

**TÜRKİYE HAYAT ANNÜİTE TABLOSU**  
**KADIN**

**Tablo Adı:** TRHA - 2010 Kadın

**Tablo Türü:** Bütünleşik

**Kullanımı:** Annüitant ölümlülüğü

**Ülke:** Türkiye

**Veri Kaynağı:** Türkiye Sigortalı Hayat 2010 Kadın Tablosu (TRSH 2010 Kadın), Coale-Demeny Batı Modeli Hayat Tabloları'nın oluşturulmasında seçilen ülkelerin genel nüfus, sigortalı ve annüitant tabloları

**Oluşturulma Yöntemi:** Coale-Demeny'nin Batı Modeli Hayat Tabloları'nı oluşturulmasında seçilen ülkelerin genel nüfus, sigortalı ve annüitant tabloları incelenmiştir. Birbirine yakın zaman dilimlerinde her üç tablosu da olan ülkelerin, bu tabloları arasındaki ilişkilerden Türkiye için özelleştirilen yaşa özel indirgeme katsayıları bulunmuştur. TRSH 2010 Tabloları'na bu katsayılar uygulanarak "Türkiye Hayat Annüite 2010 (TRHA 2010) Tabloları" oluşturulmuştur. 0-17 yaş arasının tamamlanmasında; 0 yaş için ölüm olasılığı TRH - 2010 Kadın tablosundaki ile aynı olacak biçimde, bilinen yaşların model hayat tablo seviyelerindeki değişim deseninden yararlanılmıştır.

**Kaynak:** Türkiye Hayat ve Hayat Annüite Tablolarının Oluşturulması Projesi Sonuç Raporu

**En Küçük Yaş:** 0

**En Büyük Yaş:** 110

**Ondalık Basamak Sayısı:** 6

TRHA - 2010 KADIN											
YAŞ	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>	YAŞ	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0	0,008161	0,991839	1000000,00	8161,00	84,00	56	0,001942	0,998058	974028,91	1891,56	29,46
1	0,000255	0,999745	991839,00	252,82	83,69	57	0,002248	0,997752	972137,35	2185,36	28,52
2	0,000194	0,999806	991586,18	192,28	82,71	58	0,002618	0,997382	969951,99	2539,33	27,58
3	0,000147	0,999853	991393,89	145,52	81,72	59	0,003043	0,996957	967412,65	2943,84	26,65
4	0,000110	0,999890	991248,38	109,34	80,74	60	0,003548	0,996452	964468,81	3421,94	25,73
5	0,000080	0,999920	991139,04	79,60	79,74	61	0,003949	0,996051	961046,88	3795,17	24,82
6	0,000072	0,999928	991059,44	71,74	78,75	62	0,004430	0,995570	957251,70	4240,63	23,92
7	0,000062	0,999938	990987,70	61,00	77,76	63	0,004976	0,995024	953011,08	4742,18	23,03
8	0,000050	0,999950	990926,70	49,45	76,76	64	0,005591	0,994409	948268,90	5301,77	22,14
9	0,000040	0,999960	990877,25	39,17	75,77	65	0,006273	0,993727	942967,13	5915,23	21,26
10	0,000033	0,999967	990838,08	32,22	74,77	66	0,007043	0,992957	937051,89	6599,66	20,39
11	0,000027	0,999973	990805,86	27,23	73,77	67	0,007944	0,992056	930452,24	7391,51	19,53
12	0,000023	0,999977	990778,63	22,81	72,77	68	0,008988	0,991012	923060,72	8296,47	18,68
13	0,000021	0,999979	990755,83	21,03	71,77	69	0,010176	0,989824	914764,25	9308,64	17,85
14	0,000024	0,999976	990734,80	23,97	70,78	70	0,011532	0,988468	905455,61	10441,71	17,03
15	0,000034	0,999966	990710,83	33,70	69,78	71	0,013080	0,986920	895013,90	11706,78	16,22
16	0,000055	0,999945	990677,13	54,80	68,78	72	0,014903	0,985097	883307,12	13163,93	15,43
17	0,000087	0,999913	990622,33	85,87	67,78	73	0,016963	0,983037	870143,19	14760,24	14,65
18	0,000121	0,999879	990536,46	120,05	66,79	74	0,019295	0,980705	855382,95	16504,61	13,90
19	0,000152	0,999848	990416,41	150,49	65,80	75	0,021850	0,978150	838878,34	18329,49	13,16
20	0,000172	0,999828	990265,92	170,33	64,81	76	0,024725	0,975275	820548,85	20288,07	12,44
21	0,000181	0,999819	990095,59	179,21	63,82	77	0,027940	0,972060	800260,78	22359,29	11,75
22	0,000180	0,999820	989916,39	178,18	62,83	78	0,031630	0,968370	777901,49	24605,02	11,07
23	0,000174	0,999826	989738,20	172,21	61,84	79	0,035734	0,964266	753296,47	26918,30	10,42
24	0,000164	0,999836	989565,99	162,29	60,85	80	0,040423	0,959577	726378,17	29362,38	9,78
25	0,000158	0,999842	989403,70	156,33	59,86	81	0,045720	0,954280	697015,78	31867,56	9,17
26	0,000161	0,999839	989247,37	159,27	58,87	82	0,051887	0,948113	665148,22	34512,55	8,59
27	0,000168	0,999832	989088,10	166,17	57,88	83	0,058680	0,941320	630635,68	37005,70	8,03
28	0,000175	0,999825	988921,94	173,06	56,89	84	0,066082	0,933918	593629,98	39228,26	7,50
29	0,000180	0,999820	988748,87	177,97	55,90	85	0,073988	0,926012	554401,72	41019,07	7,00
30	0,000190	0,999810	988570,90	187,83	54,91	86	0,082670	0,917330	513382,65	42441,34	6,52
31	0,000205	0,999795	988383,07	202,62	53,92	87	0,092287	0,907713	470941,30	43461,76	6,06
32	0,000217	0,999783	988180,45	214,44	52,93	88	0,102923	0,897077	427479,54	43997,48	5,63
33	0,000224	0,999776	987966,02	221,30	51,94	89	0,114844	0,885156	383482,07	44040,61	5,21
34	0,000228	0,999772	987744,71	225,21	50,95	90	0,128196	0,871804	339441,45	43515,04	4,82
35	0,000235	0,999765	987519,51	232,07	49,97	91	0,143757	0,856243	295926,41	42541,49	4,46
36	0,000246	0,999754	987287,44	242,87	48,98	92	0,160982	0,839018	253384,92	40790,41	4,13
37	0,000262	0,999738	987044,57	258,61	47,99	93	0,179167	0,820833	212594,51	38089,92	3,82
38	0,000284	0,999716	986785,96	280,25	47,00	94	0,196877	0,803123	174504,59	34355,94	3,55
39	0,000307	0,999693	986505,71	302,86	46,02	95	0,214816	0,785184	140148,65	30106,17	3,29
40	0,000330	0,999670	986202,86	325,45	45,03	96	0,233896	0,766104	110042,48	25738,50	3,06
41	0,000357	0,999643	985877,41	351,96	44,04	97	0,254662	0,745338	84303,98	21469,02	2,84
42	0,000389	0,999611	985525,45	383,37	43,06	98	0,276594	0,723406	62834,96	17379,77	2,64
43	0,000430	0,999570	985142,08	423,61	42,08	99	0,299115	0,700885	45455,19	13596,33	2,45
44	0,000479	0,999521	984718,47	471,68	41,09	100	0,322045	0,677955	31858,86	10259,99	2,29
45	0,000535	0,999465	984246,79	526,57	40,11	101	0,345195	0,654805	21598,87	7455,82	2,14
46	0,000586	0,999414	983720,22	576,46	39,13	102	0,368375	0,631625	14143,05	5209,95	2,00
47	0,000632	0,999368	983143,76	621,35	38,16	103	0,391405	0,608595	8933,10	3496,46	1,88
48	0,000677	0,999323	982522,41	665,17	37,18	104	0,414111	0,585889	5436,64	2251,37	1,76
49	0,000724	0,999276	981857,25	710,86	36,21	105	0,436336	0,563664	3185,27	1389,85	1,66
50	0,000826	0,999174	981146,38	810,43	35,23	106	0,457935	0,542065	1795,42	822,19	1,55
51	0,000948	0,999052	980335,95	929,36	34,26	107	0,478784	0,521216	973,24	465,97	1,44
52	0,001095	0,998905	979406,60	1072,45	33,29	108	0,498775	0,501225	507,27	253,01	1,30
53	0,001264	0,998736	978334,14	1236,61	32,33	109	0,517822	0,482178	254,25	131,66	1,09
54	0,001461	0,998539	977097,53	1427,54	31,37	110	0,535858	0,464142	122,60	65,69	0,73
55	0,001682	0,998318	975669,99	1641,08	30,41						

## TRHA - 2010 ERKEK

TÜRKİYE HAYAT ANNÜİTE TABLOSU  
ERKEK

Tablo Adı: TRHA - 2010 Erkek

Tablo Türü: Bütünleşik

Kullanımı: Annüitant ölümlülüğü

Ülke: Türkiye

**Veri Kaynağı:** Türkiye Sigortalı Hayat 2010 Erkek Tablosu (TRSH 2010 Erkek), Coale-Demeny Batı Modeli Hayat Tabloları'nın oluşturulmasında seçilen ülkelerin genel nüfus, sigortalı ve annüitant tabloları.

**Oluşturulma Yöntemi:** Coale-Demeny'nin Batı Modeli Hayat Tabloları'nı oluşturulmasında seçilen ülkelerin genel nüfus, sigortalı ve annüitant tabloları incelenmiştir. Birbirine yakın zaman dilimlerinde her üç tablosu da olan ülkelerin, bu tabloları arasındaki ilişkilerden Türkiye için özelleştirilen yaşa özel indirgeme katsayıları bulunmuştur. TRSH 2010 Tabloları'na bu katsayılar uygulanarak "Türkiye Hayat Annüite 2010 (TRHA 2010) Tabloları" oluşturulmuştur. 0-17 yaş arasının tamamlanmasında; 0 yaş için ölüm olasılığı TRH - 2010 Erkek tablosundaki ile aynı olacak biçimde, bilinen yaşların model hayat tablo seviyelerindeki değişim deseninden yararlanılmıştır.

**Kaynak:** Türkiye Hayat ve Hayat Annüite Tablolarının Oluşturulması Projesi Sonuç Raporu

En Küçük Yaş: 0

En Büyük Yaş: 110

Ondalık Basamak Sayısı: 6

YAŞ	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>	YAŞ	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0	0,019533	0,980467	1000000,00	19533,00	76,67	56	0,006235	0,993765	917200,13	5718,74	24,66
1	0,000784	0,999216	980467,00	768,20	77,19	57	0,006889	0,993111	911481,38	6279,20	23,81
2	0,000654	0,999346	979698,80	640,79	76,25	58	0,007616	0,992384	905202,19	6894,02	22,97
3	0,000536	0,999464	979058,01	524,86	75,30	59	0,008400	0,991600	898308,17	7545,79	22,15
4	0,000432	0,999568	978533,15	422,48	74,34	60	0,009262	0,990738	890762,38	8250,24	21,33
5	0,000340	0,999660	978110,67	332,62	73,37	61	0,010224	0,989776	882512,14	9022,80	20,52
6	0,000293	0,999707	977778,06	286,07	72,40	62	0,011328	0,988672	873489,33	9894,89	19,73
7	0,000239	0,999761	977491,99	233,68	71,42	63	0,012558	0,987442	863594,45	10845,02	18,95
8	0,000186	0,999814	977258,31	181,82	70,44	64	0,013878	0,986122	852749,43	11834,46	18,19
9	0,000140	0,999860	977076,49	136,81	69,45	65	0,015283	0,984717	840914,97	12851,70	17,44
10	0,000107	0,999893	976939,68	104,98	68,46	66	0,016785	0,983215	828063,27	13899,04	16,70
11	0,000084	0,999916	976834,70	82,11	67,47	67	0,018472	0,981528	814164,23	15039,24	15,98
12	0,000065	0,999935	976752,59	63,94	66,47	68	0,020339	0,979661	799124,98	16253,40	15,27
13	0,000058	0,999942	976688,66	56,83	65,48	69	0,022390	0,977610	782871,58	17528,49	14,57
14	0,000069	0,999931	976631,83	67,11	64,48	70	0,024626	0,975374	765343,09	18847,34	13,90
15	0,000104	0,999896	976564,72	101,12	63,48	71	0,027085	0,972915	746495,75	20218,84	13,23
16	0,000178	0,999822	976463,60	173,84	62,49	72	0,029869	0,970131	726276,91	21693,17	12,59
17	0,000288	0,999712	976289,75	281,01	61,50	73	0,032913	0,967087	704583,74	23189,96	11,96
18	0,000410	0,999590	976008,75	400,10	60,52	74	0,036254	0,963746	681393,78	24703,25	11,35
19	0,000521	0,999479	975608,65	508,61	59,54	75	0,039817	0,960183	656690,53	26147,45	10,76
20	0,000599	0,999401	975100,04	584,08	58,57	76	0,043736	0,956264	630543,08	27577,43	10,18
21	0,000609	0,999391	974515,96	593,48	57,61	77	0,048011	0,951989	602965,65	28948,98	9,63
22	0,000619	0,999381	973922,48	602,86	56,64	78	0,052771	0,947229	574016,67	30291,43	9,09
23	0,000625	0,999375	973319,62	608,32	55,68	79	0,057872	0,942128	543725,23	31466,47	8,57
24	0,000627	0,999373	972711,30	609,89	54,71	80	0,063499	0,936501	512258,77	32527,92	8,06
25	0,000635	0,999365	972101,41	617,28	53,75	81	0,069784	0,930216	479730,85	33477,54	7,57
26	0,000640	0,999360	971484,12	621,75	52,78	82	0,077173	0,922827	446253,31	34438,71	7,10
27	0,000635	0,999365	970862,37	616,50	51,81	83	0,085427	0,914573	411814,60	35180,09	6,66
28	0,000624	0,999376	970245,87	605,43	50,85	84	0,094330	0,905670	376634,52	35527,93	6,23
29	0,000619	0,999381	969640,44	600,21	49,88	85	0,103493	0,896507	341106,58	35302,14	5,83
30	0,000628	0,999372	969040,23	608,56	48,91	86	0,113241	0,886759	305804,44	34629,60	5,44
31	0,000649	0,999351	968431,68	628,51	47,94	87	0,123786	0,876214	271174,84	33567,65	5,07
32	0,000680	0,999320	967803,16	658,11	46,97	88	0,135713	0,864287	237607,19	32246,38	4,72
33	0,000722	0,999278	967145,06	698,28	46,00	89	0,149343	0,850657	205360,81	30669,20	4,38
34	0,000767	0,999233	966446,78	741,26	45,03	90	0,165124	0,834876	174691,61	28845,78	4,07
35	0,000808	0,999192	965705,51	780,29	44,07	91	0,183207	0,816793	145845,83	26719,98	3,77
36	0,000848	0,999152	964925,22	818,26	43,10	92	0,202143	0,797857	119125,85	24080,46	3,50
37	0,000894	0,999106	964106,97	861,91	42,14	93	0,221070	0,778930	95045,40	21011,69	3,27
38	0,000956	0,999044	963245,06	920,86	41,18	94	0,238685	0,761315	74033,71	17670,74	3,05
39	0,001038	0,998962	962324,19	998,89	40,22	95	0,256881	0,743119	56362,97	14478,58	2,85
40	0,001144	0,998856	961325,30	1099,76	39,26	96	0,276101	0,723899	41884,40	11564,32	2,66
41	0,001277	0,998723	960225,55	1226,21	38,30	97	0,296966	0,703034	30320,07	9004,03	2,49
42	0,001436	0,998564	958999,34	1377,12	37,35	98	0,318494	0,681506	21316,04	6789,03	2,33
43	0,001615	0,998385	957622,21	1546,56	36,40	99	0,340374	0,659626	14527,01	4944,62	2,18
44	0,001812	0,998188	956075,65	1732,41	35,46	100	0,362456	0,637544	9582,39	3473,20	2,04
45	0,002037	0,997963	954343,25	1944,00	34,52	101	0,384596	0,615404	6109,20	2349,57	1,92
46	0,002274	0,997726	952399,25	2165,76	33,59	102	0,406658	0,593342	3759,62	1528,88	1,81