

Araştırma geliştirme faaliyetleri istatistikleri
Statistics on research and development activities

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Gayrisafi yurtiçi Ar-Ge harcaması / GSYH - GERD / GDP (%)	0,53	0,51	0,47	0,50	0,57	0,56	0,69	0,69	0,81	0,80	0,80	0,83	0,82	0,86	0,88	0,94	0,96	1,03
Toplam Ar-Ge harcaması - Total R&D Expenditure (TL)	1 291 891 387	1 843 288 038	2 197 090 032	2 897 516 250	3 835 441 076	4 399 880 662	6 091 178 492	6 893 048 199	8 087 452 600	9 267 589 817	11 154 149 797	13 062 263 394	14 807 321 926	17 598 117 442	20 615 247 954	24 641 251 935	29 855 477 805	38 533 672 884
Ar-Ge personel harcaması - Labour costs (TL)	455 623 258	764 327 057	965 788 741	1 169 149 120	1 747 579 400	2 093 828 824	2 931 836 842	3 245 282 852	4 004 846 364	4 756 600 202	5 726 332 115	6 892 626 906	7 996 726 569	9 219 848 997	11 054 399 404	12 308 650 274	15 167 428 953	18 905 226 170
Diğer cari Ar-Ge harcamaları - Other current cost (TL)	488 345 311	654 605 161	827 970 497	1 256 384 106	1 469 826 019	1 721 288 642	2 126 856 932	2 538 312 788	2 845 022 670	3 194 845 860	3 688 275 297	4 412 684 722	4 874 299 413	6 140 815 114	7 210 787 469	9 569 443 464	11 586 259 745	15 215 244 929
Ar-Ge yatırım harcaması - Capital cost (TL)	347 922 818	424 355 780	403 330 794	471 983 023	618 035 657	584 763 196	1 032 684 719	1 109 452 560	1 237 583 566	1 316 143 555	1 739 542 386	1 756 951 767	1 936 295 944	2 237 453 331	2 350 061 081	2 763 158 198	3 101 789 107	4 413 201 785
Mali ve mali olmayan şirketler- Financial and non-financial corporations	435 856 643	528 963 218	510 351 896	700 595 752	1 297 591 429	1 629 087 642	2 513 487 115	3 048 503 098	3 235 272 345	3 942 908 434	4 817 272 485	5 891 214 749	7 031 519 874	8 760 019 770	10 308 737 689	13 359 011 600	16 980 836 067	23 289 367 294
Ar-Ge personel harcaması - Labour costs (TL)	85 211 484	108 783 456	157 701 159	189 999 074	445 967 480	606 620 419	967 007 380	1 228 327 175	1 489 760 165	1 857 154 076	2 310 950 262	2 937 207 043	3 640 398 444	4 365 472 509	5 272 535 462	6 447 876 085	8 944 197 691	11 430 880 416
Diğer cari Ar-Ge harcamaları - Other current cost (TL)	150 532 532	124 842 854	228 209 294	330 979 606	588 044 693	822 476 979	986 662 517	1 280 362 101	1 336 709 510	1 559 218 905	1 779 811 243	2 234 116 947	2 547 075 798	3 362 671 966	4 077 339 639	5 822 105 491	6 932 002 429	9 829 266 947
Ar-Ge yatırım harcaması - Capital cost (TL)	200 112 627	295 336 908	124 441 443	179 617 072	263 579 256	199 990 244	559 817 218	539 813 822	408 802 670	526 535 453	726 510 980	719 890 759	844 044 732	1 031 875 295	958 862 588	1 089 030 024	1 104 635 947	2 029 219 931
Genel devlet - General government	95 100 575	129 288 701	229 326 155	230 494 240	443 161 191	513 803 475	642 841 769	823 650 071	1 016 522 342	1 060 683 036	1 263 503 530	1 436 923 417	1 543 493 558	1 705 399 800	2 130 766 481	2 338 372 843	2 858 435 052	3 559 213 870
Ar-Ge personel harcaması - Labour costs (TL)	51 441 924	68 115 168	98 779 859	112 431 150	245 809 881	289 326 369	313 601 161	383 459 580	475 139 479	532 631 287	624 537 278	701 021 702	764 525 623	873 771 617	976 677 137	1 104 236 867	1 218 108 005	1 410 791 363
Diğer cari Ar-Ge harcamaları - Other current cost (TL)	15 499 829	24 298 953	54 273 161	63 677 968	125 614 486	122 337 780	187 700 804	231 886 231	296 258 841	286 353 344	382 969 966	511 058 254	490 458 908	520 436 968	599 847 914	797 911 223	1 074 321 829	1 572 495 000
Ar-Ge yatırım harcaması - Capital cost (TL)	28 158 822	36 874 580	76 273 135	54 385 122	71 738 824	102 139 326	141 539 804	208 304 260	245 124 022	241 698 405	255 996 286	224 843 461	288 509 027	311 191 215	554 241 430	436 224 753	566 005 218	575 927 507
Yükseköğretim- Higher education sector	760 934 169	1 185 036 119	1 457 411 981	1 966 426 258	2 094 688 456	2 256 989 544	2 934 849 068	3 020 895 031	3 835 657 913	4 263 998 147	5 073 373 782	5 734 125 228	6 232 309 394	7 132 697 872	8 175 743 784	8 943 867 493	10 016 206 686	11 685 091 720
Ar-Ge personel harcaması - Labour costs (TL)	318 969 850	587 428 473	709 307 723	866 718 896	1 055 802 039	1 197 882 036	1 651 228 301	1 633 496 097	2 039 946 720	2 368 814 839	2 790 844 574	3 254 398 160	3 591 802 502	3 980 604 871	4 805 186 805	4 756 537 322	5 005 123 257	6 063 554 391
Diğer cari Ar-Ge harcamaları - Other current cost (TL)	322 312 950	505 463 354	545 488 042	861 728 532	756 166 840	776 473 883	952 293 611	1 028 064 456	1 212 054 319	1 349 273 611	1 525 494 088	1 667 509 521	1 836 764 702	2 257 706 180	2 533 599 916	2 949 426 750	3 579 935 487	3 813 482 982
Ar-Ge yatırım harcaması - Capital cost (TL)	119 651 369	92 144 292	202 616 216	237 980 829	282 719 577	282 633 626	331 327 696	361 334 478	583 656 874	547 909 697	757 035 120	812 217 547	803 742 185	894 386 821	836 957 063	1 237 903 421	1 431 147 942	1 808 054 347
Ar-Ge insan kaynağı (Sayı) - R&D personnel (Headcount)	75 960	79 958	83 281	86 680	97 355	105 032	119 738	125 142	135 043	147 417	164 287	184 301	196 321	213 686	224 284	242 213	266 478	289 791
Mali ve mali olmayan şirketler- Financial and non-financial corporations	8753	9 107	10 848	12 398	18 479	22 413	28 820	33 066	38 657	45 922	55 023	61 378	69 018	73 737	77 551	83 873	101 404	118 867
Genel devlet - General government	8544	8 644	8 572	8 747	11 372	11 600	11 798	11 893	13 105	13 598	14 076	14 445	13 894	13 903	14 217	13 372	12 828	12 884
Yükseköğretim- Higher education sector	58663	62 207	63 861	65 535	67 504	71 019	79 120	80 183	83 281	87 897	95 188	108 478	113 409	126 046	132 516	144 968	152 246	158 040
Ar-Ge insan kaynağı (TZE) - R&D personnel (FTE)	27 698	28 964	38 308	39 960	49 252	54 444	63 377	67 244	73 521	81 792	92 801	105 122	112 969	115 444	122 288	136 953	153 552	172 119
Mali ve mali olmayan şirketler- Financial and non-financial corporations	5 607	5 918	7 837	8 838	14 993	18 029	24 261	27 462	31 476	37 522	45 408	52 233	58 391	61 945	66 667	72 579	87 918	104 376
Genel devlet - General government	5 293	5 502	6 245	6 383	8 825	9 702	9 572	9 871	11 007	11 357	11 749	12 088	12 004	12 230	12 328	11 799	11 345	11 379
Yükseköğretim- Higher education sector	16 798	17 544	24 225	24 742	25 434	26 713	29 543	29 912	31 037	32 913	35 644	40 801	42 574	41 269	43 293	52 576	54 289	56 364

TÜİK, Araştırma-Geliştirme Faaliyetleri Araştırması

TurkStat, Research and Development Activities Survey

TZE: Tam Zaman Eşdeğeri

FTE: Full Time Equivalent