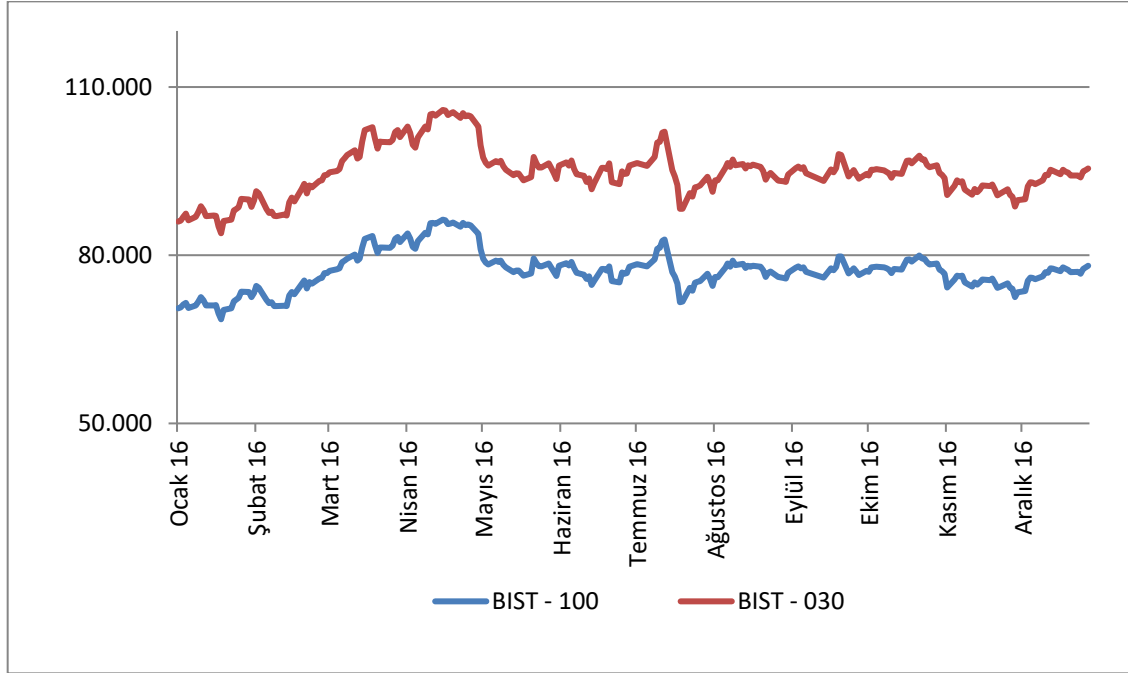
| NOMİNAL DEĞER (Milyon)  | 2014    | 2015    | 2016    | 2015 Değişim | 2016 Değişim |
|-------------------------|---------|---------|---------|--------------|--------------|
| BIST BANKA              | 63,367  | 67,264  | 63,423  | 6%           | -6%          |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 23,855  | 23,608  | 24,612  | -1%          | 4%           |
| BIST TİCARET            | 4,152   | 5,325   | 5,806   | 28%          | 9%           |
| BIST 30                 | 110,874 | 110,829 | 113,997 | 0%           | 3%           |
| BIST 50                 | 126,564 | 128,203 | 137,429 | 1%           | 7%           |
| BIST 100                | 151,813 | 155,893 | 170,080 | 3%           | 9%           |
| BIST HİZMETLER          | 28,191  | 30,274  | 44,834  | 7%           | 48%          |
| BIST MALİ               | 106,933 | 106,253 | 104,457 | -1%          | -2%          |
| BIST SİNAİ              | 47,769  | 47,500  | 56,817  | -1%          | 20%          |
| BIST TEKNOLOJİ          | 1,540   | 3,129   | 2,523   | 103%         | -19%         |
| BIST TÜM                | 184,626 | 187,105 | 208,632 | 1%           | 12%          |

| MİLYON TL               | 2014    | 2015      | 2016    | 2015 Değişim | 2016 Değişim |
|-------------------------|---------|-----------|---------|--------------|--------------|
| BIST BANKA              | 423,539 | 467,838   | 410,050 | 10%          | -12%         |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 59,804  | 74,102    | 72,559  | 24%          | -2%          |
| BIST TİCARET            | 23,754  | 32,643    | 30,836  | 37%          | -6%          |
| BIST 30                 | 678,947 | 737,413   | 724,598 | 9%           | -2%          |
| BIST 50                 | 723,277 | 811,769   | 822,054 | 12%          | 1%           |
| BIST 100                | 792,901 | 929,040   | 920,312 | 17%          | -1%          |
| BIST HİZMETLER          | 157,048 | 175,693   | 221,754 | 12%          | 26%          |
| BIST MALİ               | 524,133 | 577,225   | 521,578 | 10%          | -10%         |
| BIST SİNAİ              | 171,405 | 234,191   | 239,421 | 37%          | 2%           |
| BIST TEKNOLOJİ          | 6,648   | 23,430    | 16,552  | 252%         | -29%         |
| BIST TÜM                | 859,590 | 1,010,456 | 999,305 | 18%          | -1%          |

| MİLYON ABD DOLARI       | 2014    | 2015    | 2016    | 2015 Değişim | 2016 Değişim |
|-------------------------|---------|---------|---------|--------------|--------------|
| BIST BANKA              | 193,631 | 173,736 | 136,712 | -10%         | -21%         |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 27,300  | 27,700  | 24,095  | 1%           | -13%         |
| BIST TİCARET            | 10,858  | 12,087  | 10,220  | 11%          | -15%         |
| BIST 30                 | 310,256 | 273,765 | 241,880 | -12%         | -12%         |
| BIST 50                 | 330,460 | 301,304 | 274,395 | -9%          | -9%          |
| BIST 100                | 362,229 | 345,385 | 307,004 | -5%          | -11%         |
| BIST HİZMETLER          | 71,695  | 65,178  | 74,247  | -9%          | 14%          |
| BIST MALİ               | 239,599 | 214,599 | 173,762 | -10%         | -19%         |
| BIST SİNAİ              | 78,263  | 87,290  | 79,525  | 12%          | -9%          |
| BIST TEKNOLOJİ          | 3,046   | 8,714   | 5,452   | 186%         | -37%         |
| BIST TÜM                | 392,770 | 375,753 | 332,986 | -4%          | -11%         |

Borsa İstanbul’da nominal işlem hacmi 2015 yılına göre %12 artarken, hisse senetleri fiyatlarında yaşanan değer kaybı sebebiyle TL işlem hacminde %1’lik bir değer kaybı görülmektedir. Aynı şekilde ABD dolarında yaşanan sert yükselişler sebebiyle dolar bazında işlem hacmi de yıllık bazda %11 oranında düşüş göstermiştir.

En yüksek işlem hacminin geçtiği Banka Endeksinde TL bazda %12’lik yıllık düşüş olurken, Hizmetler endeksinde %26’lık bir artış gözlenmiştir.



## 5. Yabancı İşlemleri – Net Giriş Çıkışlar

**BIST Tüm’de 2016 yılında net 676 milyon ABD Doları yabancı girişi olmuştur.**

| ABD DOLARI (Milyon)     | 2014  | 2015    | 2016  |
|-------------------------|-------|---------|-------|
| BIST BANKA              | 1,048 | (1,542) | 897   |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 239   | 27      | 160   |
| BIST TİCARET            | (9)   | (25)    | (124) |
| BIST 30                 | 1,784 | (2,553) | 695   |
| BIST 50                 | 1,963 | (2,794) | 710   |
| BIST 100                | 2,058 | (2,739) | 708   |
| BIST HİZMETLER          | 233   | (675)   | (714) |
| BIST MALİ               | 1,430 | (1,500) | 1,181 |
| BIST SİNAİ              | 535   | (361)   | 224   |
| BIST TEKNOLOJİ          | 78    | 34      | (15)  |
| BIST TÜM                | 2,287 | (2,503) | 676   |

2016 yılının her çeyreğinde net yabancı giriş-çıkış işlemlerinde farklı trendler olmakla birlikte yılın tamamında BIST Tüm’de net 676 milyon ABD doları net yabancı girişi gerçekleşmiştir. 2015 yılında yaşanan 2,5 milyar ABD doları yabancı çıkışını takiben böylesine zorlu bir yılı net yabancı girişi ile tamamlamak Borsa İstanbul ve ülkemiz açısından çok olumlu bir sonuç olarak karşımıza çıkmaktadır.

En yüksek net yabancı alımı Banka endeksinin yüksek katkısıyla Mali endekste görülürken, BIST Hizmetler endeksinde de net yabancı çıkışı olduğu görülmektedir.

| MİLYON ABD DOLARI (2016) | 1. Çeyrek | 2. Çeyrek | 3. Çeyrek | 4. Çeyrek | Toplam |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| BIST BANKA               | 874       | (230)     | 247       | 7         | 898    |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM  | 154       | 56        | (3)       | (47)      | 160    |
| BIST TİCARET             | 28        | 3         | (126)     | (29)      | (124)  |
| BIST 30                  | 1,490     | (875)     | 15        | 64        | 694    |
| BIST 50                  | 1,519     | (914)     | 32        | 74        | 711    |
| BIST 100                 | 1,546     | (908)     | 12        | 57        | 707    |
| BIST HİZMETLER           | 143       | (541)     | (316)     | 1         | (713)  |
| BIST MALİ                | 1,114     | (151)     | 288       | (71)      | 1.180  |
| BIST SİNAİ               | 298       | (187)     | 28        | 85        | 224    |
| BIST TEKNOLOJİ           | (8)       | (33)      | 8         | 18        | (15)   |
| BIST TÜM                 | 1,547     | (913)     | 8         | 33        | 675    |

BIST Holding ve Yatırım endeksi 3 yıl üst üste net yabancı alımı yapılan tek endeks olmuştur. BIST Hizmetler ve BIST Ticaret endeksleri ise bu yılı sırasıyla 714 milyon ABD doları ve 124 milyon ABD doları net çıkışla tamamlamıştır.

| Milyon Dolar<br>(2016)             | Ocak | Şubat | Mart  | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Toplam |
|------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|--------|
| <b>BIST TÜM</b>                    | 102  | 368   | 1.078 | 282   | (890) | (304)   | (210)  | 13      | 205   | 538  | (683) | 178    | 676    |
| <b>BIST 100</b>                    | 115  | 357   | 1.074 | 266   | (867) | (306)   | (208)  | 19      | 201   | 538  | (673) | 192    | 708    |
| <b>BIST 30</b>                     | 142  | 352   | 996   | 205   | (786) | (294)   | (171)  | 6       | 181   | 506  | (630) | 188    | 695    |
| <b>BIST 50</b>                     | 126  | 349   | 1.044 | 238   | (853) | (299)   | (186)  | 27      | 191   | 518  | (640) | 196    | 710    |
| <b>BIST SİNAİ</b>                  | (22) | 52    | 268   | 88    | (162) | (113)   | 102    | (31)    | (43)  | 97   | (57)  | 45     | 224    |
| <b>BIST HİZMETLER</b>              | (24) | 43    | 123   | (204) | (247) | (91)    | (77)   | (203)   | (37)  | 132  | (162) | 30     | (714)  |
| <b>BIST MALİ</b>                   | 163  | 264   | 687   | 404   | (467) | (88)    | (229)  | 246     | 271   | 305  | (480) | 104    | 1.181  |
| <b>BIST TEKNOLOJİ</b>              | (16) | 9     | (1)   | (6)   | (15)  | (12)    | (6)    | 1       | 14    | 4    | 16    | (1)    | (15)   |
| <b>BIST TİCARET</b>                | (27) | 13    | 42    | 32    | (20)  | (9)     | (30)   | (82)    | (14)  | 12   | (38)  | (3)    | (124)  |
| <b>BIST BANKA</b>                  | 161  | 190   | 523   | 285   | (442) | (74)    | (180)  | 214     | 213   | 284  | (391) | 114    | 897    |
| <b>BIST HOLDİNG<br/>VE YATIRIM</b> | (16) | 62    | 108   | 105   | (8)   | (41)    | (29)   | 17      | 9     | 15   | (56)  | (6)    | 160    |

Aylık bazda bakıldığından Mayıs ve Haziran aylarında tüm endekslerde çıkış görülürken, Temmuz ayında BIST Sınai, Kasım ayında ise BIST Teknoloji endeksinde sadece giriş görülmüştür.

## 6. Uyrak Bazında İşlem Hacmi Dağılımı

| ENDEKS                             | 2016    |       | 2015    |       | 2016 4. Çeyrek |       | 2016 3. Çeyrek |       | 2016 2. Çeyrek |       | 2016 1. Çeyrek |       |
|------------------------------------|---------|-------|---------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
|                                    | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı        | Yerli | Yabancı        | Yerli | Yabancı        | Yerli | Yabancı        | Yerli |
| <b>BIST-TÜM</b>                    | 25%     | 75%   | 22%     | 78%   | 23%            | 77%   | 27%            | 73%   | 26%            | 74%   | 25%            | 75%   |
| <b>BIST -030</b>                   | 32%     | 68%   | 27%     | 73%   | 31%            | 69%   | 33%            | 67%   | 32%            | 68%   | 30%            | 70%   |
| <b>BIST -050</b>                   | 29%     | 71%   | 26%     | 74%   | 28%            | 72%   | 31%            | 69%   | 30%            | 70%   | 28%            | 72%   |
| <b>BIST -100</b>                   | 27%     | 73%   | 24%     | 76%   | 25%            | 75%   | 29%            | 71%   | 28%            | 72%   | 26%            | 74%   |
| <b>BIST SİNAİ</b>                  | 25%     | 75%   | 19%     | 81%   | 20%            | 80%   | 27%            | 73%   | 26%            | 74%   | 26%            | 74%   |
| <b>BIST HİZMETLER</b>              | 20%     | 80%   | 24%     | 76%   | 17%            | 83%   | 22%            | 78%   | 18%            | 82%   | 21%            | 79%   |
| <b>BIST TİCARET</b>                | 38%     | 62%   | 28%     | 72%   | 24%            | 76%   | 46%            | 54%   | 37%            | 63%   | 44%            | 56%   |
| <b>BIST MALİ</b>                   | 29%     | 71%   | 24%     | 76%   | 27%            | 73%   | 30%            | 70%   | 30%            | 70%   | 26%            | 74%   |
| <b>BIST BANKA</b>                  | 28%     | 72%   | 23%     | 77%   | 28%            | 72%   | 30%            | 70%   | 29%            | 71%   | 26%            | 74%   |
| <b>BIST HOLDİNG VE<br/>YATIRIM</b> | 36%     | 64%   | 31%     | 69%   | 29%            | 71%   | 36%            | 64%   | 42%            | 58%   | 38%            | 62%   |
| <b>BIST TEKNOLOJİ</b>              | 14%     | 86%   | 6%      | 94%   | 14%            | 86%   | 12%            | 88%   | 15%            | 85%   | 14%            | 86%   |

**2016 yılında Borsa İstanbul'da işlem hacminin %75'i yerli yatırımcılar tarafından gerçekleştirilmiştir.**

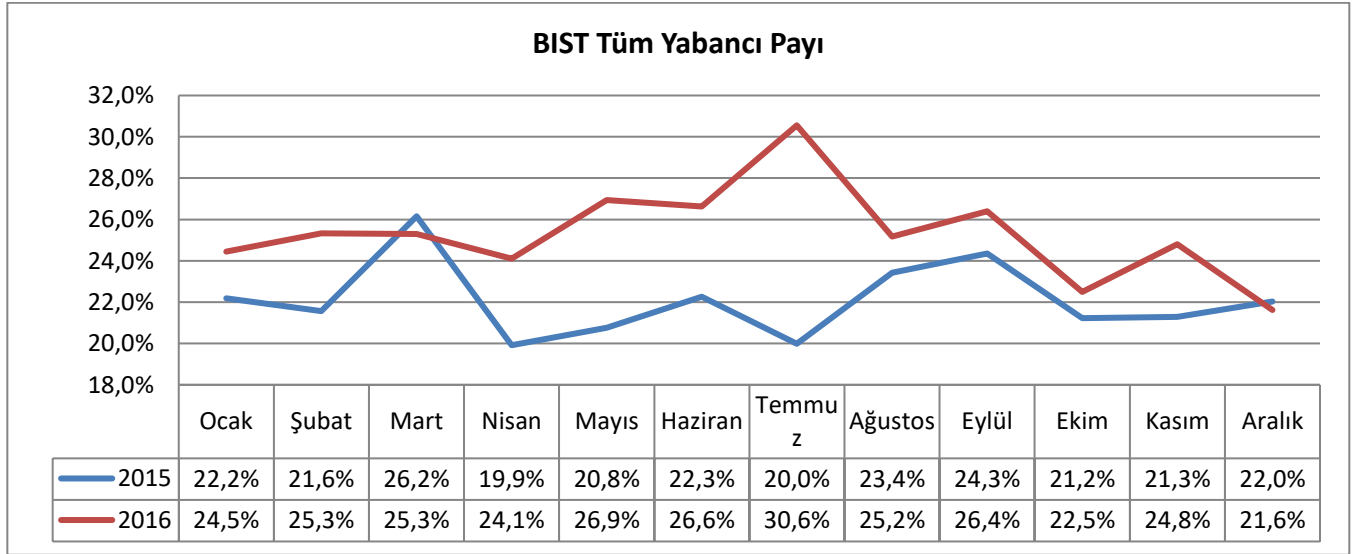
**Yıl boyunca yabancıların en yüksek işlem hacmi Ticaret'te, en düşük işlem hacmi ise Teknoloji'de görülmüştür.**

**Son çeyrekte BIST Teknoloji hariç tüm endekslerde yabancı payı azalmıştır.**

Yabancı yatırımcıların BIST Tüm işlem hacmindeki payı 2015'te ortalama %22'den, 2016'da %25'e yükselmiştir. Yabancı işlem payı Mart dışında her ay geçen yılın üzerinde gerçekleşmiştir. Yabancıların payı Temmuz'da %30,6 ile yılın en yüksek seviyesine çıkarken, Aralık ayında %21,6 ile en düşük seviyesini görmüştür. 2015'e kıyasla BIST Hizmetler hariç tüm endekslerde yabancı payı yükselirken en fazla artış 10 puanla BIST Ticaret'te meydana gelmiştir. BIST Hizmetler'de ise 4 puan azalmıştır.

Yılın tümünde en yüksek yabancı işlem hacmi BIST Ticaret'te görülmüştür. BIST Teknoloji ise yabancı işlem payının en düşük olduğu endeks olmayı sürdürmüştür. Hizmetler, Teknoloji ve Holding ve Yatırım endeksleri dışında tüm endekslerde yılın en yüksek yabancı hacmine Temmuz ayında ulaşılmıştır.

Dördüncü çeyrekte üçüncü çeyreğe göre BIST Teknoloji hariç tüm endekslerde yabancı payı düşmüştür. En fazla düşüş 22 puanla BIST Ticaret'te görülürken, BIST Teknoloji'deki yabancı payı 2 puan artmıştır. Geçen yılın aynı dönemine göre en yüksek yabancı artışı 7 puanla BIST Banka'da, en fazla düşüş ise 13 puanla BIST Ticaret'te görülmüştür.



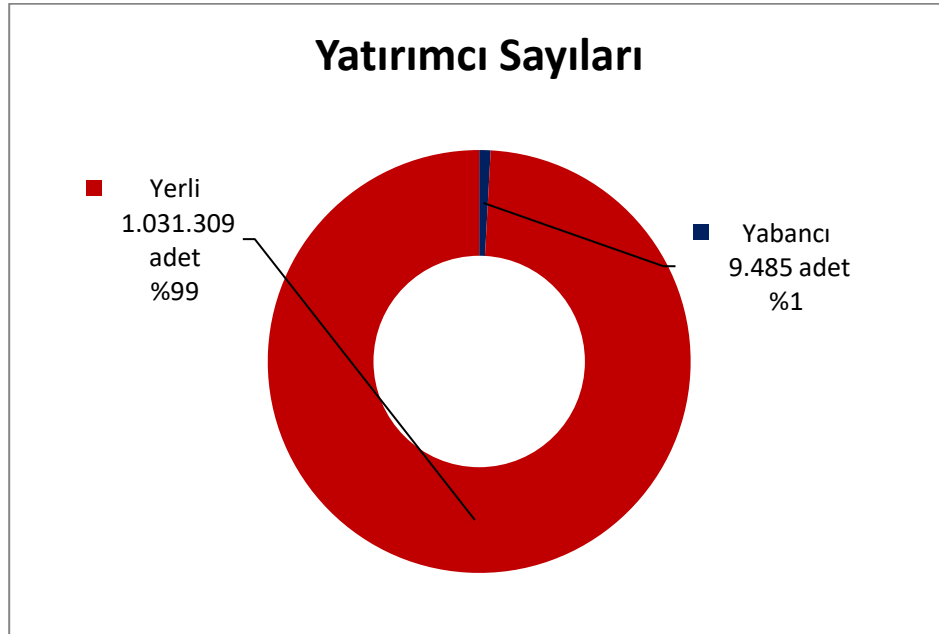
## 7. Uyruk Bazında Yatırımcı Sayısı Ve Piyasa Değeri

Borsa İstanbul 2016'yı 1 milyon 41 bin adet yatırımcı ile tamamlamıştır. Toplam yatırımcı sayısı hem 2015 hem de Eylül sonuna göre azalmıştır.

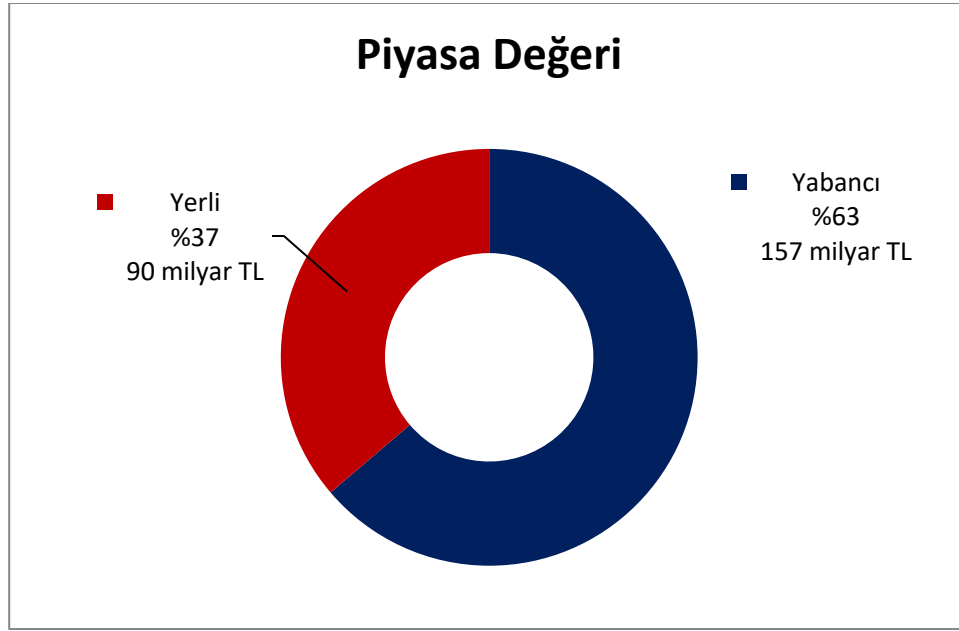
Yatırımcıların %99'u yerli, %1'i ise yabancı uyrukludur.

| Yatırımcı Sayısı |          | 2016 Yılsonu | 2016 3. Çeyrek | 2016 2. Çeyrek | 2015'e Göre Değişim | Eylül-Aralık Değişim |
|------------------|----------|--------------|----------------|----------------|---------------------|----------------------|
| Yerli            | Kurumsal | 5.367        | 5.536          | 5.551          | -258                | -169                 |
|                  | Bireysel | 1.025.942    | 1.039.451      | 1.047.144      | -18.011             | -13.509              |
|                  | Toplam   | 1.031.309    | 1.044.987      | 1.052.695      | -18.269             | -13.678              |
| Yabancı          | Kurumsal | 3.322        | 3.391          | 3.528          | -246                | -69                  |
|                  | Bireysel | 6.163        | 6.154          | 6.092          | -4                  | 9                    |
|                  | Toplam   | 9.485        | 9.545          | 9.620          | -250                | -60                  |
| Toplam           |          | 1.040.794    | 1.054.532      | 1.062.315      | -18.519             | -13.738              |

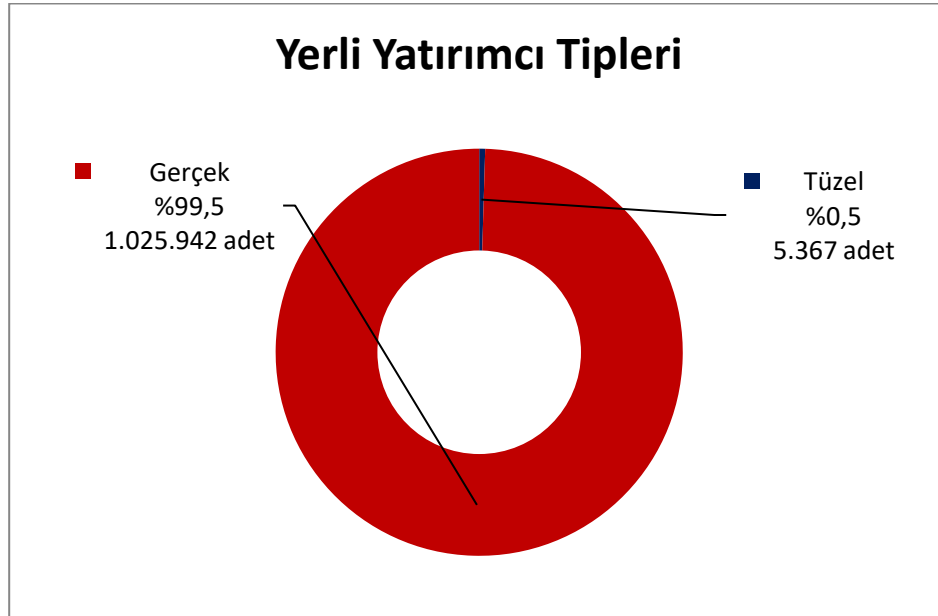
**Toplam yatırımcı sayısının %1'ini oluşturan yabancı yatırımcıların işlem hacmindeki payı %25, piyasa değerindeki payı ise %63 olmuştur.**



Ocak-Aralık döneminde BIST Tüm işlem hacminde %25 paya sahip olan yabancı yatırımcıların piyasa değerindeki payı %63 olmuştur.

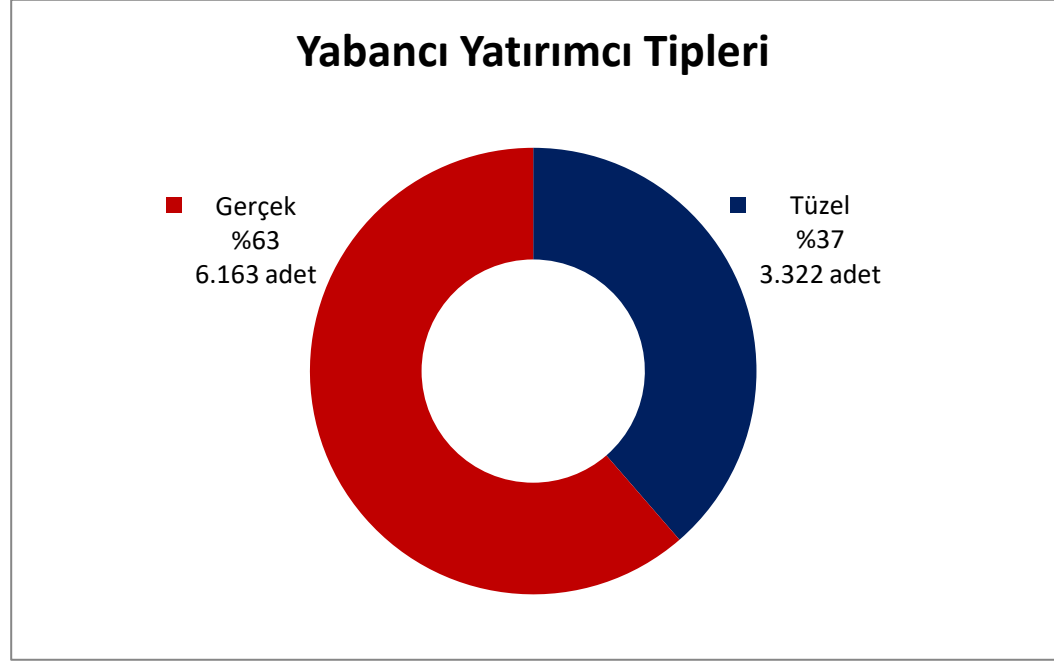


Yerli yatırımcıların %99'unu oluşturan bireysel yatırımcılar, 47 milyar TL ile yerli portföy değerinin %52'sini, toplam piyasa değerinin de %19'unu elinde bulundurmaktadır.



Yabancı yatırımcılar içinde kurumsal yatırımcıların payı %35 ile yerlilere oranla çok daha yüksektir. Bu grup toplam piyasa değerinin %63'ünü, yabancı

portföyünün ise tamamına yakını elde tutmaktadır. Yabancıların elindeki hisse senetlerinin toplam değeri 157 milyar TL'dir.





## 8. Endeks ve Uyruk Bazında Yatırımcı Sayıları

| Yatırımcı Sayısı        | Ara.16  |         | Eyl.16  |         | Haz.16  |         | Mar.16  |         | Ara.15  |           |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|                         | Yabancı | Yerli   | Yabancı | Yerli   | Yabancı | Yerli   | Yabancı | Yerli   | Yabancı | Yerli     |
| BIST TÜM                | 9.272   | 968.212 | 9.335   | 983.127 | 9.407   | 993.294 | 9.422   | 986.497 | 9.528   | 1.003.135 |
| BIST 100                | 6.732   | 804.969 | 6.804   | 808.693 | 6.936   | 818.323 | 6.932   | 809.071 | 7.014   | 822.924   |
| BIST 30                 | 5.792   | 605.468 | 5.876   | 612.906 | 6.000   | 616.764 | 5.995   | 606.659 | 6.116   | 642.533   |
| BIST 50                 | 6.229   | 700.176 | 6.332   | 711.209 | 6.492   | 712.284 | 6.464   | 703.285 | 6.518   | 716.656   |
| BIST SİNAİ              | 4.395   | 529.621 | 4.409   | 534.163 | 4.447   | 541.562 | 4.439   | 537.199 | 4.436   | 550.608   |
| BIST HİZMETLER          | 3.114   | 339.005 | 3.218   | 345.815 | 3.398   | 345.661 | 3.450   | 333.849 | 3.455   | 333.648   |
| BIST MALİ               | 6.978   | 581.520 | 7.059   | 588.383 | 7.140   | 597.189 | 7.187   | 599.050 | 7.214   | 617.685   |
| BIST TEKNOLOJİ          | 593     | 57.924  | 545     | 62.538  | 552     | 62.458  | 555     | 57.785  | 548     | 56.645    |
| BIST TİCARET            | 1.442   | 88.808  | 1.489   | 87.905  | 1.602   | 86.721  | 1.570   | 84.081  | 1.539   | 87.795    |
| BIST BANKA              | 3.515   | 304.537 | 3.552   | 310.448 | 3.644   | 318.217 | 3.663   | 320.415 | 3.612   | 334.402   |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 4.782   | 284.590 | 4.811   | 287.333 | 4.839   | 288.743 | 4.883   | 291.009 | 4.869   | 301.607   |

Yabancı yatırımcı sayısı 2015 yılsonuna ve Eylül'e göre BIST Teknoloji dışındaki tüm endekslerde azalmıştır. Yerli yatırımcı sayısı 2015 yılsonuna göre BIST Hizmetler, BIST Teknoloji ve BIST Ticaret haricindeki tüm endekslerde düşmüştür. Eylül'e göre ise sadece BIST Ticaret'te artmıştır.

## 9. Endeks ve Uyruk Bazında Portföy Değerleri (Milyar TL)

| Portföy Değeri<br>Milyar TL | Ara.16  |       | Eyl.16  |       | Haz.16  |       | Mar.16  |       | Ara.15  |       |
|-----------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                             | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli |
| BIST TÜM                    | 151     | 86    | 144     | 85    | 146     | 84    | 159     | 88    | 138     | 82    |
| BIST 100                    | 134     | 66    | 127     | 66    | 129     | 65    | 141     | 67    | 119     | 62    |
| BIST 30                     | 116     | 42    | 110     | 43    | 111     | 43    | 123     | 43    | 100     | 40    |
| BIST 50                     | 124     | 52    | 118     | 53    | 119     | 52    | 130     | 53    | 109     | 50    |
| BIST SİNAİ                  | 41      | 33    | 37      | 33    | 37      | 32    | 41      | 34    | 34      | 31    |
| BIST HİZMETLER              | 28      | 13    | 26      | 13    | 29      | 13    | 35      | 13    | 30      | 12    |
| BIST MALİ                   | 79      | 38    | 79      | 37    | 78      | 37    | 81      | 40    | 72      | 38    |
| BIST TEKNOLOJİ              | 2       | 2     | 2       | 2     | 2       | 2     | 2       | 2     | 2       | 1     |
| BIST TİCARET                | 12      | 3     | 13      | 3     | 14      | 3     | 17      | 3     | 14      | 3     |
| BIST BANKA                  | 50      | 17    | 50      | 17    | 49      | 18    | 51      | 18    | 46      | 18    |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM     | 22      | 12    | 22      | 12    | 22      | 12    | 23      | 13    | 20      | 13    |

Yabancı yatırımcıların sahip olduğu portföy değerleri 2015 sonuna göre BIST Hizmetler ve BIST Ticaret'te azalırken diğer tüm

endekslerde artmıştır. Yerli yatırımcıların portföy değeri BIST Mali, BIST Banka ve BIST Holding ve Yatırım endekslerinde azalmış, diğer tüm endekslerde artmıştır.

#### 10. Yabancı Yatırımcıların Portföy Değeri ve Yatırımcı Sayısı Sıralaması

**ABD’de yerleşik  
1.244 adet yatırımcı  
toplam yabancı  
yatırımların  
%34’üne, ilk iki  
sırada yer alan ABD  
ve İngiltere’de  
bulunan yatırımcılar  
ise %50’sine  
sahiptir.**

| Adres Ülkesi          | Yatırımcı Sayısı | Portföy Değeri (Milyon \$) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|
| AMERİKA BİRLEŞİK DEV. | 1.244            | 13.789                     |
| BİRLEŞİK KRALLIK      | 415              | 6.849                      |
| LÜKSEMBURG            | 276              | 3.522                      |
| HOLLANDA              | 125              | 2.502                      |
| KATAR                 | 5                | 2.040                      |
| İRLANDA               | 168              | 1.709                      |
| SİNGAPUR              | 8                | 1.385                      |
| NORVEÇ                | 17               | 1.233                      |
| RUSYA FEDERASYONU     | 6                | 1.117                      |
| KANADA                | 169              | 949                        |
| Diğer                 | 684              | 5.925                      |

Borsa İstanbul’da en yüksek portföy değerine sahip ilk üç ülke ABD, İngiltere ve Lüksemburg’tur. ABD’de yerleşik 1.244 adet yatırımcı toplam yabancı yatırımların %34’üne sahipken, ilk iki sırada yer alan ABD ve İngiltere adresli yatırımcılar toplam portföyün %50’sini elinde tutmaktadır.

#### 11. Menkul Kıymet Bazında Yatırımcı Sayısı ve Piyasa Değeri

| Menkul Kıymet Türü             | 2015 ARALIK      |                           | 2016 ARALIK      |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
|                                | Yatırımcı Sayısı | Piyasa Değeri (Milyon TL) | Yatırımcı Sayısı | Piyasa Değeri (Milyon TL) |
| Borsa Yatırım Fonu             | 2.773            | 124                       | 2.400            | 139                       |
| Devlet İç Borçlanma Araçları   | 28.058           | 185.838                   | 21.753           | 197.139                   |
| Diğer Menkul Kıymetler         | 1.583            | 3.344                     | 484              | 3.775                     |
| Fon                            | 2.916.854        | 38.783                    | 2.917.881        | 45.004                    |
| Özel Sektör Borçlanma Araçları | 136.756          | 46.811                    | 97.476           | 49.567                    |
| Pay Senedi                     | 1.064.754        | 563.594                   | 1.047.434        | 624.675                   |
| Yapılandırılmış Ürünler        | 2.898            | 35                        | 2.571            | 36                        |
| <b>Toplam</b>                  | --               | <b>838.529</b>            |                  | <b>920.335</b>            |

## 12. Hisse Senetlerini Elde Tutma Süreleri\*

|                         | 2016    |       | 2015    |       | 2014    |       | 2013    |       | 2012    |       | 2011    |       |
|-------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                         | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli | Yabancı | Yerli |
| BIST TÜM                | 212     | 42    | 251     | 39    | 290     | 41    | 313     | 42    | 389     | 46    | 316     | 37    |
| BIST 100                | 190     | 36    | 230     | 33    | 268     | 34    | 287     | 37    | 343     | 40    | 275     | 35    |
| BIST 30                 | 178     | 31    | 214     | 28    | 243     | 26    | 260     | 27    | 305     | 33    | 251     | 35    |
| BIST 50                 | 182     | 33    | 223     | 30    | 259     | 29    | 279     | 30    | 330     | 35    | 261     | 35    |
| BIST SİNAİ              | 239     | 67    | 328     | 61    | 417     | 71    | 444     | 63    | 639     | 54    | 510     | 43    |
| BIST HİZMETLER          | 252     | 26    | 304     | 32    | 352     | 30    | 370     | 35    | 533     | 46    | 431     | 33    |
| BIST MALİ               | 193     | 37    | 211     | 33    | 239     | 34    | 267     | 36    | 302     | 43    | 254     | 37    |
| BIST TEKNOLOJİ          | 274     | 41    | 315     | 19    | 571     | 55    | 332     | 39    | 324     | 21    | 218     | 17    |
| BIST TİCARET            | 461     | 55    | 571     | 50    | 688     | 66    | 651     | 63    | 837     | 41    | 453     | 34    |
| BIST BANKA              | 158     | 22    | 178     | 19    | 207     | 21    | 252     | 26    | 272     | 31    | 243     | 32    |
| BIST HOLDİNG VE YATIRIM | 311     | 97    | 337     | 92    | 392     | 103   | 355     | 65    | 481     | 83    | 330     | 53    |

**2016'da yatırımcıların BIST100'de elde tutma süresi yabancılar için 190 gün, yerliler için 36 gün olmuştur.**

**Yabancıların elde tutma süresi tüm endekslerde kısalmıştır.**

**Yerli yatırımcıların elde tutma süresi ise BIST Hizmetler haricinde tüm endekslerde uzamıştır.**

2016 yılında da yabancıların uzun, yerli yatırımcıların ise kısa vadeli yatırım perspektifi sürmüştür. BIST Tüm'de yabancı yatırımcıların 212 gün, yerli yatırımcıların ise 42 gün olan elde tutma süresi sonucunda toplam işlem hacminde yerli yatırımcıların payı %75 olarak gerçekleşmiştir.

2015'in ardından 2016 yılında da yabancıların elde tutma süresi tüm endekslerde kısaltmaya devam etmiştir. BIST100'de 2012'de 343 gün olan elde tutma süresi dört yıl üst üste azalarak 2016'da 190 güne inmiştir. Son beş yıldır yabancıların en kısa elde tutma süresinin BIST Banka'da, en uzun sürenin ise BIST Ticaret'te olduğu gözlenmiştir. Bununla beraber 2016 yılında yabancıların elde tutma süresi 110 gün ile en çok BIST Ticaret'te kısalmıştır. Ancak bu endeksin yabancılar açısından en düşük yatırımcı sayısı ve piyasa değerlerine sahip olduğunu hatırlatmak isteriz.

Bu yıl yerli yatırımcılar açısından oldukça olumlu bir gelişme gözlenmiştir ve BIST Hizmetler dışındaki tüm endekslerde elde tutma süreleri uzamıştır. Bu süre en çok 22 günle BIST Teknoloji’de uzarken, BIST Hizmetler’de 6 gün kısalmıştır. 2011’den bu yana yerli yatırımcıların en uzun elde tutma süresi BIST Holding ve Yatırım endeksinde olmuştur. En kısa elde tutma süresi ise son 4 yıldır değişmeyerek BIST Banka olmuştur.

Son iki yıldır olduğu gibi yerli ve yabancı yatırımcıların en kısa elde tutma süresi BIST Banka’da gerçekleşmiştir. En uzun elde tutulan endeks yerli yatırımcılar için BIST Holding ve Yatırım olmaya devam etmiştir.

*\*Elde Tutma Süresinin hesaplanmasında, Amerika Sermaye Piyasası Otoritesi (SEC) tarafından Fonlara uygulanan elde tutma süresi formülü kullanılmıştır. Formül; alım ve satım işlemlerinden küçük değerin, portföyün yıllık ortalama değerine bölünerek 365 (gün sayısı) ile çarpılması esasına dayanmaktadır.*

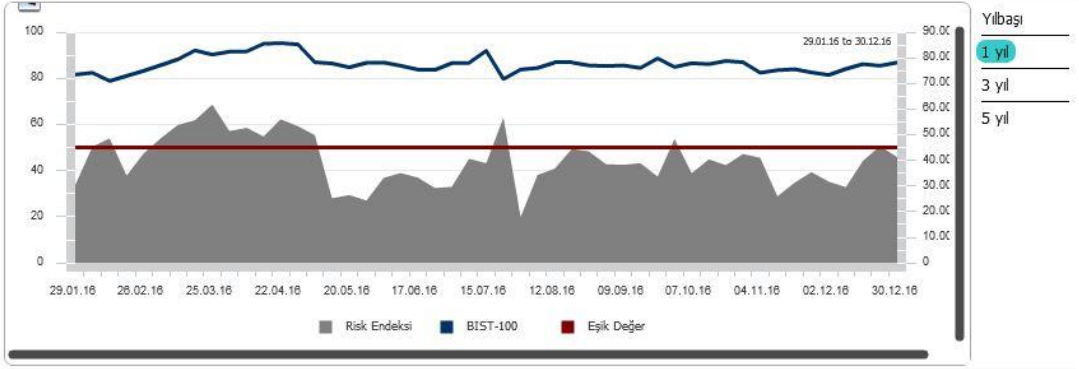
### 13. Risk İştahı Endeksi



RISE DEĞİŞİM METODU

RISE SEVİYE METODU

☒ Tüm Yatırımlar ☐ Yerli Yatırımlar ☐ Yabancı Yatırımlar ☐ Yerli Gerçek Kişiler ☐ Yerli Tüzel Kişiler ☐ Yerli Fonlar ☐ Nitelikli Yatırımlar



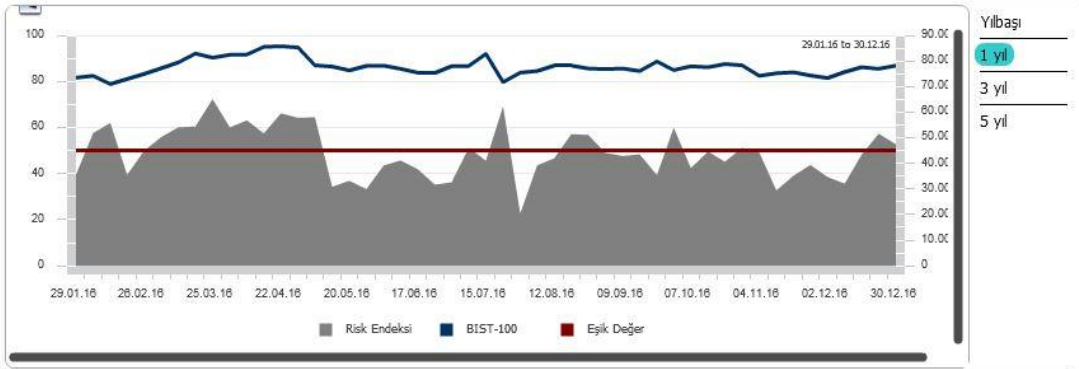
|                                     |        |                              |                 |
|-------------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Son Değer                           | 45,9   | Sene Başına Göre Değişim (%) | 4               |
| Bir Hafta Öncesine Göre Değişim (%) | (9,42) | Aylık En Düşük Değer         | 09.12.2016 32,8 |
| Bir Ay Öncesine Göre Değişim (%)    | 30,43  | Aylık En Yüksek Değer        | 23.12.2016 50,7 |
| Üç Ay Öncesine Göre Değişim (%)     | 17,70  | Yıllık En Düşük Değer        | 29.07.2016 19,9 |
| Bir Yıl Öncesine Göre Değişim (%)   | 4,33   | Yıllık En Yüksek Değer       | 25.03.2016 68,6 |



RISE DEĞİŞİM METODU

RISE SEVİYE METODU

☐ Tüm Yatırımlar ☒ Yerli Yatırımlar ☐ Yabancı Yatırımlar ☐ Yerli Gerçek Kişiler ☐ Yerli Tüzel Kişiler ☐ Yerli Fonlar ☐ Nitelikli Yatırımlar

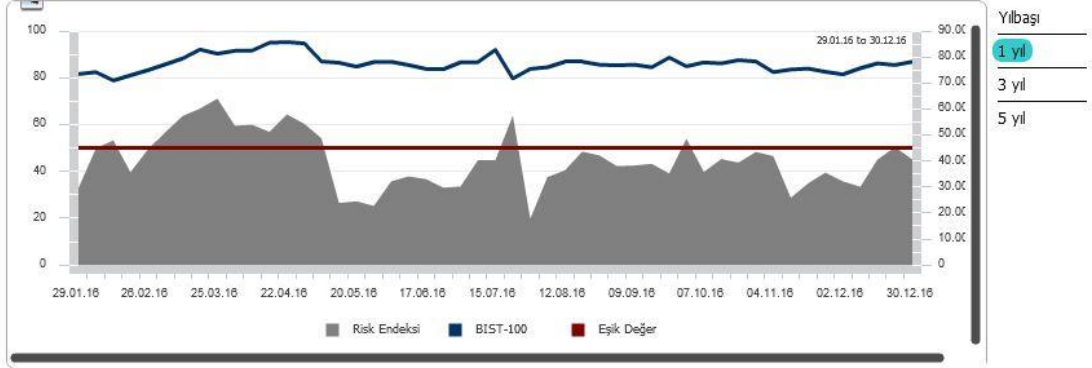


|                                     |        |                              |                 |
|-------------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Son Değer                           | 52,8   | Sene Başına Göre Değişim (%) | (6,07)          |
| Bir Hafta Öncesine Göre Değişim (%) | (7,86) | Aylık En Düşük Değer         | 09.12.2016 35,6 |
| Bir Ay Öncesine Göre Değişim (%)    | 37,07  | Aylık En Yüksek Değer        | 23.12.2016 57,3 |
| Üç Ay Öncesine Göre Değişim (%)     | 24,51  | Yıllık En Düşük Değer        | 29.07.2016 22,7 |
| Bir Yıl Öncesine Göre Değişim (%)   | (6,07) | Yıllık En Yüksek Değer       | 25.03.2016 72,3 |

RISE DEĞİŞİM METODU

RISE SEVİYE METODU

☐ Tüm Yatırımlar ☐ Yerli Yatırımlar ☒ Yabancı Yatırımlar ☐ Yerli Gerçek Kişiler ☐ Yerli Tüzel Kişiler ☐ Yerli Fonlar ☐ Nitelikli Yatırımlar



|                                     |         |                              |                 |
|-------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------|
| Son Değer                           | 45,2    | Sene Başına Göre Değişim (%) | 13              |
| Bir Hafta Öncesine Göre Değişim (%) | (10,40) | Aylık En Düşük Değer         | 09.12.2016 33,5 |
| Bir Ay Öncesine Göre Değişim (%)    | 26,40   | Aylık En Yüksek Değer        | 23.12.2016 50,4 |
| Üç Ay Öncesine Göre Değişim (%)     | 13,61   | Yıllık En Düşük Değer        | 29.07.2016 19,8 |
| Bir Yıl Öncesine Göre Değişim (%)   | 12,90   | Yıllık En Yüksek Değer       | 25.03.2016 71,2 |