

Karşılıksız İşlemi Yapılan Çek Sayılarının İllere ve Bölgelere Göre Dağılımı ⁽¹⁾ (2026)														
İller ve Bölgeler ⁽²⁾	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam	
İstanbul	4.875	5.275	7.071	5.276	3.458	8.406							34.361	
Batı Marmara	973	868	1.159	889	626	1.338							5.853	
Balıkesir	331	285	277	359	287	565							2.104	
Çanakkale	97	78	157	155	95	204							786	
Edirne	157	136	180	103	69	97							742	
Kırklareli	122	71	102	60	36	125							516	
Tekirdağ	266	298	443	212	139	347							1.705	
Ege	2.786	3.364	4.590	3.685	2.326	5.247							21.998	
Alyonkarahisar	80	89	210	161	73	323							936	
Aydın	257	284	417	316	250	638							2.162	
Denizli	286	431	392	390	299	510							2.308	
İzmir	1.519	1.751	2.508	1.840	1.120	2.341							11.079	
Kütahya	60	35	107	97	49	125							473	
Manisa	249	395	481	469	250	444							2.288	
Muğla	265	309	397	350	243	722							2.286	
Uşak	70	70	78	62	42	144							466	
Doğu Marmara	2.166	2.162	3.100	2.575	2.030	4.255							16.288	
Bilecik	27	30	40	19	28	139							283	
Bolu	50	43	72	43	115	156							479	
Bursa	939	1.005	1.309	1.247	800	1.769							7.069	
Düzce	53	65	98	94	90	175							575	
Eskişehir	140	127	256	188	229	299							1.239	
Kocaeli	611	528	750	553	480	1.015							3.937	
Sakarya	297	325	524	399	266	523							2.334	
Yalova	49	39	51	32	22	179							372	
Batı Anadolu	1.868	2.129	2.985	2.508	1.654	4.099							15.243	
Ankara	1.318	1.522	2.082	1.845	1.165	3.038							10.970	
Karaman	29	36	57	41	15	51							229	
Konya	521	571	846	622	474	1.010							4.044	
Akdeniz	2.789	2.962	4.566	3.880	2.174	5.429							21.800	
Adana	752	894	1.260	1.197	491	1.012							5.606	
Antalya	870	899	1.428	1.091	597	1.997							6.882	
Burdur	27	39	46	52	20	121							305	
Hatay	256	245	389	464	325	653							2.332	
Isparta	50	38	93	45	80	235							541	
Mersin	573	574	808	612	423	837							3.827	
Kahramanmaraş	179	207	448	349	199	449							1.831	
Osmaniye	82	66	94	70	39	125							476	
Orta Anadolu	891	957	1.446	1.100	593	1.312							6.299	
Aksaray	137	90	207	173	128	171							906	
Kayseri	343	374	641	509	259	565							2.691	
Kırıkkale	15	140	149	122	61	76							563	
Kırşehir	24	32	43	18	11	38							166	
Nevşehir	73	63	80	84	58	101							459	
Niğde	132	93	116	80	32	126							579	
Sivas	125	106	150	76	29	171							657	
Yozgat	42	59	60	38	15	64							278	
Batı Karadeniz	942	917	1.299	991	564	1.777							6.490	
Amasya	103	125	103	52	31	136							550	
Bartın	12	18	20	52	11	36							149	
Çankırı	24	27	37	21	8	88							205	
Çorum	101	118	134	116	63	171							703	
Karabük	81	62	74	48	20	105							390	
Kastamonu	22	25	33	41	17	68							206	
Samsun	411	331	531	400	270	746							2.689	
Sinop	40	25	38	28	18	43							192	
Tokat	42	59	139	94	35	173							542	
Zonguldak	106	127	190	139	91	211							864	
Doğu Karadeniz	680	677	1.084	883	557	1.163							5.044	
Artvin	60	31	41	41	30	83							286	
Giresun	157	119	241	219	179	258							1.173	
Gümüşhane	23	13	24	16	14	20							110	
Ordu	83	117	205	206	105	220							936	
Rize	62	173	133	100	75	161							704	
Trabzon	295	224	440	301	154	421							1.835	
Kuzeydoğu Anadolu	461	455	622	385	235	686							2.844	
Ağrı	86	39	88	41	37	131							422	
Ardahan	4	5	12	7	3	13							44	
Bayburt	10	14	16	10	8	20							78	
Erzincan	32	35	46	23	14	25							175	
Erzurum	235	291	348	241	140	384							1.639	
İğdir	31	36	66	29	17	46							225	
Kars	63	35	46	34	16	67							261	
Ortadoğu Anadolu	773	658	1.473	1.104	607	1.619							6.234	
Bingöl	31	39	59	34	33	50							246	
Bitlis	100	99	336	295	107	266							1.203	
Elazığ	256	208	397	216	134	262							1.473	
Hakkari	70	50	153	127	55	164							619	
Malatya	124	96	181	126	99	258							884	
Muş	41	33	88	65	56	142							425	
Tunceli	14	7	6	0	0	3							30	
Van	137	126	253	241	123	474							1.354	
Güneydoğu Anadolu	1.933	2.033	2.994	2.329	1.527	3.524							14.340	
Adıyaman	97	87	181	136	88	234							823	
Batman	126	119	135	98	63	179							720	
Diyarbakır	364	332	732	613	415	650							3.106	
Gaziantep	680	783	890	772	501	1.245							4.871	
Kilis	8	6	9	6	10	59							98	
Mardin	124	165	232	172	120	278							1.091	
Siirt	36	56	62	40	34	103							331	
Şanlıurfa	378	384	589	390	229	540							2.510	
Sırtak	120	101	164	102	67	236							790	
Diğer ⁽³⁾	0	0	0	0	0	0							0	
Toplam	21.137	22.457	32.389	25.605	16.351	38.855							156.794	

Türkiye Bankalar Birliği Risk Merkezi

(1) 1.000.000.000 TL ve üstü tutara sahip karşılıksız işlemi yapılan çekler rapora dahil edilmemiştir.

(2) Bu tabloda, 22.09.2002 tarih ve 24884 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 2002/4720 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı’ndaki İstatistik Bölge Birimleri sınıflandırılması kullanılmıştır.

(3) Bankaların Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve yurt dışı şubelerine ait bildirimlerdir.

Genel olarak tablo bilgileri iyelerinin bildirimlerine göre güncellenebilmektedir.

Karşılıksız İşlemi Yapılan Çek Tutarlarının İllere ve Bölgelere Göre Dağılımı ⁽¹⁾ (Bin TL)														
İller ve Bölgeler ⁽²⁾	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam	
İstanbul	5.490.818	6.468.044	8.827.124	6.224.133	4.352.666	9.586.753							40.949.538	
Batı Marmara	1.047.798	852.596	1.435.334	791.821	580.800	1.188.324							5.896.674	
Balıkesir	390.670	340.874	604.663	350.234	284.204	547.882							2.518.527	
Çanakkale	78.786	57.068	173.827	144.257	92.342	185.678							731.959	
Edirne	166.765	121.180	146.245	74.603	63.419	64.192							636.404	
Kırklareli	120.524	52.938	67.426	37.179	26.062	86.144							390.273	
Tekirdağ	291.054	280.536	443.172	185.547	114.773	304.429							1.619.510	
Ege	2.769.321	2.819.111	4.191.294	3.917.348	2.297.757	4.870.784							20.865.615	
Alyonkarahisar	44.048	62.495	269.487	202.755	114.023	424.381							1.117.189	
Aydın	213.886	252.191	366.119	262.679	243.281	492.631							1.830.787	
Denizli	197.076	217.242	210.944	300.141	109.112	375.208							1.409.724	
İzmir	1.597.272	1.606.180	2.359.005	2.290.602	1.129.158	2.306.934							11.289.152	
Kütahya	63.208	18.422	88.431	59.505	23.767	96.581							349.915	
Manisa	405.542	415.146	522.620	441.869	221.689	413.631							2.420.497	
Muğla	188.710	201.547	328.673	316.892	422.785	598.852							2.057.459	
Uşak	59.578	45.887	46.013	42.905	33.943	162.565							390.893	
Doğu Marmara	1.952.773	1.750.597	2.372.181	2.137.575	2.125.664	3.776.829							14.115.620	
Bilecik	21.561	29.757	16.712	10.111	22.679	113.013							213.833	
Bolu	36.547	34.797	33.171	30.005	29.470	80.370							244.362	
Bursa	835.696	704.067	1.020.422	1.051.088	829.961	1.569.676							6.010.910	
Düzce	29.744	47.228	75.986	73.302	83.126	112.819							422.204	
Eskişehir	156.360	179.509	170.631	160.891	309.066	289.763							1.266.219	
Kocaeli	602.979	468.540	677.818	471.673	608.052	1.123.689							3.952.751	
Sakarya	230.740	261.325	343.689	316.252	194.932	386.635							1.733.574	
Yalova	39.146	25.375	33.750	24.254	48.378	100.863							271.766	
Batı Anadolu	2.158.467	2.604.251	3.698.958	3.056.547	2.310.515	5.244.399							19.073.138	
Ankara	1.433.787	1.764.341	2.723.939	2.187.449	1.683.980	4.031.542							13.825.038	
Karaman	17.084	34.967	42.879	36.365	19.117	47.431							197.843	
Konya	707.596	804.943	932.140	832.733	607.417	1.165.427							5.060.257	
Akdeniz	2.610.983	2.717.302	4.779.042	3.497.171	2.195.180	5.384.500							21.184.178	
Adana	688.822	859.915	1.478.453	829.897	505.533	1.104.932							5.467.552	
Antalya	697.806	752.326	1.376.533	1.027.479	498.663	1.973.257							6.326.063	
Burdur	26.852	35.504	41.475	41.180	15.272	85.545							245.827	
Hatay	312.886	204.495	385.120	512.059	365.389	638.946							2.418.893	
İsparta	57.831	27.656	50.229	30.080	45.209	183.430							394.435	
Mersin	570.629	573.352	744.554	503.738	445.267	895.972							3.733.514	
Kahramanmaraş	194.122	220.811	635.301	464.060	283.129	417.254							2.214.676	
Osmaniye	62.036	43.244	67.378	88.679	36.718	85.163							383.218	
Orta Anadolu	789.134	693.763	1.074.432	944.055	581.485	1.242.077							5.324.946	
Aksaray	174.503	82.203	176.420	165.939	127.612	177.006							903.682	
Kayseri	272.673	291.119	501.238	447.902	273.204	509.687							2.295.822	
Kırıkkale	10.024	35.907	70.877	86.862	59.008	103.048							365.726	
Kırşehir	19.533	28.103	40.472	27.395	21.957	23.639							161.099	
Nevşehir	64.914	64.029	62.051	67.699	31.303	102.637							392.633	
Niğde	105.641	66.945	84.884	58.735	29.934	95.101							441.240	
Sivas	106.413	64.442	90.547	57.678	26.553	180.794							526.428	
Yozgat	35.433	61.015	47.943	31.844	11.915	50.166							238.316	
Batı Karadeniz	824.379	596.477	1.271.810	799.512	441.881	1.281.409							5.215.469	
Amasya	93.208	49.583	74.253	43.496	13.654	79.299							353.492	
Bartın	14.229	16.731	19.188	63.401	12.110	28.674							154.333	
Çankırı	9.757	10.063	15.693	15.063	8.555	92.826							151.957	
Çorum	145.062	94.498	115.205	142.756	67.596	91.505							656.621	
Karabük	93.664	88.487	66.066	40.697	25.405	99.297							413.616	
Kastamonu	11.009	18.963	17.296	22.385	10.661	42.519							122.833	
Samsun	313.346	200.729	775.772	258.681	206.748	581.965							2.337.241	
Sinop	19.184	13.024	22.307	9.411	14.784	32.742							111.453	
Tokat	35.748	30.040	67.053	48.588	23.474	143.271							348.173	
Zonguldak	89.172	74.360	98.978	155.033	58.894	89.312							565.749	
Doğu Karadeniz	472.918	605.289	848.480	629.683	428.756	764.801							3.749.927	
Artvin	23.914	9.947	10.179	13.508	8.144	31.362							97.055	
Giresun	181.717	265.693	262.622	190.235	136.099	178.091							1.214.458	
Gümüşhane	13.051	6.333	7.515	7.557	18.357	7.002							59.815	
Ordu	47.444	91.055	161.177	149.834	66.739	137.577							653.626	
Rize	35.944	59.436	56.702	65.214	42.349	89.156							348.802	
Trabzon	170.847	172.824	350.286	203.334	157.067	321.613							1.375.971	
Kuzeydoğu Anadolu	420.743	363.003	545.772	448.719	274.032	613.865							2.666.133	
Ağrı	66.568	22.954	59.683	32.536	63.690	168.682							414.112	
Ardahan	4.806	1.938	4.314	8.558	5.657	17.772							43.043	
Bayburt	4.544	5.021	5.053	3.761	5.219	13.678							37.275	
Erzincan	20.029	21.646	32.325	24.856	6.666	19.200							124.722	
Erzurum	230.152	271.762	373.917	325.234	169.754	302.671							1.673.490	
İğdir	29.356	12.286	48.078	17.321	7.638	24.555							139.234	
Kars	65.288	27.397	22.402	36.454	15.409	67.308							234.257	
Ortadoğu Anadolu	714.470	686.801	1.328.968	1.030.387	748.680	1.775.158							6.284.464	
Bingöl	41.967	57.704	59.211	32.267	63.828	46.946							300.924	
Bitlis	96.287	106.444	309.136	292.010	132.028	331.215							1.267.120	
Elaazığ	274.999	252.963	393.020	186.824	166.620	284.443							1.558.869	
Hakkari	25.428	34.554	135.801	88.857	53.851	100.724							439.215	
Malatya	105.202	75.594	133.556	86.761	84.346	231.382							716.641	
Muş	20.145	37.824	59.403	88.380	88.657	177.899							472.308	
Tunceli	16.571	4.508	2.796	0	0	3.837							27.711	
Van	133.870	117.210	237.044	255.287	159.351	598.713							1.501.476	
Güneydoğu Anadolu	2.156.324	2.295.335	3.438.276	2.782.890	1.883.962	4.021.339							16.578.126	
Adıyaman	87.423	72.122	225.699	159.876	120.440	321.193							986.754	
Batman	152.831	133.609	144.942	80.608	71.115	221.321							804.427	
Diyarbakır	454.500	517.441	1.197.616	913.602	621.889	949.637							4.654.684	
Gaziantep	778.928	767.306	865.712	908.569	583.291	1.233.108							5.136.914	
Kilis	2.621	2.937	3.893	3.012	15.356	33.670							61.490	
Mardin	102.201	142.394	238.007	175.059	111.977	267.539							1.037.177	
Siirt	29.635	41.549	34.757	31.507	35.109	167.349							339.907	
Şanlıurfa	419.665	526.406	587.334	401.860	250.369	528.346							2.713.981	
Sınak	128.519	91.570	140.318	108.797	74.416	299.175							842.794	
Diğer⁽³⁾	0	0	0	0	0	0							0	
Toplam	21.408.128	22.452.57												

Karşılıksız İşlemi Yapılan Çek Tekil Kişi Sayılarının İllere ve Bölgelere Göre Dağılımı (1) (2026)														
İller ve Bölgeler ⁽²⁾	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam ⁽⁴⁾	
İstanbul	1.385	1.488	1.902	1.614	1.205	2.157							4.796	
Batı Marmara	309	286	346	296	230	389							963	
Balıkesir	113	100	109	99	75	122							343	
Çanakkale	44	37	53	39	42	66							149	
Edirne	26	29	35	23	22	41							87	
Kırklareli	33	28	31	35	20	41							101	
Tekirdağ	95	94	120	103	73	121							290	
Ege	912	1.021	1.239	1.050	774	1.422							3.149	
Afyonkarahisar	53	53	55	58	38	84							174	
Aydın	93	113	144	107	100	194							392	
Denizli	75	100	120	107	68	150							309	
İzmir	413	475	571	479	352	569							1.318	
Kütahya	30	20	39	31	21	52							96	
Manisa	110	123	144	116	82	152							371	
Muğla	111	116	146	127	94	198							428	
Uşak	34	31	35	32	25	36							95	
Doğu Marmara	716	742	965	819	638	1.085							2.419	
Bilecik	12	19	17	11	11	27							54	
Bolu	25	21	31	24	25	35							80	
Bursa	297	339	410	370	260	429							991	
Düzce	34	30	42	34	34	58							131	
Eskişehir	45	40	58	48	51	77							159	
Kocaeli	159	154	216	177	154	261							561	
Sakarya	117	118	166	136	89	163							365	
Yalova	28	22	30	24	19	48							97	
Batı Anadolu	620	637	804	678	525	916							2.070	
Ankara	397	426	529	464	360	634							1.401	
Karaman	15	19	28	19	12	22							65	
Konya	208	192	247	195	153	262							607	
Akdeniz	1.008	977	1.241	1.049	765	1.489							3.264	
Adana	250	243	283	228	157	282							697	
Antalya	309	313	382	337	237	552							1.086	
Burdur	18	18	19	21	7	28							63	
Hatay	97	96	122	120	98	153							340	
Isparta	28	15	38	30	27	50							102	
Mersin	191	177	242	191	151	260							596	
Kahramanmaraş	83	83	107	93	68	127							271	
Osmaniye	35	34	52	35	23	46							130	
Orta Anadolu	368	370	463	369	239	455							1.120	
Aksaray	51	45	56	49	40	61							136	
Kayseri	145	149	188	157	94	167							407	
Kırıkkale	8	16	23	16	16	26							96	
Kırşehir	11	17	23	12	7	16							51	
Nevşehir	41	38	43	36	24	42							128	
Niğde	56	56	63	46	26	57							152	
Sivas	33	26	42	32	22	56							115	
Yozgat	23	23	26	21	10	31							78	
Batı Karadeniz	309	317	416	377	239	506							1.132	
Amasya	33	29	36	27	15	47							107	
Bartın	8	11	7	15	5	17							41	
Çankırı	12	12	15	13	6	15							33	
Çorum	40	47	58	44	20	52							129	
Karabük	14	13	24	15	15	23							57	
Kastamonu	14	20	18	25	12	27							65	
Samsun	108	104	152	141	97	183							391	
Sinop	21	17	18	17	12	27							59	
Tokat	24	25	33	32	22	46							108	
Zonguldak	35	39	55	48	35	69							143	
Doğu Karadeniz	224	225	324	289	212	402							824	
Artvin	27	17	21	27	18	35							88	
Giresun	46	49	74	68	49	77							164	
Gümüşhane	7	7	13	11	10	10							33	
Ordu	37	43	51	48	38	74							152	
Rize	28	35	58	40	32	68							125	
Trabzon	81	76	108	96	66	139							265	
Kuzeydoğu Anadolu	184	157	212	182	121	235							548	
Ağrı	29	14	36	26	17	41							83	
Ardahan	4	2	5	6	3	8							17	
Bayburt	7	9	7	4	6	10							23	
Erzincan	19	20	21	16	10	18							52	
Erzurum	85	83	102	92	63	106							251	
İğdir	11	10	18	15	9	22							51	
Kars	29	19	24	24	13	32							74	
Ortadoğu Anadolu	287	282	414	322	249	504							1.079	
Bingöl	18	19	26	14	21	26							59	
Bitlis	33	39	59	52	34	68							129	
Elazığ	52	50	77	62	40	76							178	
Hakkari	37	30	43	36	28	53							112	
Malatya	52	53	75	58	48	98							208	
Muş	21	17	39	24	24	49							101	
Trunceli	9	5	4	0	0	2							14	
Van	68	70	100	84	61	139							292	
Güneydoğu Anadolu	758	716	960	775	617	1.068							2.537	
Adıyaman	44	43	64	42	38	74							172	
Batman	53	53	55	41	35	67							172	
Diyarbakır	153	119	185	151	126	196							468	
Gaziantep	220	225	268	248	183	310							664	
Kilis	6	5	6	4	4	6							16	
Mardin	60	63	81	65	56	89							231	
Sirt	12	21	23	21	13	34							70	
Şanlıurfa	173	154	211	160	124	212							580	
Şırnak	42	37	72	47	40	84							176	
Diğer ⁽³⁾	0	0	0	0	0	0							0	
Toplam ⁽⁴⁾	7.011	7.142	9.180	7.727	5.747	10.502							23.551	

Türkiye Bankalar Birliği Risk Merkezi

(1) 1.000.000.000 TL ve üstü tutara sahip karşılıksız işlemi yapılan çekler rapora dahil edilmemiştir.

(2) Bu tabloda, 22.09.2002 tarih ve 24884 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 2002/4720 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı’ndaki İstatistikî Bölge Birimleri sınıflandırılması kullanılmıştır.

(3) Bankaların Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve yurt dışı şubelerine ait bildirimlerdir.

(4) Yıl toplamı ile ay bazındaki rakamlar toplamı arasındaki fark, bir kişinin bir yıl içerisinde birden fazla ayda sayılabilesinden kaynaklanmaktadır. Yıl toplamında keşideci sayılan tekliflendirilmektedir.

Genel olarak tablo bilgileri üyelerin bildirimlerine göre güncellenebilmektedir.

Karşılıksız İşlemi Yapılan Çek Sayılarının Bankalara İbraz Edilen Çek Sayılarına Oranının (%) (1) (2) (2026)													
İller ve Bölgeler ⁽³⁾	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam
İstanbul	2,0	1,8	1,7	1,7	1,8	2,0							1,8
Batı Marmara	2,6	2,1	1,8	1,9	2,4	2,0							2,1
Balıkesir	2,6	2,0	1,3	2,3	3,2	2,5							2,2
Çanakkale	1,7	1,3	1,7	2,2	2,4	2,0							1,9
Edirne	3,7	3,1	2,7	2,1	2,3	1,4							2,4
Kırklareli	4,1	2,3	2,1	1,7	1,8	2,4							2,4
Tekirdağ	2,3	2,2	2,1	1,4	1,6	1,6							1,8
Ege	2,5	2,6	2,4	2,6	2,8	2,5							2,5
Afyonkarahisar	1,2	1,2	1,8	1,8	1,6	2,4							1,8
Aydın	2,4	2,3	2,3	2,4	3,3	3,1							2,6
Denizli	2,4	2,9	1,8	2,3	3,3	2,2							2,3
İzmir	2,9	2,9	2,9	2,8	2,9	2,6							2,8
Kütahya	1,7	0,8	1,5	2,0	2,1	1,7							1,6
Manisa	2,1	3,0	2,4	3,2	3,1	2,1							2,6
Mugla	2,2	2,2	1,9	2,2	2,5	2,6							2,3
Uşak	2,3	2,0	1,5	1,6	1,9	2,6							2,0
Doğu Marmara	2,3	1,9	1,8	2,1	2,9	2,4							2,2
Bilecik	1,5	1,6	1,3	0,8	2,2	4,2							2,1
Bolu	1,5	1,2	1,2	1,0	4,7	2,5							1,8
Bursa	2,6	2,2	1,9	2,5	2,9	2,5							2,4
Düzce	1,4	1,5	1,4	1,7	3,1	2,2							1,8
Eskişehir	1,7	1,3	1,6	1,7	3,9	1,9							1,9
Kocaeli	2,3	1,8	1,8	1,7	2,4	2,3							2,0
Sakarya	2,7	2,4	2,5	2,6	3,2	2,4							2,6
Yalova	1,9	1,3	1,1	0,9	1,1	3,4							1,8
Batı Anadolu	1,7	1,6	1,5	1,8	2,2	2,0							1,8
Ankara	1,6	1,5	1,4	1,7	2,0	2,1							1,7
Karaman	1,4	1,7	1,6	1,6	1,2	1,3							1,5
Konya	2,1	1,9	1,7	1,8	2,7	2,0							2,0
Akdeniz	2,4	2,2	2,2	2,6	2,7	2,5							2,4
Adana	3,3	3,3	3,1	4,0	3,1	2,5							3,2
Antalya	2,0	1,7	1,8	2,0	1,9	2,2							2,0
Burdur	1,2	1,4	1,0	1,7	1,2	2,8							1,6
Hatay	2,4	2,0	2,2	3,6	4,3	3,7							3,0
Isparta	1,4	0,9	1,3	1,0	3,5	3,3							1,9
Mersin	2,6	2,3	2,2	2,2	2,7	2,2							2,3
Kahramanmaraş	2,4	2,5	3,3	3,5	3,7	3,1							3,1
Osmaniye	2,2	1,7	1,5	1,6	1,7	2,0							1,8
Orta Anadolu	2,5	2,3	2,1	2,3	2,5	1,8							2,2
Aksaray	3,4	2,0	2,5	3,1	4,8	2,0							2,7
Kayseri	2,3	2,0	2,2	2,4	2,4	1,8							2,2
Kırıkkale	1,1	7,5	4,7	5,8	6,0	2,2							4,3
Kirşehir	1,5	1,9	1,5	0,9	1,1	1,2							1,3
Nevşehir	2,1	1,8	1,4	2,1	2,9	1,7							1,9
Niğde	3,5	2,5	2,0	1,9	1,4	2,1							2,3
Sivas	2,7	2,0	1,6	1,2	1,0	1,6							1,7
Yozgat	2,0	2,5	1,5	1,3	1,2	1,3							1,6
Batı Karadeniz	2,7	2,1	1,8	1,9	2,4	2,2							2,1
Amasya	3,4	3,4	1,8	1,3	1,6	2,2							2,2
Bartın	1,3	1,2	0,8	2,8	1,6	1,3							1,4
Çankırı	1,6	1,6	1,4	1,2	0,8	3,1							1,8
Çorum	2,4	2,4	1,6	1,9	2,2	1,9							2,0
Karabük	5,3	3,3	2,5	2,3	2,0	3,3							3,1
Kastamonu	0,8	0,8	0,6	1,1	1,0	1,1							0,9
Samsun	3,5	2,2	2,1	2,2	3,3	2,7							2,6
Sinop	2,6	1,4	1,1	1,2	1,8	1,2							1,4
Tokat	1,2	1,4	1,8	1,7	1,5	1,9							1,7
Zonguldak	2,7	2,4	2,2	2,2	3,2	2,2							2,4
Doğu Karadeniz	2,8	2,4	2,3	2,6	3,4	2,2							2,5
Artvin	4,6	2,4	1,6	2,2	3,5	2,6							2,6
Giresun	4,6	3,1	3,7	4,5	7,6	3,6							4,2
Gümüşhane	2,2	1,3	1,4	1,3	2,4	1,0							1,4
Ordu	1,6	2,0	2,1	2,8	3,0	1,9							2,2
Rize	1,8	4,3	2,0	2,1	3,2	2,1							2,4
Trabzon	2,9	1,9	2,3	2,2	2,3	2,0							2,2
Kuzeydoğu Anadolu	2,8	2,8	2,0	1,8	2,5	2,0							2,2
Ağrı	2,5	1,4	1,5	1,0	2,1	1,8							1,7
Ardahan	0,6	1,0	1,1	1,0	0,8	1,0							1,0
Bayburt	1,7	2,7	1,4	1,2	2,9	1,4							1,6
Erzincan	2,0	1,8	1,4	1,0	1,3	0,6							1,2
Erzurum	3,5	3,8	2,7	2,7	3,5	2,7							3,0
İğdir	2,1	2,8	2,4	1,5	2,0	1,4							2,0
Kars	3,0	2,1	1,3	1,5	1,7	1,7							1,8
Ortadoğu Anadolu	2,3	2,0	2,5	2,8	3,3	2,5							2,5
Bingöl	1,4	1,9	1,7	1,5	2,6	1,3							1,6
Bitlis	2,8	3,3	6,1	8,0	6,5	4,5							5,1
Elazığ	3,4	2,6	2,9	2,3	3,2	1,9							2,6
Hakkari	3,8	3,2	5,2	6,3	6,3	5,1							5,0
Malatya	2,0	1,5	1,7	1,7	2,6	2,3							1,9
Muş	1,3	1,2	1,6	1,7	3,5	2,2							1,8
Tunceli	2,3	1,5	0,9	-	-	0,4							0,9
Van	1,6	1,5	1,6	2,2	2,6	2,6							2,1
Güneydoğu Anadolu	2,7	2,7	2,5	2,7	3,4	2,9							2,8
Adıyaman	2,5	2,2	2,7	2,9	3,7	3,5							2,9
Batman	2,3	2,0	1,3	1,4	1,9	1,6							1,7
Diyarbakır	2,2	2,0	2,7	3,3	4,2	2,4							2,7
Gaziantep	3,2	3,2	2,4	2,8	3,2	3,3							3,0
Kilis	1,2	0,9	0,8	0,8	2,1	4,6							2,0
Mardin	2,4	3,4	2,8	2,9	4,0	3,2							3,0
Siirt	2,0	3,0	1,9	1,8	3,2	2,9							2,4
Şanlıurfa	2,7	3,2	3,0	2,8	3,3	2,7							2,9
Şırnak	2,9	2,7	2,4	2,2	2,9	3,4							2,8
Diğer ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-							-
Toplam	2,3	2,1	2,0	2,1	2,5	2,3							2,2

Türkiye Bankalar Birliği Risk Merkezi

(1) Karşılıksız işlemi yapılan çek sayılarının aynı dönemde karşılıksız işlemi yapılan ve ibrazında ödenen çek toplamına bölünmesi ile hesaplanmaktadır.

(2) 1.000.000.000 TL ve üstü tutara sahip karşılıksız işlemi yapılan çekler rapora dahil edilmemiştir.

(3) Bu tabloda, 22.09.2002 tarih ve 24884 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan 2002/4720 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı'ndaki İstatistik Bölge Birimleri sınıflandırılması kullanılmıştır.

(4) Bankaların Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve yurt dışı bölgelerine ait bildirimlerdir.

Genel olarak, üyeler tarafından bildirilen rapora konu bilgiler, üyelerin bildirimlerine göre güncellenebilmektedir.

Genel olarak tablo bilgileri üyelerin bildirimlerine göre güncellenebilmektedir.

Karşılıksız İşlemi Yapılan Çek Tutarının Bankalara İbraz Edilen Çek Tutarına Oranının İlere ve Bölgelere Göre Dağılımı (%) (1) (2) (2026)														
İller ve Bölgeler ⁽³⁾	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam	
İstanbul	1,9	2,2	2,3	2,1	2,0	2,4							2,2	
Batı Marmara	5,4	4,3	5,0	3,3	3,9	3,6							4,2	
Balıkesir	5,1	4,4	5,8	4,0	5,0	4,5							4,8	
Çanakkale	3,0	2,3	4,5	4,6	4,6	4,2							4,0	
Edirne	8,9	6,8	5,5	3,5	4,5	2,2							5,0	
Kırklareli	9,7	4,7	3,9	2,6	2,9	4,2							4,6	
Tekirdağ	4,9	4,1	4,3	2,3	2,3	2,7							3,4	
Ege	3,3	3,5	3,7	4,3	3,7	3,6							3,7	
Afyonkarahisar	1,2	1,6	4,4	4,3	3,7	6,1							3,9	
Aydın	4,1	4,3	4,5	4,2	5,9	5,1							4,7	
Denizli	3,3	3,1	2,1	3,6	2,1	3,3							2,9	
İzmir	2,9	3,4	3,6	4,3	3,0	3,0							3,3	
Kütahya	3,7	1,0	3,0	2,4	1,6	2,4							2,4	
Manisa	6,5	6,4	5,6	5,9	4,9	4,1							5,5	
Muğla	3,9	3,8	4,3	5,1	9,5	5,5							5,2	
Uşak	3,7	2,5	1,9	2,1	2,5	5,4							3,2	
Doğu Marmara	3,4	2,5	2,6	2,8	4,3	3,6							3,1	
Bilecik	3,3	4,2	1,5	1,2	4,2	8,1							4,1	
Bolu	2,9	2,5	1,6	1,8	2,7	3,3							2,5	
Bursa	3,4	2,6	2,6	3,3	4,0	3,6							3,2	
Düzce	1,8	2,6	2,8	3,0	5,5	3,4							3,2	
Eskişehir	4,2	4,0	2,4	3,0	9,4	3,7							4,0	
Kocaeli	3,1	1,7	2,4	2,0	3,7	3,6							2,7	
Sakarya	4,2	4,2	3,6	4,1	4,3	3,5							3,9	
Yalova	2,8	1,6	1,4	1,3	3,3	3,7							2,4	
Batı Anadolu	2,0	2,3	2,3	2,5	2,9	3,0							2,5	
Ankara	1,6	1,8	2,0	2,2	2,6	2,9							2,2	
Karaman	1,6	3,1	2,6	2,8	2,9	2,7							2,6	
Konya	4,3	4,4	3,4	3,8	4,8	3,9							4,0	
Akdeniz	3,5	3,1	4,0	3,7	3,6	4,0							3,7	
Adana	4,0	4,3	5,3	3,9	3,7	4,0							4,3	
Antalya	2,9	2,3	3,2	3,1	2,3	3,7							3,1	
Burdur	2,4	3,0	2,3	2,7	1,4	4,1							2,8	
Hatay	4,0	2,5	3,5	5,3	5,4	5,1							4,3	
Isparta	3,1	1,4	1,7	1,4	3,9	5,8							3,0	
Mersin	3,9	3,8	3,3	2,8	4,1	4,0							3,6	
Kahramanmaraş	3,9	3,9	7,4	7,1	6,9	4,5							5,7	
Osmaniye	2,8	2,1	2,2	3,7	2,3	2,5							2,6	
Orta Anadolu	3,9	3,2	3,2	3,6	3,7	3,1							3,4	
Aksaray	7,1	3,5	4,5	5,0	6,4	3,9							4,9	
Kayseri	2,8	2,7	3,0	3,5	3,5	2,6							3,0	
Kırıkkale	1,2	3,2	4,3	7,3	7,2	5,3							4,8	
Kırşehir	1,8	2,6	2,7	2,4	3,0	1,2							2,2	
Nevşehir	4,2	4,1	2,8	3,7	2,7	3,6							3,5	
Niğde	6,5	4,0	3,3	3,2	2,5	3,6							3,8	
Sivas	4,9	2,8	2,4	2,0	1,7	4,0							3,1	
Yozgat	4,4	6,6	3,5	2,9	1,7	2,5							3,5	
Batı Karadeniz	4,4	3,1	4,3	3,4	3,0	3,6							3,7	
Amasya	6,2	2,9	3,2	2,4	1,2	3,0							3,2	
Bartın	3,5	2,9	2,1	8,9	3,6	3,0							3,9	
Çankırı	1,3	1,3	1,5	1,9	1,6	6,8							2,9	
Çorum	7,0	4,4	3,6	5,2	4,3	2,3							4,2	
Karabük	8,2	7,3	4,5	2,9	2,7	5,3							5,1	
Kastamonu	0,9	1,6	1,0	1,6	1,3	1,9							1,4	
Samsun	4,2	2,6	6,3	2,9	3,5	4,2							4,1	
Sinop	3,1	2,3	2,0	1,1	3,1	2,7							2,3	
Tokat	2,1	1,7	2,4	2,1	1,8	3,9							2,6	
Zonguldak	5,3	3,9	3,6	6,5	3,8	2,5							4,1	
Doğu Karadeniz	3,9	4,7	4,6	4,3	4,9	3,4							4,2	
Artvin	6,2	2,6	1,5	2,4	2,8	3,3							3,0	
Giresun	11,6	16,2	11,6	9,5	12,2	6,6							10,8	
Gümüşhane	3,9	2,3	1,6	1,9	7,3	1,0							2,5	
Ordu	2,0	3,6	4,3	5,1	3,8	3,0							3,6	
Rize	2,4	3,7	2,4	3,4	3,8	2,7							2,9	
Trabzon	2,9	2,7	3,9	3,0	3,8	3,1							3,3	
Kuzeydoğu Anadolu	5,6	5,2	4,5	4,9	5,4	4,0							4,8	
Ağrı	5,1	2,2	2,9	2,3	7,1	5,9							4,3	
Ardahan	2,7	1,2	1,5	3,4	4,0	3,6							2,8	
Bayburt	1,2	3,5	0,8	0,9	5,7	1,7							1,5	
Erzincan	3,2	2,8	2,7	2,7	1,2	1,2							2,2	
Erzurum	6,3	7,2	6,3	7,0	6,5	4,5							6,1	
İğdir	5,3	2,7	5,7	2,6	2,0	2,2							3,5	
Kars	8,6	4,3	2,0	4,4	3,6	4,5							4,4	
Ortadoğu Anadolu	2,9	3,1	4,0	4,1	4,9	4,7							4,0	
Bingöl	2,6	4,8	3,0	2,2	6,6	2,1							3,2	
Bitlis	4,6	6,5	11,7	14,7	12,1	11,2							10,2	
Elazığ	3,7	3,7	4,0	2,6	4,1	2,9							3,4	
Hakkari	2,7	4,5	9,9	9,0	8,8	6,8							7,1	
Malatya	2,4	1,7	2,1	1,7	2,5	3,1							2,3	
Muş	1,0	2,0	2,1	4,0	5,7	5,0							3,4	
Trunceli	4,1	1,5	0,8	-	-	0,8							1,5	
Van	2,4	2,4	3,0	4,1	4,5	6,3							4,0	
Güneydoğu Anadolu	3,5	4,0	4,1	4,3	4,5	4,4							4,1	
Adıyaman	3,2	2,3	5,2	4,8	6,2	6,7							4,9	
Batman	3,8	3,6	2,5	1,7	2,7	3,3							2,9	
Diyarbakır	2,4	3,2	4,8	4,9	5,2	3,8							4,0	
Gaziantep	4,3	4,1	3,2	4,2	3,9	4,1							3,9	
Kilis	0,9	1,0	0,9	0,9	5,5	5,6							2,7	
Mardin	3,2	4,6	5,4	4,6	5,1	5,6							4,8	
Sirt	2,4	4,3	2,5	2,9	4,6	9,0							4,7	
Şanlıurfa	4,2	6,1	4,9	4,1	4,3	4,0							4,6	
Şırnak	5,5	4,5	4,5	4,8	4,2	8,2							5,6	
Diğer ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-							-	
Toplam	2,8	2,8	3,0	3,0	3,1	3,2							3,0	

Türkiye Bankalar Birliği Risk Merkezi

(1) Karşılıksız işlemi yapılan çek tutarının aynı dönemde karşılıksız işlemi yapılan ve ibrazında ödenen çek tutarına bölünmesi ile hesaplanmaktadır.

(2) 1.000.000.000 TL ve üstü tutara sahip karşılıksız işlemi yapılan çekler rapora dahil edilmemiştir.

(3) Bu tabloda, 22.09.2002 tarih ve 24884 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 2002/4720 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı’ndaki İstatistiki Bölge Birimleri sınıflandırılması kullanılmıştır.

(4) Bankaların Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve yurt dışı şubelerine ait bildirimlerdir.

Genel olarak tablo bilgileri üyelerin bildirimlerine göre güncellenebilmektedir.

Karşılıksız İşlemi Yapılan Çeklerin Tekil Keşideci Sayısı Üzerinden Hesaplanmış Karşılıksız Çıkma Oranının İllere ve Bölgelere Göre Dağılımı (%) (1) (2) (2026)														
İller ve Bölgeler ⁽³⁾	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam	
İstanbul	2,5	2,4	2,6	2,4	2,5	3,0							4,6	
Batı Marmara	2,6	2,3	2,3	2,2	2,5	2,5							4,2	
Balıkesir	2,8	2,4	2,1	2,2	2,4	2,3							4,4	
Çanakkale	2,2	1,8	2,2	1,7	2,8	2,6							3,9	
Edirne	2,0	2,1	2,1	1,5	2,2	2,5							3,7	
Kırklareli	3,1	2,5	2,4	2,9	2,4	3,0							5,0	
Tekirdağ	2,7	2,5	2,6	2,4	2,6	2,6							4,3	
Ege	2,8	2,8	2,9	2,7	2,9	3,2							4,9	
Afyonkarahisar	2,7	2,5	2,2	2,5	2,6	3,1							4,6	
Aydın	2,7	3,1	3,3	2,6	3,6	4,1							5,7	
Denizli	2,2	2,5	2,6	2,6	2,5	3,3							4,7	
İzmir	2,9	3,0	3,1	2,9	3,0	3,1							5,0	
Kütahya	2,5	1,4	2,3	2,0	2,4	3,1							4,0	
Manisa	2,8	2,9	2,9	2,6	2,8	3,0							4,9	
Muğla	2,8	2,7	2,9	2,6	2,7	3,2							5,0	
Uşak	3,5	2,8	2,6	2,6	3,2	2,7							4,8	
Doğu Marmara	2,6	2,5	2,7	2,5	2,9	3,0							4,7	
Bilecik	1,8	2,6	2,0	1,4	2,1	3,0							4,1	
Bolu	2,3	1,8	2,2	1,9	3,0	2,4							3,8	
Bursa	2,9	2,9	3,0	3,0	3,2	3,2							5,0	
Düzce	2,7	2,2	2,5	2,2	3,3	3,4							5,3	
Eskişehir	1,8	1,5	1,8	1,6	2,7	2,3							3,4	
Kocaeli	2,2	2,0	2,5	2,2	2,6	2,9							4,4	
Sakarya	3,2	2,9	3,4	3,0	3,0	3,2							5,0	
Yalova	2,9	2,2	2,4	2,1	2,4	3,7							5,2	
Batı Anadolu	2,4	2,2	2,4	2,2	2,5	2,7							4,4	
Ankara	2,2	2,1	2,3	2,2	2,4	2,7							4,2	
Karaman	2,5	3,0	3,4	2,6	2,8	2,7							5,3	
Konya	3,0	2,5	2,6	2,3	3,0	2,8							4,5	
Akdeniz	3,1	2,8	3,0	2,8	2,9	3,5							5,2	
Adana	3,9	3,3	3,4	3,1	3,0	3,4							5,7	
Antalya	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6	3,5							4,8	
Burdur	2,3	2,2	1,8	2,4	1,2	2,8							4,1	
Hatay	3,0	2,7	3,0	3,3	3,8	3,9							5,9	
Isparta	2,7	1,3	2,6	2,2	3,4	3,3							4,8	
Mersin	2,9	2,6	3,0	2,7	3,0	3,3							5,0	
Kahramanmaraş	3,6	3,4	3,6	3,5	3,9	4,2							6,2	
Osmaniye	2,9	2,6	3,4	2,6	2,5	3,1							5,6	
Orta Anadolu	3,2	3,0	3,0	2,7	2,9	2,9							4,8	
Aksaray	3,7	3,2	3,1	3,0	4,1	3,3							5,1	
Kayseri	3,5	3,1	3,3	3,0	3,0	2,8							4,8	
Kırıkkale	1,6	2,8	3,1	2,5	4,3	3,6							5,2	
Kırşehir	1,9	2,9	3,0	1,8	1,6	2,0							4,1	
Nevşehir	3,0	2,8	2,7	2,5	2,7	2,6							4,8	
Niğde	4,4	4,5	4,2	3,6	3,3	3,8							6,2	
Sivas	2,4	1,7	2,1	1,7	2,0	2,7							4,1	
Yozgat	2,7	2,6	2,4	2,1	1,8	2,6							4,5	
Batı Karadeniz	2,7	2,4	2,5	2,5	2,7	3,0							4,7	
Amasya	3,3	2,6	2,7	2,2	2,2	3,3							5,2	
Bartın	1,9	2,0	1,0	2,4	1,5	2,6							4,4	
Çankırı	2,9	2,7	2,8	2,6	2,1	2,5							3,9	
Çorum	3,1	3,4	3,3	2,7	2,1	2,9							5,0	
Karabük	2,9	2,2	3,5	2,3	4,0	3,2							5,7	
Kastamonu	1,4	1,9	1,4	2,0	1,6	1,9							3,3	
Samsun	2,9	2,4	2,9	2,9	3,4	3,3							5,1	
Sinop	3,4	2,5	2,0	2,1	2,7	3,0							4,6	
Tokat	1,8	1,7	1,7	1,8	2,3	2,3							3,7	
Zonguldak	2,5	2,3	2,7	2,6	3,2	3,3							5,0	
Doğu Karadeniz	2,9	2,8	3,1	3,0	3,6	3,6							5,3	
Artvin	4,9	3,2	2,8	3,9	4,6	4,2							7,5	
Giresun	4,0	4,0	4,7	4,7	5,5	4,7							7,1	
Gümüşhane	1,7	1,8	2,6	2,3	3,6	1,8							4,2	
Ordu	2,0	2,2	2,0	2,0	2,7	2,7							4,0	
Rize	2,4	2,9	3,6	2,8	3,7	3,9							5,1	
Trabzon	3,1	2,7	3,0	2,9	3,2	3,6							5,1	
Kuzeydoğu Anadolu	3,3	2,9	3,0	2,8	3,2	3,1							5,1	
Ağrı	2,4	1,3	2,4	2,0	2,2	2,6							3,7	
Ardahan	1,6	0,9	1,6	2,2	1,7	2,3							3,3	
Bayburt	4,0	4,7	2,9	1,8	5,3	3,5							6,0	
Erzincan	3,4	3,4	2,7	2,2	2,4	2,2							4,4	
Erzurum	4,3	4,0	3,9	3,8	4,5	3,9							6,6	
İğdir	1,9	2,0	2,5	2,2	2,1	2,8							4,4	
Kars	3,3	2,6	2,4	2,8	2,8	3,1							4,7	
Ortadoğu Anadolu	2,9	2,9	3,3	2,9	3,6	3,9							5,9	
Bingöl	3,0	3,4	3,5	2,1	4,9	3,3							5,3	
Bitlis	2,8	3,7	4,4	4,5	4,7	4,9							6,4	
Elazığ	2,7	2,5	3,1	2,7	2,9	3,0							5,2	
Hakkari	6,6	6,0	6,6	6,2	8,8	7,8							11,4	
Malatya	2,8	2,7	3,0	2,6	3,4	3,9							5,8	
Muş	2,0	1,9	3,1	2,2	3,5	3,6							5,3	
Tunceli	4,1	2,9	1,8	-	-	0,9							4,0	
Van	2,5	2,7	3,0	2,7	3,4	3,9							5,9	
Güneydoğu Anadolu	3,3	3,1	3,4	3,1	3,7	3,8							6,0	
Adıyaman	3,2	3,2	3,8	2,7	3,8	4,5							6,9	
Batman	3,2	3,0	2,5	2,1	2,8	3,1							5,4	
Diyarbakır	3,5	2,7	3,5	3,2	3,9	3,7							6,0	
Gaziantep	3,7	3,4	3,4	3,5	3,8	4,0							5,9	
Kilis	2,8	2,1	2,1	1,7	2,5	2,0							3,6	
Mardin	2,7	3,1	3,2	2,9	3,8	3,5							5,5	
Sirt	1,9	3,4	3,0	3,0	3,1	4,3							6,2	
Şanlıurfa	3,1	3,2	3,6	3,2	3,7	3,7							5,9	
Şırnak	3,2	3,1	4,5	3,5	4,4	5,5							7,7	
Diğer ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-							-	
Toplam	2,8	2,6	2,8	2,6	2,8	3,1							4,9	

Türkiye Bankalar Birliği Risk Merkezi

(1) Karşılıksız çek keşide etmiş kişi sayısının aynı dönemde bankalarda ibraz edilen tüm çeklerin tekil keşideci sayısına bölünmesi ile hesaplanmaktadır.

(2) 1.000.000.000 TL ve üstü tutara sahip karşılıksız işlemi yapılan çekler rapora dahil edilmemiştir.

(3) Bu tabloda, 22.09.2002 tarih ve 24884 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 2002/4720 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı’ndaki İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflandırması kullanılmıştır.

(4) Bankaların Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve yurt dışı şubelerine ait bildirimlerdir.

Genel olarak tablo bilgileri üyeleri bildirimlerine göre güncellenebilmektedir.