

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 DOHOL,EREGL,GARAN,BIMAS ve TOASO hisselerinde pozisyon azalışı dikkat çekiyor.**

### XU030 Yabancı Takas Oranları (YTO), Son 3 Ay

31 Aralık 2021 Cuma işlemleri sonucu oluşan,  
04 Ocak 2022 Salı takas verileri kullanılmıştır.

Kod	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								
TCELL	19.09	86.71	6	-24	140	En Düşük En Yüksek	85.15 87.06	156 -35	07/10/2021 15/12/2021	▼ ▼	14.50 20.64	31.7 -7.5	Son Dönemde Alıcılar
FROTO	251.80	65.59	-23	-124	47	En Düşük En Yüksek	62.91 67.44	269 -185	08/10/2021 16/12/2021	▼ ▼	149.46 282.30	68.5 -10.8	Son Dönemde Satıcılar
KCHOL	30.26	63.30	45	-331	-916	En Düşük En Yüksek	62.58 72.60	72 -930	24/12/2021 12/10/2021	▲ ▲	27.08 22.16	11.7 36.6	Dengeli
SAHOL	13.70	57.16	45	-347	-175	En Düşük En Yüksek	56.28 64.14	88 -698	24/12/2021 18/11/2021	▲ ▲	12.56 14.08	9.1 -2.7	Dengeli
TOASO	82.95	56.44	-280	-446	-257	En Düşük En Yüksek	56.44 61.37	0 -493	04/01/2022 25/11/2021	▲ ▲	75.70 75.15	9.6 10.4	Son Dönemde Satıcılar
TUPRS	166.30	54.49	-102	-218	1,367	En Düşük En Yüksek	40.45 58.31	1,404 -381	05/10/2021 21/12/2021	▼ ▼	113.50 186.60	46.5 -10.9	Son Dönemde Satıcılar
AKBNK	7.33	53.64	96	-58	230	En Düşük En Yüksek	49.94 57.56	369 -392	20/10/2021 19/11/2021	▼ ▼	5.08 7.11	44.3 3.1	Dengeli
TTKOM	9.92	50.71	187	-598	193	En Düşük En Yüksek	47.78 56.73	294 -602	22/10/2021 26/11/2021	▼ ▼	7.27 9.18	36.5 8.1	Dengeli
BIMAS	64.45	49.57	-149	-669	-858	En Düşük En Yüksek	49.57 58.24	0 -867	04/01/2022 05/10/2021	▲ ▲	61.30 61.29	5.1 5.1	Son Dönemde Satıcılar
TAVHL	34.00	49.52	-23	-83	99	En Düşük En Yüksek	48.12 52.84	140 -332	14/10/2021 18/11/2021	▼ ▼	24.70 28.74	37.7 18.3	Son Dönemde Satıcılar
PGSUS	89.80	41.22	-43	61	735	En Düşük En Yüksek	32.94 43.97	828 -274	11/10/2021 26/11/2021	▼ ▼	75.15 104.90	19.5 -14.4	Son Dönemde Satıcılar
GARAN	11.46	39.89	-61	-1,171	-1,760	En Düşük En Yüksek	39.89 59.91	0 -2,002	04/01/2022 18/11/2021	▲ ▲	11.27 12.07	1.7 -5.1	Satıcılar
THYAO	21.84	35.72	4	-466	382	En Düşük En Yüksek	29.09 43.31	663 -759	25/10/2021 25/11/2021	▼ ▼	13.97 18.72	56.3 16.7	Dengeli
ASELS	21.80	34.28	-13	196	274	En Düşük En Yüksek	31.26 34.41	302 -13	09/11/2021 28/12/2021	▼ ▼	16.56 21.62	31.6 0.8	Dengeli
ARCLK	49.84	33.21	-53	-263	-626	En Düşük En Yüksek	32.56 39.48	65 -626	29/12/2021 04/10/2021	▲ ▲	50.90 32.64	-2.1 52.7	Son Dönemde Satıcılar
KOZAA	18.85	33.07	-194	-169	1,328	En Düşük En Yüksek	19.68 35.94	1,338 -287	05/10/2021 24/12/2021	▼ ▼	14.55 17.20	29.6 9.6	Dengeli
ISCTR	7.37	32.94	136	-186	189	En Düşük En Yüksek	29.38 35.20	356 -226	03/11/2021 08/12/2021	▼ ▼	5.75 7.30	28.2 1.0	Dengeli
EREGL	29.24	31.26	-58	-271	-205	En Düşük En Yüksek	31.26 34.98	0 -372	04/01/2022 25/11/2021	▲ ▲	28.16 23.08	3.8 26.7	Son Dönemde Satıcılar
SISE	13.86	30.84	-58	-287	100	En Düşük En Yüksek	27.68 34.75	317 -391	22/10/2021 09/12/2021	▼ ▼	8.16 14.67	69.9 -5.5	Son Dönemde Satıcılar
PETKM	8.08	29.37	-236	-273	216	En Düşük En Yüksek	24.67 32.79	470 -342	19/10/2021 22/12/2021	▼ ▼	6.06 9.59	33.3 -15.7	Son Dönemde Satıcılar
EKGYO	2.23	26.06	-123	-261	61	En Düşük En Yüksek	25.10 30.30	96 -424	11/10/2021 10/11/2021	▼ ▼	1.78 2.10	25.3 6.2	Son Dönemde Satıcılar
KOZAL	119.00	22.32	-250	-314	36	En Düşük En Yüksek	20.75 28.04	156 -573	04/11/2021 21/12/2021	▼ ▼	104.10 140.90	14.3 -15.5	Son Dönemde Satıcılar
TKFEN	21.10	21.96	-205	-336	215	En Düşük En Yüksek	19.23 25.44	273 -349	18/10/2021 09/12/2021	▼ ▼	13.71 21.16	53.9 -0.3	Dengeli
KRDMD	9.46	21.54	-236	-76	80	En Düşük En Yüksek	19.39 25.76	215 -422	01/11/2021 13/12/2021	▼ ▼	7.56 10.50	25.1 -9.9	Son Dönemde Satıcılar
DOHOL	2.83	21.11	-30	-244	-463	En Düşük En Yüksek	21.11 27.30	0 -619	04/01/2022 18/10/2021	▲ ▲	2.75 2.61	2.9 8.4	Son Dönemde Satıcılar
YKBNK	3.46	17.41	128	-319	487	En Düşük En Yüksek	12.32 20.93	508 -353	05/10/2021 22/11/2021	▼ ▼	2.39 3.60	44.8 -3.9	Dengeli
VESTL	26.58	11.54	-53	-70	51	En Düşük En Yüksek	10.78 12.35	75 -81	05/10/2021 05/11/2021	▼ ▼	23.81 23.20	11.6 14.6	Dengeli
GUBRF	77.80	8.32	-18	-75	131	En Düşük En Yüksek	6.48 10.02	185 -170	21/10/2021 23/12/2021	▼ ▼	54.00 72.40	44.1 7.5	Son Dönemde Satıcılar
SASA	53.25	4.32	-61	-45	32	En Düşük En Yüksek	2.77 5.94	155 -163	25/10/2021 16/12/2021	▼ ▼	27.60 52.85	92.9 0.8	Son Dönemde Satıcılar

- \* Yabancıların görece daha çok tercih ettikleri (yabancı takas oranı yüksek) hisseler
- \* Yabancıların görece daha az tercih ettikleri (yabancı takas oranı düşük) hisseler

## BIST 100 Şirketlerinin periyodik yabancı takas oranı değişimleri

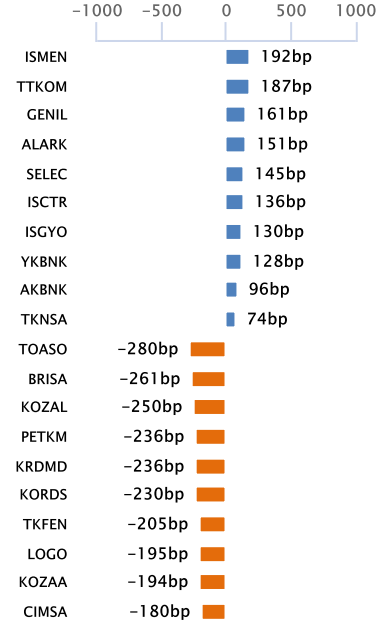
Aşağıdaki tabloda BIST 100 şirketlerinin son bir hafta, iki hafta, bir ay, üç ay ve altı aylık dönemlerde yabancı takas oranlarındaki değişimleri takası en çok artan ve azalan ilk on şirket bazında görebilirsiniz.

**GENIL** son 6 Aylık dönemde yabancı takas oranında devam eden düzenli artış ile ;**KORDS** ve **TOASO** 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	ISMEN 192 bp	ISMEN 159 bp	GENIL 391 bp	TUPRS 1,367 bp	TUPRS 1,839 bp
2	TTKOM 187 bp	SELEC 89 bp	ALARK 214 bp	KOZAA 1,328 bp	GENIL 1,324 bp
3	GENIL 161 bp	CCOLA 72 bp	ASELS 196 bp	İPEKE 940 bp	PGSUS 1,177 bp
4	ALARK 151 bp	ADESE 61 bp	ADESE 175 bp	PGSUS 735 bp	İPEKE 1,139 bp
5	SELEC 145 bp	ASELS 57 bp	İSGYO 152 bp	PARSN 638 bp	THYAO 1,076 bp
6	ISCTR 136 bp	TCELL 26 bp	CCOLA 114 bp	GENIL 518 bp	KOZAA 977 bp
7	İSGYO 130 bp	ISCTR 16 bp	TKNSA 67 bp	CCOLA 516 bp	TOASO 817 bp
8	YKBNK 128 bp	GENIL 14 bp	AYDEM 67 bp	CANTE 498 bp	CCOLA 755 bp
9	AKBNK 96 bp	TKNSA 4 bp	PGSUS 61 bp	CIMSA 488 bp	CANTE 708 bp
10	TKNSA 74 bp	ZRGYO 0 bp	ISMEN 61 bp	YKBNK 487 bp	DOAS 677 bp

### Haftalık Yabancı Takas Değişimleri

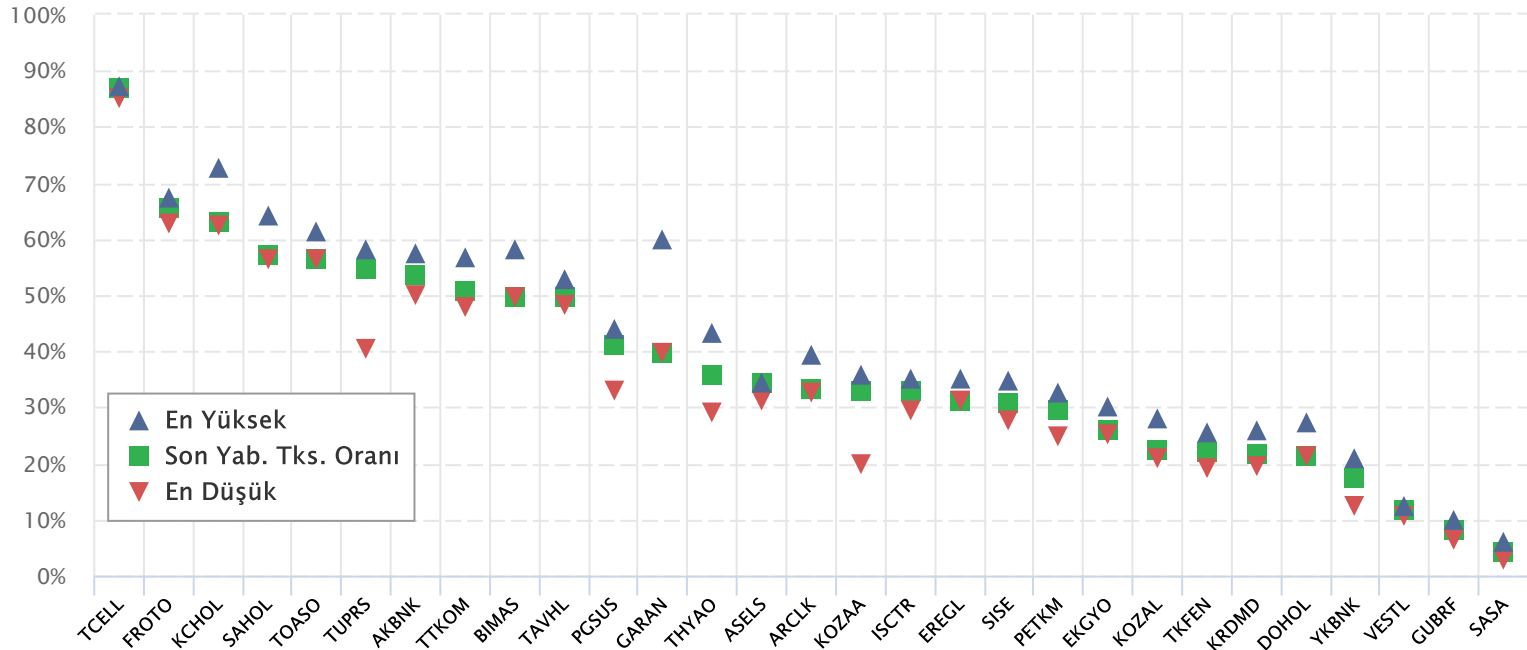


### YABANCI TAKAS ORANI EN ÇOK AZALAN İLK 10 HİSSE (BIST - 100, bp)

	Haftalık	2 Haftalık	Aylık	3 Aylık	6 Aylık
1	TOASO -280 bp	MAVI -871 bp	GARAN -1,171 bp	TTRAK -2,476 bp	TTRAK -2,847 bp
2	BRISA -261 bp	GARAN -701 bp	MAVI -1,126 bp	GARAN -1,760 bp	GLYHO -1,663 bp
3	KOZAL -250 bp	KOZAL -573 bp	BIOEN -690 bp	GLYHO -1,459 bp	ARCLK -1,491 bp
4	PETKM -236 bp	TSKB -544 bp	BIMAS -669 bp	AKSA -980 bp	GARAN -1,375 bp
5	KRDMD -236 bp	BIMAS -497 bp	AEFES -607 bp	ARDYZ -978 bp	AEFES -1,025 bp
6	KORDS -230 bp	KORDS -433 bp	TTKOM -598 bp	KCHOL -916 bp	MAVI -824 bp
7	TKFEN -205 bp	TOASO -426 bp	AKSA -587 bp	BIMAS -858 bp	BRISA -806 bp
8	LOGO -195 bp	TUPRS -381 bp	KORDS -495 bp	AEFES -735 bp	YATAS -785 bp
9	KOZAA -194 bp	TRGYO -373 bp	THYAO -466 bp	MAVI -721 bp	DOHOL -778 bp
10	CIMSA -180 bp	LOGO -368 bp	TOASO -446 bp	ARCLK -626 bp	BIMAS -682 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.

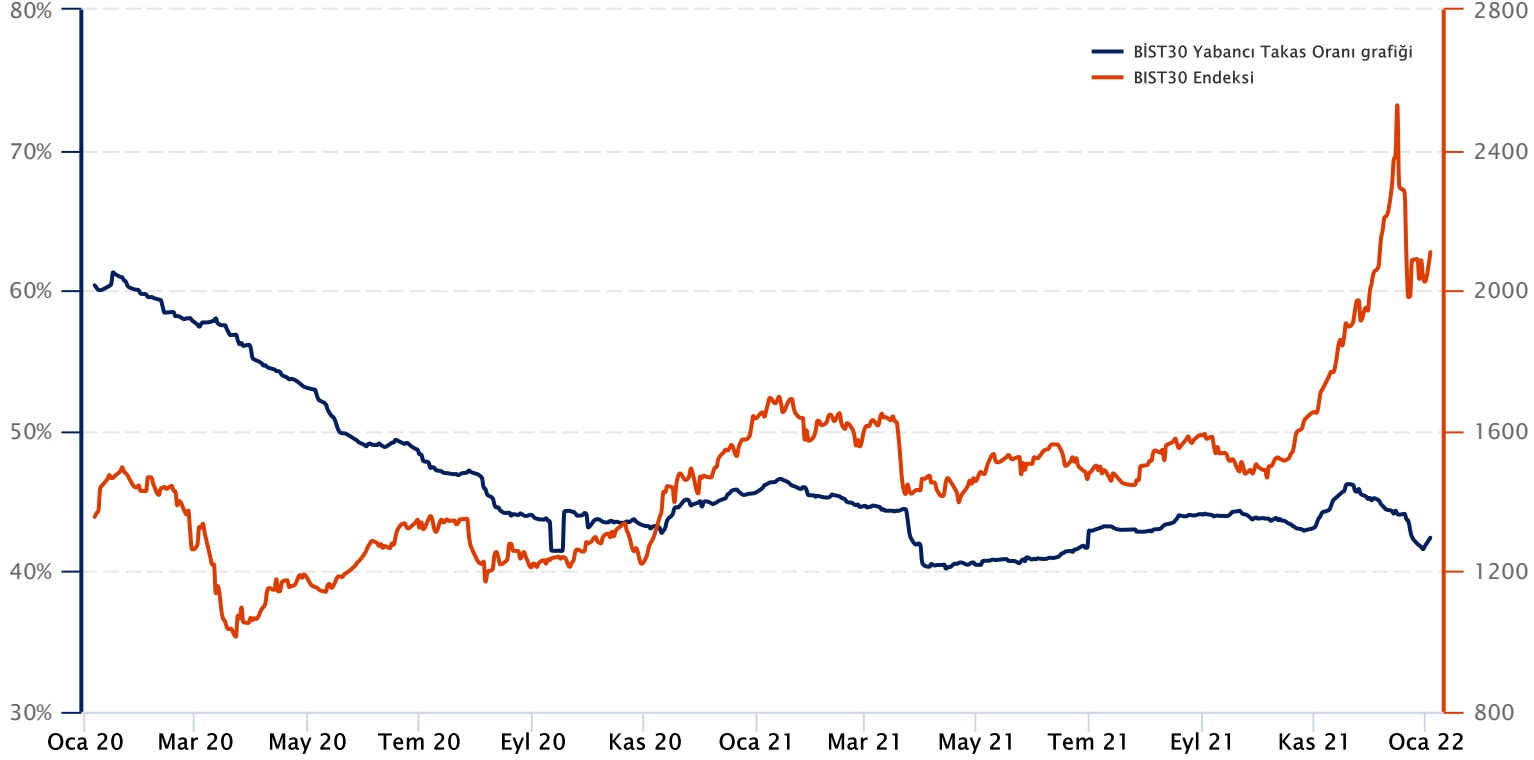


Kaynak: Finnet, Matriks, HLY Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

## BIST 30 Yabancı Takas Oranı

Grafikteki verilere göre son iki yılda;

BIST 30 Endeksi Yabancı Takas Oranı 04/01/2022 tarihinde %42.28, minimum Yabancı Takas Oranı 14/04/2021 tarihinde %40.19, maksimum Yabancı Takas Oranı ise 16/01/2020 tarihinde %61.30 olarak gerçekleşmiştir.



**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.

**Kaynak:** Finnet, Matriks, HLY Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi



HalkYatirimMenkulDegerlerA.S



company/halk-yatirim-menkul-degerler



halkyatirim



halkyatirim

### BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

AKBNK TI	AKBNK TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke		
	INVESCO LTD	244,615,652	-51,258	4,119,327,617	4.70%	1/3/2022	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>INVESCO LTD</li> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>NORGES BANK</li> <li>NORDEA BANK APB</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>SCHRODERS PLC</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> <li>PZENA INVESTMENT MAN</li> <li>MACQUARIE GROUP</li> </ul>	
	BLACKROCK	110,393,499	-327,377	1,859,026,540	2.12%	12/31/2021	United States		
	VANGUARD GROUP	103,983,822	1,032,507	1,751,087,578	2.00%	11/30/2021	United States		
	NORGES BANK	78,344,376	78,344,376	1,319,319,304	1.51%	12/31/2020	Norway		
	NORDEA BANK APB	36,570,826	498,433	615,852,715	0.70%	10/29/2021	Sweden		
	DIMENSIONAL FUND ADV	32,042,623	-5,547,885	539,597,776	0.62%	12/31/2021	United States		
	SCHRODERS PLC	21,627,970	21,627,970	364,215,018	0.42%	11/30/2021	United Kingdom		
	GOVMT PENSION INVST	21,055,558	-2,965,270	354,575,600	0.40%	3/31/2021	Japan		
	PZENA INVESTMENT MAN	19,894,282	0	335,019,712	0.38%	11/30/2021	United States		
	MACQUARIE GROUP	19,657,026	-140,058	331,024,321	0.38%	10/29/2021	Australia		
ARCLK TI	ARCLK TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke		
	VANGUARD GROUP	6,239,534	36,911	105,073,754	0.92%	11/30/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>OEKOWORLD LUX SA</li> <li>GRANTHAM MAYO VAN OT</li> <li>NORGES BANK</li> <li>ROBECO LUXEMBOURG S.</li> <li>WISDOMTREE INVESTMEN</li> </ul>	
	OEKOWORLD LUX SA	5,900,000	0	99,356,001	0.87%	9/30/2021	Luxembourg		
	GRANTHAM MAYO VAN OT	5,434,135	1,525,183	91,510,834	0.80%	8/31/2021	United States		
	NORGES BANK	4,635,367	4,635,367	78,059,581	0.69%	12/31/2020	Norway		
	ROBECO LUXEMBOURG S.	2,709,503	0	45,628,031	0.40%	11/30/2021	Luxembourg		
	WISDOMTREE INVESTMEN	2,567,744	9,548	43,240,809	0.38%	1/3/2022	United States		
ASELS TI	ASELS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke		
	FMR LLC	67,869,650	1,565,780	1,142,924,916	2.98%	11/30/2021	United States		<ul style="list-style-type: none"> <li>FMR LLC</li> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>NORGES BANK</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> <li>LYXOR</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>DEUTSCHE BANK AG</li> <li>TIAA-CREF</li> <li>UBS</li> </ul>
	BLACKROCK	24,204,825	-111,393	407,609,257	1.06%	12/31/2021	United States		
	VANGUARD GROUP	23,012,024	26,206	387,522,488	1.01%	11/30/2021	United States		
	NORGES BANK	15,623,672	15,623,672	263,102,639	0.69%	12/31/2020	Norway		
	GOVMT PENSION INVST	4,946,110	-824,258	83,292,493	0.22%	3/31/2021	Japan		
	LYXOR	2,710,917	25	45,651,843	0.12%	1/4/2022	France		
	DIMENSIONAL FUND ADV	1,858,728	9,622	31,300,980	0.08%	12/31/2021	United States		
	DEUTSCHE BANK AG	1,496,785	0	25,205,860	0.07%	1/4/2022	Germany		
	TIAA-CREF	1,238,300	0	20,852,972	0.05%	10/31/2021	United States		
	UBS	1,032,200	74,835	17,382,248	0.05%	12/31/2021	Switzerland		
BIMAS TI	BIMAS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke		
	JPMORGAN CHASE & CO	24,370,209	-125,921	410,394,323	4.01%	1/3/2022	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPMORGAN CHASE &amp; CO</li> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>MASSACHUSETTS FINANC</li> <li>FMR LLC</li> <li>VIRTUS INVESTMENT PA</li> <li>SCHRODERS PLC</li> <li>NORGES BANK</li> <li>FEDERATED HERMES INC</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> </ul>	
	BLACKROCK	18,567,352	26,578	312,674,211	3.06%	12/31/2021	United States		
	VANGUARD GROUP	16,353,854	61,434	275,398,904	2.69%	11/30/2021	United States		
	MASSACHUSETTS FINANC	11,873,566	390,693	199,950,853	1.96%	11/30/2021	United States		
	FMR LLC	11,462,909	809,820	193,035,389	1.89%	1/3/2022	United States		
	VIRTUS INVESTMENT PA	9,890,735	8,874,735	166,559,979	1.63%	9/30/2021	United States		
	SCHRODERS PLC	6,427,602	43,580	108,240,819	1.06%	11/30/2021	United Kingdom		
	NORGES BANK	6,314,928	6,314,928	106,343,388	1.04%	12/31/2020	Norway		
	FEDERATED HERMES INC	4,815,880	-264,106	81,099,420	0.79%	10/29/2021	United States		
	GOVMT PENSION INVST	2,995,576	-384,709	50,445,500	0.49%	3/31/2021	Japan		
DOHOL TI	DOHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke		
	GRANTHAM MAYO VAN OT	37,547,177	-351,004	632,294,466	1.43%	8/31/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>GRANTHAM MAYO VAN OT</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>BLACKROCK</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>BESSEMER GROUP INCOR</li> <li>STATE STREET CORP</li> <li>FIRST TRUST</li> <li>BANQUE DEGROOF PETER</li> </ul>	
	VANGUARD GROUP	33,587,571	38,646	565,614,701	1.28%	11/30/2021	United States		
	BLACKROCK	28,921,049	2,153	487,030,470	1.11%	12/31/2021	United States		
	DIMENSIONAL FUND ADV	10,057,181	-4,172,272	169,362,930	0.38%	12/31/2021	United States		
	BESSEMER GROUP INCOR	6,634,452	0	111,724,173	0.25%	10/29/2021	United States		
	STATE STREET CORP	4,582,519	0	77,169,621	0.18%	1/3/2022	United States		
	FIRST TRUST	4,208,477	0	70,870,753	0.16%	1/3/2022	United States		
	BANQUE DEGROOF PETER	1,779,060	0	29,959,371	0.07%	9/30/2021	Belgium		
EKGYO TI	EKGYO TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke		
	VANGUARD GROUP	81,563,411	11,782	1,373,527,854	2.15%	11/30/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>BLACKROCK</li> <li>KOPERNIK GLOBAL INVE</li> <li>ALLIANZ SE</li> <li>BESSEMER GROUP INCOR</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>HEPTAGON CAPITAL LLP</li> <li>EATON VANCE CORP</li> <li>BANQUE DEGROOF PETER</li> <li>ERSTE GROUP BANK AG</li> </ul>	
	BLACKROCK	63,420,099	9,924,835	1,067,994,477	1.67%	12/31/2021	United States		
	KOPERNIK GLOBAL INVE	20,826,230	0	350,713,716	0.55%	11/30/2021	United States		
	ALLIANZ SE	18,843,745	-7,801,393	317,328,669	0.50%	1/3/2022	Germany		
	BESSEMER GROUP INCOR	18,659,402	0	314,224,333	0.49%	10/29/2021	United States		
	DIMENSIONAL FUND ADV	18,467,443	-10,903,645	310,991,743	200.00%	10/31/2021	United States		
	HEPTAGON CAPITAL LLP	13,557,326	0	228,305,372	0.36%	10/29/2021	United Kingdom		
	EATON VANCE CORP	10,480,759	6,166,881	176,495,983	0.28%	10/31/2021	United States		
	BANQUE DEGROOF PETER	4,735,859	0	79,751,866	0.12%	9/30/2021	Belgium		
	ERSTE GROUP BANK AG	3,900,000	0	65,676,001	0.10%	11/30/2021	Austria		

Kaynak : Bloomberg

### BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

EREGL TI	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%	2/7/2019	Romania	<ul style="list-style-type: none"> <li>EXPERT PLACEMENT SER</li> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>NORGES BANK</li> <li>GQG PARTNERS LLC</li> <li>TT INTL FUNDS PLC</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> <li>SCHRODERS PLC</li> <li>GRANTHAM MAYO VAN OT</li> <li>BANK OF NEW YORK MEL</li> </ul>
	BLACKROCK	51,605,593	-248,122	869,038,194	1.47%	12/31/2021	United States	
	VANGUARD GROUP	50,997,066	190,919	858,790,599	1.46%	11/30/2021	United States	
	NORGES BANK	32,794,133	32,794,133	552,253,205	0.94%	12/31/2020	Norway	
	GQG PARTNERS LLC	30,359,504	0	511,254,052	0.87%	7/31/2021	United States	
	TT INTL FUNDS PLC	12,250,340	2,546,244	206,295,727	0.35%	8/31/2021	Ireland	
	GOVMT PENSION INVST	8,566,912	-3,296,286	144,266,799	0.24%	3/31/2021	Japan	
	SCHRODERS PLC	7,149,396	2,252,384	120,395,830	0.20%	11/30/2021	United Kingdom	
	GRANTHAM MAYO VAN OT	6,809,681	-470,193	114,675,029	0.19%	8/31/2021	United States	
	BANK OF NEW YORK MEL	5,809,716	30,283	97,835,618	0.17%	1/3/2022	United States	
FROTO TI	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%	12/31/2020	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>FORD MOTOR CO</li> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>PZENA INVESTMENT MAN</li> <li>NORGES BANK</li> <li>ALLIANCE BERNSTEIN</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> <li>JPMORGAN CHASE &amp; CO</li> <li>SWEDBANK AB</li> <li>STATE STREET CORP</li> </ul>
	BLACKROCK	2,720,176	-7,286	45,807,764	0.78%	12/31/2021	United States	
	VANGUARD GROUP	2,520,110	-93,029	42,438,653	0.72%	11/30/2021	United States	
	PZENA INVESTMENT MAN	758,078	-211,750	12,766,034	0.22%	11/30/2021	United States	
	NORGES BANK	676,160	-508,244	11,386,535	0.19%	12/31/2020	Norway	
	ALLIANCE BERNSTEIN	544,499	5,383	9,169,363	0.16%	11/30/2021	United States	
	GOVMT PENSION INVST	483,829	-5,153	8,147,680	0.14%	3/31/2021	Japan	
	JPMORGAN CHASE & CO	477,744	356,971	8,045,209	0.14%	1/3/2022	United States	
	SWEDBANK AB	462,965	289,979	7,796,331	0.13%	11/30/2021	Sweden	
	STATE STREET CORP	420,244	-9,936	7,076,909	0.12%	1/3/2022	United States	
GUBRF TI	GUBRF TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	VANGUARD GROUP	2,846,465	1,623	47,934,471	0.85%	11/30/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>BLACKROCK</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>CHARLES SCHWAB CORPO</li> <li>STATE STREET CORP</li> <li>SVENSKA HANDELSBANKE</li> <li>LEGAL &amp; GENERAL GROU</li> <li>TIAA-CREF</li> <li>EATON VANCE CORP</li> <li>INVESTORS TFI SA</li> </ul>
	BLACKROCK	1,270,577	97	21,396,517	0.38%	12/31/2021	United States	
	DIMENSIONAL FUND ADV	205,942	-275,516	3,468,063	0.06%	12/30/2021	United States	
	CHARLES SCHWAB CORPO	111,414	0	1,876,212	0.03%	12/31/2021	United States	
	STATE STREET CORP	111,414	0	1,876,212	0.03%	1/3/2022	United States	
	SVENSKA HANDELSBANKE	100,414	41,960	1,690,972	0.03%	11/30/2021	Norway	
	LEGAL & GENERAL GROU	63,477	0	1,068,953	0.02%	11/30/2021	United Kingdom	
	TIAA-CREF	52,582	0	885,481	0.02%	10/31/2021	United States	
	EATON VANCE CORP	16,300	0	274,492	0.00%	10/31/2021	United States	
	INVESTORS TFI SA	11,800	0	198,712	0.00%	9/30/2021	Poland	
GARAN TI	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%	9/30/2020	Spain	<ul style="list-style-type: none"> <li>BANCO BILBAO VIZCAYA</li> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>ROBECO LUXEMBOURG S</li> <li>NORGES BANK</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>TIAA-CREF</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> <li>TT INTL FUNDS PLC</li> <li>CHARLES SCHWAB CORPO</li> </ul>
	BLACKROCK	84,913,065	-206,552	1,429,936,028	2.02%	12/31/2021	United States	
	VANGUARD GROUP	76,323,178	537,408	1,285,282,329	1.82%	11/30/2021	United States	
	ROBECO LUXEMBOURG S	34,805,832	-14,112,887	586,130,216	0.83%	11/30/2021	Luxembourg	
	NORGES BANK	30,932,896	30,932,896	520,909,973	0.74%	12/31/2020	Norway	
	DIMENSIONAL FUND ADV	26,842,682	-3,257,473	452,030,769	0.64%	12/31/2021	United States	
	TIAA-CREF	21,824,761	103,234	367,528,979	0.52%	10/31/2021	United States	
	GOVMT PENSION INVST	16,173,823	-2,310,462	272,367,182	0.39%	3/31/2021	Japan	
	TT INTL FUNDS PLC	15,862,773	838,399	267,129,100	0.38%	8/31/2021	Ireland	
	CHARLES SCHWAB CORPO	13,122,460	0	220,982,228	0.31%	1/3/2022	United States	
ISCTR TI	ISCTR TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	BLACKROCK	65,857,617	462,829	1,109,042,280	1.46%	12/31/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>NORGES BANK</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>CHARLES SCHWAB CORPO</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> <li>BESSEMER GROUP INCOR</li> <li>STATE STREET CORP</li> <li>LYXOR</li> <li>WISDOMTREE INVESTMEN</li> </ul>
	VANGUARD GROUP	55,290,873	1,696,812	931,098,310	1.23%	11/30/2021	United States	
	NORGES BANK	35,831,978	26,102,420	603,410,515	0.80%	12/31/2020	Norway	
	DIMENSIONAL FUND ADV	13,867,844	-2,129,619	233,534,495	0.31%	12/31/2021	United States	
	CHARLES SCHWAB CORPO	11,223,010	0	188,995,490	0.25%	1/3/2022	United States	
	GOVMT PENSION INVST	10,539,980	-4,094,526	177,493,265	0.23%	3/31/2021	Japan	
	BESSEMER GROUP INCOR	8,814,293	3,128,368	148,432,695	0.20%	10/29/2021	United States	
	STATE STREET CORP	6,479,016	-1,481	109,106,630	0.14%	1/3/2022	United States	
	LYXOR	6,290,148	64	105,926,093	0.14%	1/4/2022	France	
	WISDOMTREE INVESTMEN	5,665,338	0	95,404,293	0.13%	1/3/2022	United States	
KCHOL TI	KCHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	VANGUARD GROUP	30,150,416	84,029	507,733,010	1.19%	11/30/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>BLACKROCK</li> <li>SCHRODERS PLC</li> <li>NORGES BANK</li> <li>PKTET FUNDS</li> <li>GOVMT PENSION INVST</li> <li>CHARLES SCHWAB CORPO</li> <li>FMR LLC</li> <li>M&amp;G PLC</li> <li>STATE STREET CORP</li> </ul>
	BLACKROCK	26,710,031	126,211	449,796,926	1.05%	12/31/2021	United States	
	SCHRODERS PLC	14,378,225	1,301,119	242,129,311	0.57%	11/30/2021	United Kingdom	
	NORGES BANK	11,070,265	5,228,614	186,423,264	0.44%	12/31/2020	Norway	
	PKTET FUNDS	5,382,608	4,103,734	90,643,120	0.21%	8/31/2021	Switzerland	
	GOVMT PENSION INVST	5,031,956	-1,603,563	84,738,140	0.20%	3/31/2021	Japan	
	CHARLES SCHWAB CORPO	5,017,233	0	84,490,204	0.20%	1/3/2022	United States	
	FMR LLC	4,859,968	-14,811	81,841,862	0.19%	11/30/2021	United States	
	M&G PLC	4,605,516	-39,771	77,556,890	0.18%	9/30/2021	United Kingdom	
	STATE STREET CORP	4,234,115	-61,322	71,302,497	0.17%	1/3/2022	United States	

Kaynak : Bloomberg



### BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

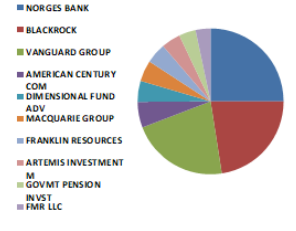
KOZAA TI	KOZAA TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	BLACKROCK	6,436,328	399	108,387,765	1.66%	12/31/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLACKROCK</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>GRANTHAM MAYO VAN OT</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>DEUTSCHE BANK AG</li> <li>FIRST TRUST</li> <li>UBS</li> <li>FRANK RUSSELL COMPAN</li> <li>EATON VANCE CORP</li> <li>TIAA-CREF</li> </ul>
	VANGUARD GROUP	6,433,993	1,171	108,348,443	1.66%	11/30/2021	United States	
	GRANTHAM MAYO VAN OT	3,170,795	1,324,051	53,396,188	0.82%	8/31/2021	United States	
	DIMENSIONAL FUND ADV	2,255,771	-370,967	37,987,184	0.58%	10/31/2021	United States	
	DEUTSCHE BANK AG	607,536	0	10,230,906	0.16%	11/30/2021	Germany	
	FIRST TRUST	440,200	0	7,412,968	0.11%	1/3/2022	United States	
	UBS	344,520	0	5,801,717	0.09%	12/31/2021	Switzerland	
	FRANK RUSSELL COMPAN	224,976	0	3,788,596	0.06%	10/31/2021	United States	
	EATON VANCE CORP	220,793	0	3,718,154	0.06%	10/31/2021	United States	
	TIAA-CREF	207,266	0	3,490,359	0.05%	10/31/2021	United States	
KOZAL TI	KOZAL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	VAN ECK ASSOCIATES C	2,683,502	0	45,190,174	1.76%	1/3/2022	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>VAN ECK ASSOCIATES C</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>GRANTHAM MAYO VAN OT</li> <li>BLACKROCK</li> <li>VICTORY CAPITAL MANA</li> <li>ALPS ADVISORS INC</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>DEUTSCHE BANK AG</li> <li>ERSTE GROUP BANK AG</li> <li>STATE STREET CORP</li> </ul>
	VANGUARD GROUP	1,681,142	10,162	28,310,432	1.10%	11/30/2021	United States	
	GRANTHAM MAYO VAN OT	1,248,489	348,589	21,024,555	0.82%	8/31/2021	United States	
	BLACKROCK	1,190,884	2,322	20,054,487	0.78%	12/31/2021	United States	
	VICTORY CAPITAL MANA	298,319	0	5,023,692	0.20%	9/30/2021	United States	
	ALPS ADVISORS INC	230,029	0	3,873,688	0.15%	1/3/2022	United States	
	DIMENSIONAL FUND ADV	187,534	-102,571	3,158,073	0.12%	12/31/2021	United States	
	DEUTSCHE BANK AG	136,796	6,850	2,303,645	0.09%	11/30/2021	Germany	
	ERSTE GROUP BANK AG	125,000	15,000	2,105,000	0.08%	11/30/2021	Austria	
	STATE STREET CORP	109,442	0	1,843,003	0.07%	1/3/2022	United States	
KRDM TI	KRDM TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	VANGUARD GROUP	35,110,988	442,098	591,269,043	4.50%	11/30/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>NORGES BANK</li> <li>BLACKROCK</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>HSBC</li> <li>ALLIANCE BERNSTEIN</li> <li>AZIMUT HOLDING SPA</li> <li>SCHRODERS PLC</li> <li>EVLV BANK PLC</li> <li>FIRST TRUST</li> </ul>
	NORGES BANK	29,656,380	29,166,338	499,413,444	3.80%	12/31/2020	Norway	
	BLACKROCK	23,670,906	1,553	398,618,061	3.03%	12/31/2021	United States	
	DIMENSIONAL FUND ADV	10,360,832	-410,572	174,476,412	1.33%	12/31/2021	United States	
	HSBC	4,514,852	14,852	76,030,108	0.58%	11/30/2021	United Kingdom	
	ALLIANCE BERNSTEIN	3,685,940	0	62,071,230	0.47%	11/30/2021	United States	
	AZIMUT HOLDING SPA	3,325,000	3,325,000	55,993,001	0.43%	4/30/2021	Italy	
	SCHRODERS PLC	2,123,098	0	35,752,971	0.27%	7/31/2021	United Kingdom	
	EVLV BANK PLC	2,005,930	0	33,779,862	0.26%	9/30/2021	Finland	
	FIRST TRUST	1,325,833	0	22,327,028	0.17%	1/3/2022	United States	
PETKM TI	PETKM TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	VANGUARD GROUP	42,609,799	267,580	717,549,022	1.68%	11/30/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>BLACKROCK</li> <li>NORGES BANK</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>BESSEMER GROUP INCOR</li> <li>STATE STREET CORP</li> <li>1832 ASSET MANAGEMEN</li> <li>ERSTE GROUP BANK AG</li> <li>SCHRODERS PLC</li> <li>DEUTSCHE BANK AG</li> </ul>
	BLACKROCK	35,385,567	2,178	595,892,954	1.40%	12/31/2021	United States	
	NORGES BANK	19,947,031	19,947,031	335,908,005	0.79%	12/31/2020	Norway	
	DIMENSIONAL FUND ADV	8,347,552	95,451	140,572,777	0.33%	12/31/2021	United States	
	BESSEMER GROUP INCOR	7,551,154	0	127,161,435	0.30%	10/29/2021	United States	
	STATE STREET CORP	3,716,063	-1,305	62,578,501	0.15%	1/3/2022	United States	
	1832 ASSET MANAGEMEN	2,509,892	2,288,705	42,266,582	0.10%	11/30/2021	Canada	
	ERSTE GROUP BANK AG	2,110,000	0	35,532,400	0.08%	11/30/2021	Austria	
	SCHRODERS PLC	2,013,826	50,821	33,912,830	0.08%	11/30/2021	United Kingdom	
	DEUTSCHE BANK AG	1,895,952	-12,572	31,927,832	0.07%	1/3/2022	Germany	
PGSUS TI	PGSUS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	CAPITAL GROUP COMPAN	6,563,603	0	110,531,076	6.42%	11/30/2021	United States	<ul style="list-style-type: none"> <li>CAPITAL GROUP COMPAN</li> <li>US GLOBAL INVESTORS</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>BLACKROCK</li> <li>NORGES BANK</li> <li>HSBC</li> <li>DIMENSIONAL FUND ADV</li> <li>RAIFFEISEN BANK INTE</li> <li>SVENSKA HANDELSBANKE</li> <li>DEUTSCHE BANK AG</li> </ul>
	US GLOBAL INVESTORS	2,133,926	11,136	35,935,314	2.09%	12/31/2021	United States	
	VANGUARD GROUP	1,250,982	16,529	21,066,537	1.22%	11/30/2021	United States	
	BLACKROCK	1,109,556	462	18,684,923	1.08%	12/31/2021	United States	
	NORGES BANK	498,427	-1,652,877	8,393,511	0.49%	12/31/2020	Norway	
	HSBC	220,000	10,000	3,704,800	0.22%	9/30/2021	United Kingdom	
	DIMENSIONAL FUND ADV	217,933	-142,413	3,669,992	0.21%	12/31/2021	United States	
	RAIFFEISEN BANK INTE	75,000	0	1,263,000	0.07%	10/29/2021	Austria	
	SVENSKA HANDELSBANKE	49,600	0	835,264	0.05%	11/30/2021	Norway	
	DEUTSCHE BANK AG	45,000	0	757,800	0.04%	10/29/2021	Germany	
SAHOL TI	SAHOL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke	
	HELIKON LONG SHRT EQ	102,174,690	-258,176	1,720,621,795	5.01%	12/17/2021	Ireland	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIKON LONG SHRT EQ</li> <li>INVESCO LTD</li> <li>VANGUARD GROUP</li> <li>BLACKROCK</li> <li>NORDEA BANK APB</li> <li>NINETY ONE UK LTD</li> <li>CHARLES SCHWAB CORPO</li> <li>PICTET FUNDS</li> <li>SWEDBANK AB</li> <li>M&amp;G PLC</li> </ul>
	INVESCO LTD	34,816,335	-112,657	586,307,087	1.71%	1/3/2022	United States	
	VANGUARD GROUP	31,461,172	128,895	529,806,141	1.54%	11/30/2021	United States	
	BLACKROCK	22,940,310	7,126	386,314,824	1.12%	12/31/2021	United States	
	NORDEA BANK APB	21,078,341	-293,920	354,959,266	1.03%	10/29/2021	Sweden	
	NINETY ONE UK LTD	17,799,220	95,150	299,738,868	0.87%	10/31/2021	United Kingdom	
	CHARLES SCHWAB CORPO	14,748,140	0	248,358,680	0.72%	1/3/2022	United States	
	PICTET FUNDS	13,876,581	-1,277,804	233,681,626	0.68%	8/31/2021	Switzerland	
	SWEDBANK AB	12,793,546	6,396,773	215,443,317	0.63%	10/29/2021	Sweden	
	M&G PLC	12,428,239	-104,076	209,291,547	0.61%	9/30/2021	United Kingdom	

Kaynak : Bloomberg

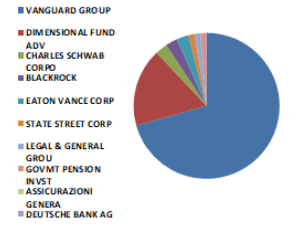


### BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

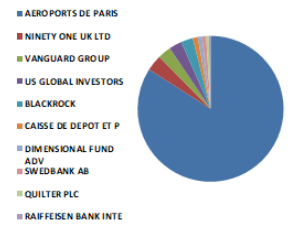
SISE TI	SISE TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	NORGES BANK	57,672,903	32,739,002	971,211,695	1.88%	12/31/2020	Norway
	BLACKROCK	51,948,227	-227,746	874,808,151	1.70%	12/31/2021	United States
	VANGUARD GROUP	49,970,410	338,151	841,501,712	1.63%	11/30/2021	United States
	AMERICAN CENTURY COM	13,206,400	13,059,714	222,395,778	0.43%	1/3/2022	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	10,796,700	-1,482,452	181,816,430	0.35%	12/31/2021	United States
	MACQUARIE GROUP	10,703,582	27,114	180,248,323	0.35%	10/29/2021	Australia
	FRANKLIN RESOURCES	10,565,186	-544,290	177,917,734	0.34%	1/3/2022	United States
	ARTEMIS INVESTMENT M	9,665,605	220,000	162,768,790	0.32%	8/31/2021	United Kingdom
	GOVMT PENSION INVST	8,646,568	8,608,351	145,608,206	0.28%	3/31/2021	Japan
	FMR LLC	7,552,887	2,541,363	127,190,618	0.25%	11/30/2021	United States



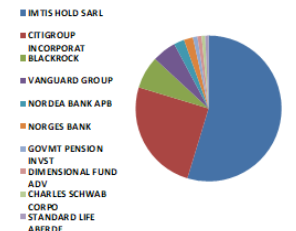
SASA TI	SASA TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	VANGUARD GROUP	5,966,176	63,869	100,470,405	0.53%	11/30/2021	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	1,488,300	-4,509	25,062,972	0.13%	12/31/2021	United States
	CHARLES SCHWAB CORPO	238,868	0	4,022,537	0.02%	1/3/2022	United States
	BLACKROCK	226,220	0	3,809,545	0.02%	9/30/2021	United States
	EATON VANCE CORP	172,872	50,566	2,911,165	0.02%	10/31/2021	United States
	STATE STREET CORP	138,496	0	2,332,273	0.01%	11/30/2021	United States
	LEGAL & GENERAL GROU	117,809	0	1,983,904	0.01%	11/30/2021	United Kingdom
	GOVMT PENSION INVST	69,356	69,356	1,167,955	0.01%	3/31/2021	Japan
	ASSICURAZIONI GENERA	29,662	0	499,508	0.00%	9/30/2021	Italy
	DEUTSCHE BANK AG	16,386	0	275,940	0.00%	1/3/2022	Germany



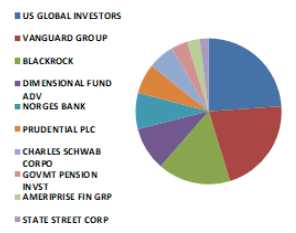
TAVHL TI	TAVHL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	AEROPORTS DE PARIS	167,545,312	2,992	2,821,463,080	46.12%	12/31/2020	France
	NINETY ONE UK LTD	7,051,757	109,500	118,751,589	1.94%	10/31/2021	United Kingdom
	VANGUARD GROUP	5,910,230	32,608	99,528,274	1.63%	11/30/2021	United States
	US GLOBAL INVESTORS	5,661,383	29,552	95,337,691	1.56%	12/31/2021	United States
	BLACKROCK	5,224,034	1,317	87,972,733	1.44%	12/31/2021	United States
	CAISSE DE DEPOT ET P	2,264,819	2,018,317	38,139,552	0.62%	12/31/2020	Canada
	DIMENSIONAL FUND ADV	1,864,231	202,408	31,393,650	0.51%	12/31/2021	United States
	SWEDBANK AB	1,803,464	901,732	30,370,334	0.50%	10/29/2021	Sweden
	QUILTER PLC	1,156,358	-10,620	19,473,069	0.32%	10/29/2021	United Kingdom
	RAIFFEISEN BANK INTE	810,000	0	13,640,400	0.22%	10/29/2021	Austria



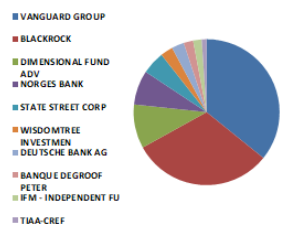
TCELL TI	TCELL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	IMTIS HOLD SARL	435,600,000	0	7,335,504,066	19.80%	12/31/2021	Luxembourg
	CITIGROUP INCORPORAT	199,205,813	-891,220	3,354,625,921	9.05%	12/31/2021	United States
	BLACKROCK	57,510,256	240,557	968,472,720	2.61%	12/31/2021	United States
	VANGUARD GROUP	42,169,403	875,808	710,132,753	1.92%	11/30/2021	United States
	NORDEA BANK APB	18,471,711	562,879	311,063,616	0.84%	10/29/2021	Sweden
	NORGES BANK	16,097,657	16,097,657	271,084,546	0.73%	12/31/2020	Norway
	GOVMT PENSION INVST	7,907,106	-979,364	133,155,666	0.36%	3/31/2021	Japan
	DIMENSIONAL FUND ADV	7,507,964	-534,284	126,434,115	0.34%	12/31/2021	United States
	CHARLES SCHWAB CORPO	6,238,111	0	105,049,790	0.28%	1/3/2022	United States
	STANDARD LIFE ABERDE	5,900,046	-948,341	99,356,776	0.27%	11/30/2021	United Kingdom



THYAO TI	THYAO TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	US GLOBAL INVESTORS	22,233,398	116,096	374,410,426	1.61%	12/31/2021	United States
	VANGUARD GROUP	19,878,976	13,703	334,761,959	1.44%	11/30/2021	United States
	BLACKROCK	15,051,822	33,058	253,472,685	1.09%	12/31/2021	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	8,947,767	-988,210	150,680,398	0.65%	12/31/2021	United States
	NORGES BANK	7,511,083	7,511,083	126,486,639	0.54%	12/31/2020	Norway
	PRUDENTIAL PLC	6,259,280	-1,807,401	105,406,276	0.45%	9/30/2021	United Kingdom
	CHARLES SCHWAB CORPO	5,377,938	0	90,564,477	0.39%	1/3/2022	United States
	GOVMT PENSION INVST	3,445,226	-1,135,367	58,017,606	0.25%	3/31/2021	Japan
	AMERIPRISE FIN GRP	2,573,508	2,573,508	43,337,875	0.19%	11/30/2021	United States
	STATE STREET CORP	1,785,046	-506	30,060,175	0.13%	1/3/2022	United States



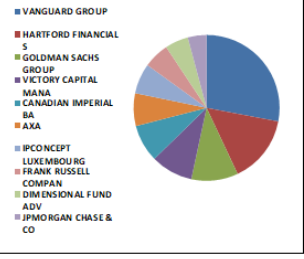
TKFEN TI	TKFEN TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	VANGUARD GROUP	6,262,436	60,754	105,459,423	1.69%	11/30/2021	United States
	BLACKROCK	5,441,168	-199,673	91,629,270	1.47%	12/31/2021	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	1,707,178	-368,578	28,748,878	0.46%	12/31/2021	United States
	NORGES BANK	1,348,348	-2,403,752	22,706,181	0.36%	12/31/2020	Norway
	STATE STREET CORP	873,131	0	14,703,526	0.24%	12/31/2021	United States
	WISDOMTREE INVESTMEN	473,781	0	7,978,472	0.13%	1/3/2022	United States
	DEUTSCHE BANK AG	470,166	0	7,917,596	0.13%	1/3/2022	Germany
	BANQUE DEGROOF PETER	378,715	0	6,377,561	0.10%	9/30/2021	Belgium
	IFM - INDEPENDENT FU	350,000	50,000	5,894,000	0.09%	6/30/2021	Liechtenstein
	TIAA-CREF	188,344	0	3,171,713	0.05%	10/31/2021	United States



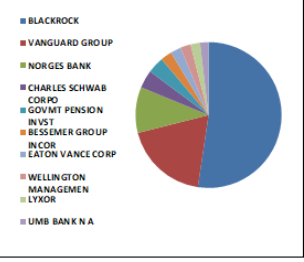
Kaynak : Bloomberg

### BIST 30 - İlk 10 Yabancı Hissedar Pozisyonu

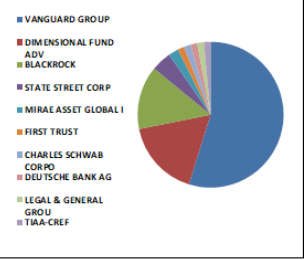
TTKOM TI	TTKOM TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	VANGUARD GROUP	18,935,242	429,021	318,869,478	0.54%	11/30/2021	United States
	HARTFORD FINANCIAL S	10,145,188	164,580	170,844,967	0.29%	11/30/2021	United States
	GOLDMAN SACHS GROUP	6,841,507	6,839,525	115,210,979	0.20%	1/3/2022	United States
	VICTORY CAPITAL MANA	6,295,065	-2,319,138	106,008,896	0.18%	10/31/2021	United States
	CANADIAN IMPERIAL BA	5,660,355	5,660,355	95,320,379	0.16%	8/31/2021	Canada
	AXA	5,010,882	1,040,414	84,383,254	0.14%	10/31/2021	France
	IPCONCEPT LUXEMBOURG	4,500,000	4,500,000	75,780,001	0.13%	6/30/2021	Luxembourg
	FRANK RUSSELL COMPAN	4,018,877	0	67,677,889	0.11%	10/31/2021	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	3,499,644	-103,802	58,934,005	0.10%	12/31/2021	United States
	JPMORGAN CHASE & CO	2,941,044	0	49,527,181	0.08%	1/3/2022	United States



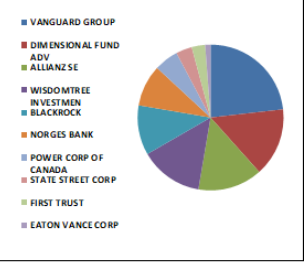
TUPRS TI	TUPRS TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	BLACKROCK	12,498,780	0	210,479,457	4.99%	1/30/2020	United States
	VANGUARD GROUP	4,468,731	19,847	75,253,431	1.78%	11/30/2021	United States
	NORGES BANK	2,437,002	2,437,002	41,039,114	0.97%	12/31/2020	Norway
	CHARLES SCHWAB CORPO	944,799	963	15,910,415	0.38%	1/3/2022	United States
	GOVMT PENSION INVST	872,451	-255,564	14,692,075	0.35%	3/31/2021	Japan
	BESSEMER GROUP INCOR	589,180	270,697	9,921,791	0.24%	10/29/2021	United States
	EATON VANCE CORP	555,859	191,106	9,360,666	0.22%	10/31/2021	United States
	WELLINGTON MANAGEMEN	555,434	219,001	9,353,509	0.22%	10/31/2020	United States
	LYXOR	496,247	4	8,356,800	0.20%	1/4/2022	France
	UMB BANK N A	453,370	0	7,634,751	0.18%	10/31/2021	United States



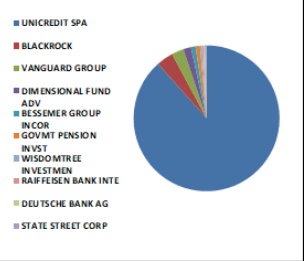
VAKBN TI	VAKBN TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	VANGUARD GROUP	28,816,115	1,203,597	485,263,381	0.74%	11/30/2021	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	9,031,648	-3,413,699	152,092,954	0.23%	12/31/2021	United States
	BLACKROCK	7,297,971	-61,098	122,897,833	0.19%	12/31/2021	United States
	STATE STREET CORP	2,341,145	0	39,424,882	0.06%	1/3/2022	United States
	MIRAE ASSET GLOBAL I	1,215,078	0	20,461,914	0.03%	1/3/2022	South Korea
	FIRST TRUST	966,316	0	16,272,762	0.02%	1/3/2022	United States
	CHARLES SCHWAB CORPO	861,206	0	14,502,709	0.02%	1/3/2022	United States
	DEUTSCHE BANK AG	812,997	444,300	13,690,870	0.02%	11/30/2021	Germany
	LEGAL & GENERAL GROU	801,723	0	13,501,015	0.02%	11/30/2021	United Kingdom
	TIAA-CREF	696,100	0	11,722,324	0.02%	10/31/2021	United States



VESTL TI	VESTL TI - İlk 10 Yabancı Ortak	Pozisyon	Pozisyon Değişimi	Piyasa Değeri	Hisse Oranı	Bildirim Tarihi	Ülke
	VANGUARD GROUP	2,613,960	437	44,019,087	0.78%	11/30/2021	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	1,723,036	100,008	29,015,927	0.51%	12/31/2021	United States
	ALLIANZ SE	1,600,469	17,301	26,951,898	0.48%	11/30/2021	Germany
	WISDOMTREE INVESTMEN	1,573,150	0	26,491,846	0.47%	1/3/2022	United States
	BLACKROCK	1,256,633	931	21,161,700	0.37%	12/31/2021	United States
	NORGES BANK	1,046,696	1,046,696	17,626,361	0.31%	12/31/2020	Norway
	POWER CORP OF CANADA	599,845	397,748	10,101,390	0.18%	9/30/2021	Canada
	STATE STREET CORP	403,887	0	6,801,457	0.12%	1/3/2022	United States
	FIRST TRUST	325,157	0	5,475,644	0.10%	1/3/2022	United States
	EATON VANCE CORP	121,552	31,267	2,046,936	0.04%	10/31/2021	United States



YKBNK TI	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%	12/31/2020	Italy
	BLACKROCK	71,898,449	123,318	1,210,769,892	0.85%	12/31/2021	United States
	VANGUARD GROUP	50,578,945	168,540	851,749,442	0.60%	11/30/2021	United States
	DIMENSIONAL FUND ADV	32,787,467	1,984,810	552,140,949	0.39%	12/31/2021	United States
	BESSEMER GROUP INCOR	19,202,250	6,408,777	323,365,893	0.23%	10/29/2021	United States
	GOVMT PENSION INVST	18,356,023	17,675,551	309,115,430	0.22%	3/31/2021	Japan
	WISDOMTREE INVESTMEN	7,294,060	0	122,831,972	0.09%	1/3/2022	United States
	RAIFFEISEN BANK INTE	7,130,000	-4,500,000	120,069,201	0.08%	10/29/2021	Austria
	DEUTSCHE BANK AG	7,117,277	0	119,854,946	0.08%	1/3/2022	Germany
	STATE STREET CORP	6,801,165	-3,270	114,531,620	0.08%	12/31/2021	United States



Kaynak : Bloomberg



## Yatırım Danışmanlığı ve Bireysel Portföy Yönetimi

Gökçe ARSLAN  
DirektörÖzlem ÜNAL  
YönetmenTuba ŞAHİN  
YönetmenSemih Can ÖZER  
UzmanGizem Tetik ARGİN  
UzmanSemih ÖZER  
Uzman[ytrdanismanligibpy@halkyatirim.com.tr](mailto:ytrdanismanligibpy@halkyatirim.com.tr)  
0 (212) 314 81 81

**Çekince :** "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 belirlendiği 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 Değerler 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 değilseniz, 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.

