

2023 AR-GE 250 / R&D 250  
EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN İLK 250 FİRMA

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
1	Tusaş Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.	28.187.948.766	105	4898	49.294.692.057
2	ASELSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	19.486.465.902	982	6447	43.311.835.081
3	Ford Otomotiv Sanayi A.Ş.	5.308.883.000			
4	Roketsan Roket Sanayii ve Ticaret A.Ş.	4.165.682.676	154	2352	7.516.036.559
5	Arçelik A.Ş.	3.434.464.000			
6	Havelsan Hava Elektronik Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	2.299.284.472	135	1578	4.500.000.000
7	Tusaş Motor Sanayii A.Ş. (Tei)	2.284.577.415	41	1268	6.464.526.133
8	Türkoell Teknoloji Araştırma ve Geliştirme A.Ş.	2.186.420.422	57	992	
9	Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	1.939.046.000			
10	Türk Telekomünikasyon A.Ş.	1.637.000.000			
11	Mercedes Benz Türk A.Ş.	1.575.879.250		549	
12	Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.	1.184.554.762	88	862	2.069.750.000
13	MAN Türkiye A.Ş.	1.163.173.377	19	621	1.500.000.000
14	Tofaş Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.	1.111.756.000			
15	Huawei Telekomünikasyon Dış Ticaret Ltd. Şti.	962.446.538	54	738	
16	Logo Yazılım Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	933.940.346	21	1178	1.681.092.623
17	Deva Holding A.Ş.	793.367.943	275	394	
18	FNSS Savunma Sistemleri A.Ş.	751.715.896	83	317	1.076.630.000
19	Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş.	739.906.000			
20	Bsh Ev Aletleri Sanayi Ve Tic. A.Ş.	578.996.464			
21	Vestel Beyaz Eşya Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	557.891.000			
22	Türk Traktör ve Ziraat Makineleri A.Ş.	509.564.044	52	214	841.000.000
23	STM Savunma Teknolojileri Mühendislik Ve Ticaret A.Ş.	496.164.257	36	350	1.558.688.050
24	Türkiye Şişe Ve Cam Fabrikaları A.Ş.	479.304.000	142	281	583.114.420
25	Astor Enerji A.Ş.	476.179.827	71	160	600.000.000
26	Oyak Renault Otomobil Fabrikaları A.Ş.	468.800.439	24	377	850.000.000
27	Intecro Robotik, Otomasyon, Arge, Müh., Makina San. Tic. A.Ş.	459.244.022	30	39	257.000.000
28	Anadolu Isuzu Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.	401.472.132	19	314	
29	Netaş Telekomünikasyon A.Ş.	385.364.386	37	912	462.437.263
30	Abdi İbrahim İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.	319.725.111	80	203	628.110.153
31	Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A.Ş.	295.032.682	72	117	350.000.000
32	Mavi Giyim Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	293.568.000			
33	Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.	292.320.282	50	290	624.330.963
34	Tırsan Treyler Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	289.044.652	30	155	400.000.000
35	NetRD Bilgi Teknolojileri Ve Telekomünikasyon A.Ş.	286.326.329	19	411	400.000.000
36	Kalyon Güneş Teknolojileri Üretim A.Ş.	252.270.779	13	152	367.022.555
37	Coşkunöz Kalıp Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.	244.959.650	48	109	
38	Ülker Bisküvi Sanayi A.Ş.	238.705.000			
39	Doğuş Bilgi İşlem Ve Teknoloji Hizmetleri A.Ş.	230.220.334	18	429	460.000.000
40	Nobel İlaç Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	225.697.188	59	166	500.000.000

NOT: Ar-Ge 250 anketini doldurmayan borsaya açık firmaların Ar-Ge verileri, firmaların KAP'ta ilan ettikleri finansal tablolarından alınmış olup, şirketler tarafından yapılan açıklamaların MKK tarafından incelendiği, teyit ya da tekeffül edildiği anlamına gelmemektedir. / The R&D data of publicly listed companies that haven't filled out the R&D 250 questionnaire were retrieved from the financial statements of companies on the Public Disclosure Platform (KAP) and do not constitute a confirmation or guarantee of examination of the companies' statements by MKK.

## TOP 250 COMPANIES WITH THE HIGHEST R&D EXPENSES

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
41	Nurul Makina ve Sanayi A.Ş.	213.772.185	29	108	250.000.000
42	Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima San. Tic. A.Ş.	211.779.290	12	91	300.000.000
43	Alp Havacılık Sanayi ve Ticaret A.Ş.	210.213.677	41	221	250.000.000
44	Hektaş Ticaret Türk A.Ş.	208.192.131	63	34	
45	Ereğli Demir Ve Çelik Fabrikaları T. A.Ş.	204.799.836	94	64	269.000.000
46	Tav Bilişim Hizmetleri A.Ş.	202.981.528	12	176	398.000.000
47	Odelo Otomotiv Aydınlatma A.Ş.	190.772.450	24	111	350.000.000
48	Brisa Bridgestone Sabancı Lastik Sanayi A.Ş.	171.241.059	51	110	304.334.866
49	Kordsa Teknik Tekstil A.Ş.	169.597.234	129	149	
50	Boyner Büyük Mağazacılık A.Ş.	169.597.009	19	192	200.000.000
51	Karsan Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.	167.763.304	39	147	364.598.869
52	Türk Hava Yolları Teknik A.Ş.	164.706.556	46	133	200.000.000
53	Kansai Altın Boya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	163.107.647	86	156	230.000.000
54	Hidromek Hidrolik ve Mekanik Makina İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.	159.016.780	93	185	394.502.136
55	Setur Servis Turistik A.Ş.	155.533.643	8	67	162.988.330
56	Karel Elektronik Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	154.131.382			
57	Global Bilgi Pazarlama Danışmanlık ve Çağrı Servisi Hizm. A.Ş.	148.406.958	14	294	
58	Europower Enerji Ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	147.655.514	38	119	240.000.000
59	Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ)	146.400.000			
60	Adesso Turkey Bilgi Teknolojileri Ltd. Şti.	145.631.375	19	207	300.000.000
61	Yıldız Pul Otomotiv Motor Parçaları Sanayi A.Ş.	142.252.310	46	66	310.094.629
62	Dyo Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş.	141.600.411	158	113	165.000.000
63	Sütaş Süt Ürünleri A.Ş.	135.392.999	15	40	197.000.000
64	World Medicine İlaç San. ve Tic. A.Ş.	132.476.973	560	134	376.000.000
65	Humanis Sağlık A.Ş.	132.430.849	105	89	403.000.000
66	Turgut İlaçları A.Ş.	132.404.224	5	31	200.000.000
67	G Teknoloji Bilişim Sanayi ve Tic. A.Ş.	130.539.471	19	236	550.000.000
68	Siemens Gamesa Renewable Enerji A.Ş.	129.575.238	14	108	175.000.000
69	Aromsa Besin Aroma ve Katkı Maddeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	126.785.774	25	86	225.750.000
70	Kontrolmatik Teknoloji Enerji Ve Mühendislik A.Ş.	123.653.057			
71	SOCAR Turkey Araştırma Geliştirme ve İnovasyon A.Ş.	121.448.537	40	35	323.782.000
72	Asaş Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	113.070.680	91	72	150.000.000
73	Assan Alüminyum Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	111.098.826	19	31	108.278.414
74	Asos Proses Makina Sanayi Ve Tic. A.Ş.	110.894.942	6	40	200.000.000
75	Bilim İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.	110.747.111	61	131	171.658.022
76	Vakıf Katılım Bankası A.Ş.	110.718.225	18	108	130.000.000
77	Petlas Lastik San. Tic. A.Ş.	108.618.913	331	83	217.237.826
78	Eis Eczacıbaşı İlaç Sınai Ve Finansal Yatırımlar San. ve Tic. A.Ş.	104.576.000			
79	Tümosan Motor ve Traktör San. A.Ş.(Tümosan Tek. Müh. San. Tic. A.Ş.)	103.037.101	47	113	
80	VBT Yazılım A.Ş.	102.224.764			
81	Hayat Kimya Sanayi A.Ş.	101.431.278	56	119	389.445.422
82	TCl Kabin İçi Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	100.755.700	27	193	250.000.000

2023 AR-GE 250 / R&D 250  
EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN İLK 250 FİRMA

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
83	Assan Hanlı Oto San. ve Tic. A.Ş.	99.326.431	23	119	135.000.000
84	Toyotetsu Otomotiv Parçaları San. ve Tic. A.Ş.	99.072.763	43	92	160.000.000
85	Eltaş Transformatör San. ve Tic. A.Ş.	98.901.512	22	55	150.000.000
86	Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O.	98.599.303	27	172	140.000.000
87	Sanovel İlaç San. ve Tic. A.Ş.	97.535.871	50	86	163.000.000
88	Savronik Elektronik Sanayi Ve Ticaret A. Ş.	97.323.478	22	149	100.000.000
89	ATP Yazılım ve Teknoloji A.Ş.	95.231.595			
90	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	94.639.680	8	91	95.000.000
91	Durmazlar Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.	92.974.458	46	149	165.000.000
92	Uğur Soğutma Makinaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.	92.793.234	15	56	150.000.000
93	Lentatek Uzay Havacılık Ve Teknoloji A.ş.	92.608.530	11	151	195.355.838
94	Borusan Lojistik Dağıtım Taşımacılık Ve Tic. A.Ş.	92.064.725	13	88	119.684.142
95	Sestek Ses ve İletişim Bilgisayar Tek. San. ve Tic. A.Ş.	90.249.352	13	113	140.000.000
96	Obase Bilgisayar ve Danışmanlık Hizmetleri Ticaret A.Ş.	88.976.524	24	122	133.464.786
97	Zf Lemförder Aks Modülleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	88.074.768	39	113	180.000.000
98	Detay Danışmanlık Bilgisayar Hizmetleri Sanayi ve Dış Tic. A.Ş.	86.994.349	10	98	150.000.000
99	Tttech Auto Turkey Yazılım A.Ş.	86.979.433	9	120	110.000.000
100	Barikat İnternet Güvenliği Bilişim Tic. A.Ş.	86.674.030	14	135	125.000.000
101	Teknorot Otomotiv Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş.	84.269.857	39	135	145.000.000
102	Alarko Carrier Sanayi ve Ticaret A.Ş.	84.002.074	15	59	94.705.512
103	Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.	83.721.514	14	125	136.435.000
104	Jantsa Jant Sanayi Ve Tic. A.Ş.	83.622.429	20	34	120.000.000
105	Ekol Lojistik A.Ş.	83.402.307	20	79	176.667.687
106	Döhler Gıda Sanayi A.Ş.	83.159.352	66	132	166.000.000
107	Başarsoft Bilgi Teknolojileri A.Ş.	82.843.687	35	110	132.560.000
108	Tırsan Kardan Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	81.981.277	17	37	115.000.000
109	Koluman Otomotiv Endüstri A.Ş.	81.791.114	19	138	140.000.000
110	Fonet Bilgi Teknolojileri A.Ş.	81.561.438	2	161	135.000.000
111	BTS Kurumsal Bilişim Teknolojileri A.Ş.	80.322.958	7	41	250.000.000
112	Organik Kimya A.Ş.	79.975.590	71	88	150.000.000
113	Kale Araştırma Geliştirme A.Ş.	79.320.042	2	225	526.045.823
114	Al-kor Makine Kalıp Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	78.959.947	25	69	105.256.750
115	Vispera Bilgi Teknolojileri San. İç ve Dış Tic. A.Ş.	78.483.454	6	82	156.975.353
116	Profen İletişim Teknolojileri ve Hizmetleri Sanayi Tic. A.Ş.	76.003.383	18	97	95.000.000
117	Atabay Kimya Sanayi Ve Tic. A.Ş.	75.689.976	33	52	125.000.000
118	Akkim Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	74.906.426	61	50	101.123.675
119	Pınar Süt Mamulleri Sanayii A.Ş.	74.633.567			
120	Akım Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	74.042.010	40	103	124.308.622
121	BIEN Yapı Ürünleri San. Turizm ve Tic. A.Ş.	73.582.524			
122	Mepsan Petrol Cih. San. ve Tic. A.Ş.	72.803.685	38	124	100.000.000
123	Kron Teknoloji A.Ş.	72.498.195	13	121	105.000.000
124	Kırpart Otomotiv Parçaları San. Ve Tic. A.Ş.	71.049.627	6	53	108.683.298

## TOP 250 COMPANIES WITH THE HIGHEST R&D EXPENSES

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
125	Santa Farma İlaç Sanayi A.Ş.	70.838.972	104	66	186.889.014
126	İlko İlaç San. ve Tic. A.Ş.	70.686.850	64	50	249.192.045
127	Alışan Lojistik A.Ş.	70.388.466	14	52	120.000.000
128	Dener Makina Sanayi ve Tic. A.Ş.	69.768.369	24	39	95.000.000
129	Farplas Otomotiv A.Ş.	68.870.643	27	119	95.000.000
130	Ermaksan Makine Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	68.741.850	16	130	85.000.000
131	Erkunt Traktör Sanayii A.Ş.	68.686.939	8	65	38.152.025
132	Borçelik Çelik Sanayii Ticaret A.Ş.	68.329.323	25	52	80.000.000
133	Polifarma İlaç Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	67.063.438	72	57	279.197.291
134	ARD Grup Bilişim Teknolojileri A.Ş.	66.564.908	11	72	150.000.000
135	Keydata Bilgi İşlem Teknoloji Sistemleri A.Ş.	65.786.138	16	288	101.968.515
136	Nursan Kablo Donanımları A.Ş.	65.065.963	22	90	120.000.000
137	Kimteks Poliüretan Sanayi ve Ticaret A.Ş.	65.017.481	12	34	90.000.000
138	Akgün Bilgisayar Program Ve Hizmetleri Sanayi Tic. A.Ş.	64.319.319	12	123	90.000.000
139	Samet Kalıp Ve Madeni Eşya San. Ve Tic. A.Ş.	64.064.884	28	56	317.358.051
140	Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş.	63.629.489	40	62	110.000.000
141	Anadolu Anonim Türk Sigorta Şirketi	63.272.906	16	61	112.000.000
142	Bozankaya Otomotiv Makine İmalat İthalat ve İhracat A.Ş.	62.721.441	7	150	70.000.000
143	Akzonobel Kemipol A.Ş.	62.483.676	25	66	95.000.000
144	Luna Elektrik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	62.482.397	25	83	115.000.000
145	Yataş Yatak ve Yorgan San. Tic. A.Ş.	61.464.486			
146	Klimasan Klima Sanayi Ve Tic. A.Ş.	61.139.920	31	54	85.000.000
147	Silverline Endüstri ve Ticaret A.Ş.	61.138.117	22	87	51.270.064
148	Gen İlaç ve Sağlık Ürünleri Sanayi Tic. A.Ş.	60.630.990	34	26	197.034.979
149	Zorluteks Tekstil Ticaret Ve Sanayi A.Ş.	60.027.531	84	105	100.000.000
150	Döktaş Dökümcülük Ticaret ve Sanayi A.Ş.	59.795.914	22	69	73.000.000
151	Asee Bilişim Teknolojileri A.Ş.	58.712.249	9	77	95.000.000
152	Feka Otomotiv Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	58.700.925	62	98	75.000.000
153	Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi A.Ş.	58.331.500	29	44	558.000.000
154	Karcan Kesici Takım San. ve Tic. A.Ş.	58.298.210	7	31	72.872.762
155	Ortem Elektronik A.Ş.	58.156.681	9	42	81.212.832
156	Multi Tohum Tarım Sanayi Ticaret A.Ş.	56.985.065	19	51	78.000.000
157	Kale Oto Radyatör Sanayi ve Tic. A.Ş.	56.263.707	25	88	114.000.000
158	Estaş Eksantrik Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	56.171.743	39	77	68.952.372
159	Yüksel Proje A.Ş.	55.599.328	24	164	100.000.000
160	ERKA Etkinlik ve Turizm A.Ş.	54.035.351	13	72	100.000.000
161	Almaxtek Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	53.441.745	15	48	63.000.000
162	Sun Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	53.231.157	49	48	91.000.000
163	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	53.203.732	17	89	80.000.000
164	Vem İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.	52.782.693	140	119	100.000.000
165	Elkon Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	52.702.922	10	69	
166	Doğanlar Mobilya Grubu İmalat Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	52.574.398	19	73	153.000.000



2023 AR-GE 250 / R&D 250  
EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN İLK 250 FİRMA

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
167	Sarten Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş.	51.973.571	47	37	100.000.000
168	Kanat Boyacılık Ticaret ve Sanayi A.Ş.	51.158.432	50	78	90.297.330
169	İnfinidium Teknoloji Ve Bilişim Sanayi Tic. A.Ş.	51.041.854	9	71	75.000.000
170	Eczacıbaşı Yapı Gereçleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	50.633.681	26	44	124.000.000
171	Ravago Petrokimya Üretim A.Ş.	50.430.258	46	46	90.000.000
172	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	49.275.181	6	34	53.176.225
173	Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.	49.206.113	15	25	80.693.022
174	İmaş Makina San A.Ş.	49.040.059	10	24	57.000.000
175	Hangisi İnternet ve Bilgi Hizmetleri A.Ş.	49.037.350	14	77	200.000.000
176	Hema Endüstri A.Ş.	48.950.730	38	105	75.000.000
177	Haus Makina Sanayi Tic. A.Ş.	48.659.829	31	48	70.000.000
178	Desird Tasarım Arge A.Ş.	47.865.364	10	61	71.798.046
179	Aksa Akıllık Kimya San. A.Ş.	47.651.614	23	52	109.241.671
180	Mamur Teknoloji Sistemleri Sanayi A.Ş.	47.080.144	44	54	63.000.000
181	Sampa Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.	46.687.839	29	160	60.000.000
182	Marelli Mako Turkey Elektrik Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	46.509.688	6	80	65.000.000
183	Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	45.618.615	106	58	69.572.034
184	Bias Mühendislik Limited Şirketi	45.613.695	20	44	70.000.000
185	Çalık Denim Tekstil Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	44.481.422	55	50	48.000.000
186	Sanel Sanayi Elektronik İmalat Ve Tic. A.Ş.	44.109.374	27	49	90.000.000
187	Kütahya Porselen Sanayi A.Ş.	44.060.004			
188	Eti Maden İşletmeleri Gen.Müd.	43.878.238	11	59	100.000.000
189	Baykal Makine Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	43.600.910	13	39	54.500.000
190	Akcoat İleri Kimyasal Kaplama Malzemeleri San. Ve Tic. A.Ş.	43.431.379	40	51	80.000.000
191	Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş.	43.210.566	46		45.000.000
192	Vektora Yazılım Teknolojileri A.Ş.	42.034.768	7	41	60.000.000
193	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	41.742.358	29	67	63.131.678
194	Mitaş Endüstri San.Tic.A.Ş.	41.559.814	14	83	23.000.000
195	Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Hammaddeler Sanayi ve Ticaret A.Ş.	40.828.644	15	31	50.000.000
196	Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş.	40.381.899	49	56	88.434.352
197	Ottonom Mühendislik Çözümleri Tasarım Otomasyon Dan. A.Ş.	40.322.229	21	151	
198	Endoks Enerji Dağıtım Sistemleri San. İth. İhr. Ltd. Şti.	40.176.883	7	88	90.000.000
199	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	40.054.544	5	37	55.000.000
200	M.B.İ.S. Bilgisayar Otomasyon Danış. ve Eğitim Hiz. San. Tic. A.Ş.	39.999.322	14	61	
201	Mro Teknik Servis San. Tic. A.Ş.	39.727.110	8	38	50.000.000
202	Protel Bilgisayar A.Ş.	39.261.086	7	47	70.000.000
203	Rollmech Automotive San. ve Tic. A.Ş.	39.170.542	20	55	60.000.000
204	Eliar Elektronik Sanayi A.Ş.	39.131.846	18	53	68.000.000
205	İdea Teknoloji Çözümleri Bilgisayar San. ve Tic. A.Ş.	38.940.690	7	45	55.000.000
206	E Data Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	38.921.956	11	40	70.024.467
207	Sirena Marine Denizcilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	38.875.782	11	54	35.680.000
208	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	38.815.651	55	133	76.339.967

## TOP 250 COMPANIES WITH THE HIGHEST R&D EXPENSES

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
209	Inavitas Enerji A.Ş.	38.708.487	14	104	90.000.000
210	Nurol İnşaat Ve Ticaret A.Ş.	38.641.000			
211	P.M.S.Metal Profil Alüminyum San. Ve Tic. A.Ş.	38.325.845	11	22	52.631.160
212	Biges Güvenli Hayat Teknolojileri Elektronik A.Ş.	38.054.655	9	48	70.000.000
213	Ditaş Doğan Yedek Parça İmalat ve Teknik A.Ş.	38.039.522			
214	Onko İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.	38.023.049	59	38	38.023.049
215	İsmi Açılmak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	37.787.668	63	115	55.000.000
216	Yiğit Akü Malzemeleri Nakliyat Turizm İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.	37.601.291	28	55	80.000.000
217	Eurotec Mühendislik Plastikleri San. ve Tic. A.Ş.	37.561.099	22	50	55.710.045
218	Metal Ve Yapı Sistemleri Ticaret A.Ş.	37.325.991	20	69	50.000.000
219	Ali Raif İlaç Sanayi A.Ş.	37.277.650	23	30	50.000.000
220	Netgsm İletişim ve Bilgi Teknolojileri A.Ş.	36.963.576	6	30	55.000.000
221	Aydın Endüstri San. Tic. A.Ş.	36.860.841	24	28	50.740.000
222	Borusan Makina ve Güç Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.	36.846.243	6	39	80.000.000
223	Maysan Mando Otomotiv Parçaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.	36.422.357	11	25	40.000.000
224	Kayalar Kimya San. Ve Tic. A.Ş.	36.130.785	14	45	50.000.000
225	Aka Otomotiv Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	35.783.452	20	69	60.000.000
226	Angst Pfister Gelişmiş Teknik Çözümler A.Ş.	35.601.955	16	71	59.500.000
227	Korteks Mensucat San. ve Tic. A.Ş.	35.128.898	31	32	66.000.000
228	Çilek Mobilya A.Ş.	34.742.645	26	66	65.000.000
229	Apsiyon Bilişim Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	34.285.372	10	62	51.000.000
230	Bma Teknoloji A.Ş.	34.223.464	9	35	35.000.000
231	Norm Civata Sanayi ve Ticaret A.Ş.	34.192.233	29	68	51.000.000
232	Nexans Türkiye Endüstri Ve Ticaret A.Ş.	33.273.366	14	51	46.500.000
233	Alapala Makina Gıda San. ve Tic. A.Ş.	32.997.583	9	35	49.496.375
234	Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Tic. A.Ş.	32.856.307	17	36	70.000.000
235	YEO Teknoloji Enerji ve Endüstri A.Ş.	32.263.101			
236	Epsan Plastik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	32.238.598	23	33	67.025.750
237	Arven İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.	31.505.217	14	45	40.000.000
238	İsmi Açılmak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	31.485.514	13	62	36.000.000
239	Asis Otomasyon ve Akaryakıt Sistemleri A.Ş.	31.265.387	11	49	52.000.000
240	Supply Chain Wizard Teknoloji Limited Şirketi	31.140.609	5	31	45.000.000
241	Atez Yazılım Teknolojileri A.Ş.	31.126.362	6	34	60.000.000
242	İsmi Açılmak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	31.039.062	4	105	35.000.000
243	Türkkep Kayıtlı Elektronik Posta Hizmetleri A.Ş.	30.933.252	9	47	60.000.000
244	Abdulkadir Özcan Otomotiv Lastik Sanayi Ve Tic. A.Ş. (AKO AKÜ)	30.842.353	10	34	35.000.000
245	Uestco Enerji Sistemleri Ltd. Şti.	30.790.943	18	51	80.000.000
246	Peakup Teknoloji A.Ş.	30.532.453	4	59	50.000.000
247	İsmi Açılmak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	30.520.603	6	53	26.000.000
248	Dikkan Gemi Ve Endüstriyel Vana Sanayi Tic. A.Ş.	30.493.464	20	28	45.000.000
249	İsmi Açılmak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	30.329.587	13	48	100.000.000
250	Viessmann Manisa Isı Teknolojileri San. Ve Tic. Ltd. Şti.	30.232.110	2	22	70.776.054

## 2023 AR-GE 250 / R&amp;D 250

## EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN İKİNCİ 250 FİRMA

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
251	Eczacıbaşı Tüketim Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	30.209.941	42	27	40.000.000
252	Polibak Plastik Film San. Ve Tic. A.Ş.	29.972.304	9	6	51.046.023
253	Pirelli Otomobil Lastikleri A.Ş.	29.935.498	24	32	40.491.809
254	Qua Granite Hayal Yapı Ve Ürünleri Sanayi Ticaret A.Ş.	29.452.821			
255	Patika Global Teknoloji Bilgi Sistemleri ve Danışmanlık Hiz. A.Ş.	29.131.784	3	55	30.000.000
256	Tekkan Plastik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	29.077.801	23	44	40.500.000
257	İnci Gs Yuasa Akü San. ve Tic. A.Ş.	29.036.661	20	42	87.434.520
258	Tam Finans Faktoring A.Ş.	28.865.957	7	43	44.000.000
259	Güven Mühendislik Makina Kimya Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.	28.824.557	16	40	35.000.000
260	Hatko Teknik Donanımlar Mümeslilik Ve Ticaret A.Ş.	28.758.067	15	31	50.000.000
261	Yeşilova Holding A.Ş.	28.735.228	13	28	51.206.666
262	Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.	28.570.846	22	16	45.713.353
263	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	28.368.385	7	27	50.000.000
264	Mpg Makine Prodüksiyon Grubu Makine İmalat San. ve Tic. A.Ş.	28.157.873	30	37	43.106.752
265	Tyh Uluslararası Tekstil Paz. San. ve Tic. A.Ş.	28.105.165	45	96	50.000.000
266	Hit Bilişim Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	27.997.947	6	44	50.000.000
267	Nurol Teknoloji Sanayi ve Madencilik Ticaret A.Ş.	27.959.589	22	30	37.745.445
268	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	27.732.074	50	42	35.000.000
269	Dardanel Önentaş Gıda San. A.Ş.	27.509.000	5	34	49.000.000
270	Aygaz A.Ş.	27.487.000			
271	Antalya Tarım Üretim Danışmanlık ve Pazarlama A.Ş.	27.452.465	13	39	45.000.000
272	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	27.448.164	5	28	70.000.000
273	Toros Tarım Sanayi Ve Tic. A.Ş.	27.313.706	13	25	37.304.840
274	Kaplanlar Soğutma San. ve Tic. A.Ş. (Kaplanlar Paz. San. ve Tic. A.Ş.)	27.119.779	11	34	45.000.000
275	Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	27.086.882	15	32	65.000.000
276	Türk Prysman Kablo Ve Sistemleri A.Ş.	26.917.785	10	44	33.750.000
277	Ege Seramik San.Ve Tic.A.Ş.	26.839.415			
278	Nar Sistem Teknoloji A.Ş.	26.837.064	9	49	82.000.000
279	E-Kalite Yazılım Donanım Müh. Tas. ve İnternet Hiz. San. Tic. Ltd Şti	26.815.798	12	141	35.000.000
280	Pimsa Otomotiv A.Ş.	26.809.458	12	41	50.000.000
281	Papillon Savunma Teknoloji ve Tic. A.Ş.	26.786.901	12	29	50.000.000
282	Sasa Polyester Sanayi A.Ş.	26.567.398	23	36	30.000.000
283	Volkan İtfaiye Araçları Sanayi ve Ticaret A.Ş.	26.252.685	15	56	40.000.000
284	İntergen Genetik ve Nadir Has. Tanı Araş. Ve Uygulama Merkezi A.Ş.	26.162.062	23	32	40.551.196
285	Bossa Ticaret ve Sanayi İşletmeleri T. A.Ş.	26.066.673	32	55	50.000.000
286	Birinci Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	26.039.027	17	43	35.000.000
287	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	25.500.000	23	21	35.000.000
288	Öztaş Global Soğutma Teknolojileri ve Metal Sanayi Tic. A.Ş.	25.476.733	8	37	7.125.000
289	Çukurova Makina İmalat Ve Ticaret A.Ş.	25.396.885	12	39	33.000.000
290	Pınar Entegre Et ve Un Sanayii A.Ş.	25.367.107			

NOT:Ar-Ge 250 anketini doldurmayan borsaya açık firmaların Ar-Ge verileri, firmaların KAP'ta ilan ettikleri finansal tablolarından alınmış olup, şirketler tarafından yapılan açıklamaların MKK tarafından incelendiği, teyit ya da tekefüllü edildiği anlamına gelmemektedir. / The R&D data of publicly listed companies that haven't filled out the R&D 250 questionnaire were retrieved from the financial statements of companies on the Public Disclosure Platform (KAP) and do not constitute a confirmation or guarantee of examination of the companies' statements by MKK.

## NEXT TOP 250 COMPANIES WITH THE HIGHEST R&D EXPENSES

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
291	Caretta Yazılım Ve Danışmanlık Hizmetleri Limited Şirketi	25.203.425	13	45	35.000.000
292	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	24.886.110	15	36	26.800.000
293	Sazcılar Otomotiv Sanayi ve Tic. A.Ş.	24.485.773	39	37	61.214.433
294	Havelsan Teknoloji Radar (HTR) Sanayi Ve Tic. A.Ş.	24.449.176	13	44	36.462.604
295	Meka Beton Santralleri İmalat Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	24.427.555	13	44	40.000.000
296	Argis İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.	24.412.865	350	34	25.000.000
297	Yünsa Yünlü Sanayi ve Ticaret A.Ş.	24.270.740	47	32	30.000.000
298	Gülleryüz Karoseri Otomotiv Sanayi Ve Tic. A.Ş.	24.163.334	9	55	35.000.000
299	Mert Yazılım Bilgisayar Elektronik Makina San. ve Tic. A.Ş.	23.962.280	12	63	36.000.000
300	Kale Kilit ve Kalıp Sanayi A.Ş.	23.946.192	7	47	35.000.000
301	Yamas Yaşar Makina Kalıp Oto Yedek Parça Sanayi Ve Tic. A.Ş.	23.934.926	21	42	40.000.000
302	Ulaşım İç ve Dış Tic. A.Ş.	23.887.760	11	53	50.164.296
303	Roteks Tekstil İhracat Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	23.881.639	11	34	35.822.459
304	İspak Esnek Ambalaj Sanayi A.Ş.	23.820.503	21	31	46.387.096
305	Bursa Çimento Fabrikası A.Ş.	23.735.764			
306	Universal Yazılım A.Ş.	23.712.020	5	63	35.539.694
307	Pusul Kurumsal İş Çözümleri Yazılım Danışmanlık Ve Tic. A.Ş.	23.702.678	7	44	40.000.000
308	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	23.694.029	11	47	30.000.000
309	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	23.667.897	9	39	40.000.000
310	Berteks Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	23.290.958	12	48	30.000.000
311	Polin Su Parkları Ve Havuz Sistemleri A.Ş.	23.157.794	15	35	50.000.000
312	Alıpllas Endüstriyel Yatırımlar A.Ş.	22.979.694	18	40	40.000.000
313	Altium International Laboratuvar Cihazları A.Ş.	22.942.209	20	27	32.000.000
314	Üntes Isıtma Klima Soğutma San. ve Tic. A.Ş.	22.721.307	19	49	35.000.000
315	Samm Teknoloji İletişim San. ve Tic. A.Ş.	22.626.600	18	34	40.000.000
316	Beta Enerji ve Teknoloji A.Ş.	22.554.931	11	73	48.219.418
317	Özdilek Ev Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	22.475.307	7	28	40.686.172
318	SKYALP Finansal Teknolojiler ve Danışmanlık A.Ş.	22.202.062			
319	Özler Plastik San. ve Tic. A.Ş.	22.173.766	16	46	30.000.000
320	Aktif Yatırım Bankası A.Ş.	22.026.526	8	183	30.000.000
321	Ulkar Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	21.975.043	11	22	30.907.129
322	Sistem Teknik Sanayi Fırınları A.Ş.	21.922.758	7	31	30.000.000
323	Toyo Matbaa Mürekkepleri San. ve Tic. A.Ş.	21.796.490	25	27	34.352.448
324	Skt Yedek Parça ve Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.	21.556.835	13	56	50.000.000
325	Mobiliva Mobil Bilişim Hizmetleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti.	21.468.583	6	14	22.000.000
326	Bak Ambalaj San. Tic. A.Ş.	21.233.065	17	31	23.356.371
327	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	21.142.243	10	21	45.000.000
328	Nuvita İlaç Ve Kimya Sanayi Ticaret A.Ş.	21.006.728	25	36	35.000.000
329	Farform Otomotiv Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	20.702.606	13	22	15.000.000
330	Küçükçalık Tekstil San. Ve Tic. A.Ş.	20.635.349	25	59	30.000.000
331	Centurion İlaç San. ve Tic. A.Ş.	20.607.994	27	37	32.800.639
332	Denge Kimya ve Tekstil San. Tic. A.Ş.	20.526.903	19	33	30.000.000

## 2023 AR-GE 250 / R&amp;D 250

## EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN İKİNCİ 250 FİRMA

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
333	Kerevitaş Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.	20.490.952			
334	Çimtaş Çelik İmalat Montaj Ve Tesisat A.Ş.	20.383.802	9	44	20.000.000
335	Çemtaş Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.	20.373.407	10	32	22.000.000
336	Aymas Makina San. Ve Tic. A.Ş.	20.353.217	11	29	28.000.000
337	Ağteks Örme Ve Tekstil Endüstrileri Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi	20.194.519	6	33	30.000.000
338	İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi Ve Tic. A.Ş.	20.167.073	12	38	50.000.000
339	Berdan Cıvata Enerji İmalat Savunma San. ve Lab. Hiz. Tic. A.Ş.	20.129.744	32	50	30.000.000
340	Ünver Grup Otomotiv Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	20.009.187	16	32	30.000.000
341	Detay Teknoloji Yazılım Danışmanlık Ve Bilgisayar Hiz. Tic. San. A.Ş.	19.955.290	5	33	45.000.000
342	Korkmaz Mutfak Eşyaları San. ve Tic. A.Ş.	19.841.349	8	24	43.500.000
343	Metropol Kurumsal Hizmetler A.Ş.	19.827.608	4	43	30.000.000
344	Nuh Çimento Sanayi A.Ş.	19.817.529			
345	Entes Elektronik Cihazlar İmalat ve Tic. A.Ş.	19.781.249	7	55	25.700.000
346	Zahit Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	19.768.545	43	32	30.000.000
347	Flokser Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	19.631.021	21	22	38.055.861
348	Altıparmak Gıda San. ve Tic. A.Ş.	19.394.131	12	19	35.000.000
349	Menderes Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	19.093.969	17	47	25.000.000
350	Btm Bitümlü Tecrit Maddeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	19.062.136	29	22	30.564.240
351	İşbir Sentetik Dokuma Sanayi A.Ş.	19.061.458	19	28	35.000.000
352	Sun Chemical Matbaa Mürekkepleri ve Gereçleri Sanayi ve Tic. A.Ş.	18.961.870	19	41	35.000.000
353	Pomega Enerji Depolama Teknolojileri A.Ş.	18.954.317	10	21	35.000.000
354	Boğaziçi Hediyelik Eşya Ve El Sanatları Sanayi Ve Tic. A.Ş.	18.750.000	8	32	25.000.000
355	Çimsa Çimento Sanayi Ticaret A.Ş.	18.680.000	9	29	25.000.000
356	Erse Kablo San. Ve Tic. A.Ş.	18.660.331	7	27	30.000.000
357	Ges Teknik Klima Kontrol Ve Otomasyon Sistemleri Sanayi Tic. A.Ş.	18.593.330	7	28	30.000.000
358	Teksan Jeneratör Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	18.568.557	6	37	29.382.473
359	Üçge Mağaza Ekipmanları Pazarlama Sanayi ve Tic. A.Ş.	18.311.038	11	48	30.000.000
360	Turaş Gaz Armatürleri San. Tic. A.Ş.	18.227.008	5	28	25.000.000
361	Akın Tekstil A.Ş.	18.198.481	13	19	26.500.000
362	Oyak Çimento Fabrikaları A.Ş.	18.031.860	22	20	30.000.000
363	Grammer Koltuk Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	17.979.840	16	40	25.000.000
364	Akbaşlar Tekstil Enerji San. ve Tic. A.Ş.	17.883.500	30	33	20.000.000
365	Baştaş-Başkent Çimento Sanayi ve Tic. A.Ş.	17.860.484			
366	Elfatek Elektronik Makina Ve Otomasyonu San. Tic. Limited Şirketi	17.849.167	12	25	25.000.000
367	Volt Elektrik Motor Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	17.797.152	17	39	25.000.000
368	Kromel Makina Sanayi Ve Tic. A.Ş.	17.726.185	11	30	26.500.000
369	Çelik Halat ve Tel Sanayii A.Ş.	17.713.156	9	34	25.000.000
370	Kıpaş Mensucat İşletmeleri A.Ş.	17.648.441	17	37	23.000.000
371	Dönmez Debriyaj Sanayi ve Ticaret A.Ş.	17.624.924	13	36	25.000.000
372	Maritaş Denim San. Tic. A.Ş.	17.516.004	27	49	20.000.000
373	Aksa Jeneratör San. A.Ş.	17.467.513	7	42	19.000.000
374	Meta Nikel Kobalt Madencilik ve Sanayi A.Ş.	17.357.154	11	35	50.000.000



## NEXT TOP 250 COMPANIES WITH THE HIGHEST R&D EXPENSES

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
375	Fts Filtrasyon	17.227.111	10	32	22.000.000
376	Ege Endüstri ve Ticaret A.Ş.	17.200.340			
377	Erin Motor Sanayi Ve Tic. A.Ş.	17.118.733	10	31	13.500.000
378	İstanbul Tarım San. ve Tic. A.Ş.	16.742.949	19	33	25.000.000
379	Kazlıçeşme Deri Ürünleri Araştırma Geliştirme San. ve Tic. Ltd. Şti	16.688.571	15	53	20.000.000
380	İhı Dalgakıran Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.	16.626.257	9	24	18.288.883
381	Torun Metal A.Ş.	16.612.937	8	28	26.000.000
382	Ksb Pompa Armatür Sanayi ve Ticaret A.Ş.	16.588.965	15	46	24.000.000
383	Figes Fizik Ve Geometride Bilgisayar Simülasyonu Hizmet Tic. A.Ş.	16.587.341	5	40	28.200.000
384	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	16.525.052	21	34	28.000.000
385	KİM Kayseri İleri Malzemeler Sanayi ve Teknoloji A.Ş.	16.472.320	11	29	28.000.000
386	Doğu Pres Otomotiv Ve Teknik Sanayi Ve Tic. A.Ş.	16.465.272	15	29	36.000.000
387	Öztiryakiler Madeni Eşya Sanayi Tic. A.Ş.	16.349.827	10	40	25.000.000
388	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	16.327.485	9	27	20.000.000
389	Şahinkul Makina ve Yedek Parça San. Tic. A.Ş.	16.317.252	14	23	17.850.000
390	Marshall Boya ve Vernik San. A.Ş.	16.300.577			
391	Sağlam Metal Sanayi ve Ticaret A.Ş.	16.284.358	12	19	24.000.000
392	Sdt Uzay Ve Savunma Teknolojileri A.Ş.	16.215.605			
393	Kalekalıp Makina Ve Kalıp Sanayi A.Ş.	16.084.379	10	28	61.199.833
394	Tat Gıda Sanayi A.Ş.	15.949.772			
395	Beka- Mak Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.	15.842.261	9	35	20.000.000
396	Petroyağ ve Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.	15.600.305	15	21	22.000.000
397	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	15.517.906	4	35	32.000.000
398	Çanakçılar Seramik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	15.513.898	10	30	30.000.000
399	MMM Erba Makina Otomotiv Proje Çelik Müh. Eğitim ve Dan. İnş. Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.	15.402.520	8	35	20.000.000
400	Ones Bilişim Teknolojileri A.Ş.	15.315.833	5	50	50.000.000
401	Polen Un ve Gıda Katkı Maddeleri San. ve Tic. A.Ş.	15.276.611	21	29	25.000.000
402	Penti Çorap San. Tic. A.Ş.	15.231.537	26	50	20.000.000
403	Ece Boya Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	15.180.844	10	34	35.000.000
404	Kardemir Karabük Demir Çelik Sanayi Ve Tic. A.Ş.	15.014.517	16	24	20.000.000
405	Sapro Temizlik Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş.	14.983.264	8	23	24.934.059
406	Mahrek Teknoloji A.Ş.	14.978.317	1	29	20.000.000
407	Rta Laboratuvarları Biyolojik Ürünler İlaç ve Makine San. Tic. A.Ş.	14.895.316			
408	Ulusoy Elektrik İmalat Taahhüt Tic. A.Ş.	14.868.131	17	26	18.000.000
409	Ankan Kriko Ve Makina Sanayi Tic. A.Ş.	14.865.917	6	27	20.000.000
410	Bvs Bülbüloğlu Vinç San. ve Tic. A.Ş.	14.839.646	16	58	50.000.000
411	İba Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	14.785.065	9	28	30.000.000
412	Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş.	14.747.757	20	31	22.000.000
413	Kar-el Demir Tel San. Ve Tic. Ltd. Şti.	14.715.854	11	26	19.600.000
414	İsmiini Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	14.694.827	12	19	20.000.000
415	United Genetics Turkey Tohum Fide A.Ş.	14.650.000	12	29	24.000.000
416	Farmatek İlaç Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	14.483.731	22	37	24.783.000



## 2023 AR-GE 250 / R&amp;D 250

## EN ÇOK AR-GE HARCAMASI YAPAN İKİNCİ 250 FİRMA

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
417	Ege Profil Tic. ve San. A.Ş.	14.354.926			
418	Elsö Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	14.349.777	12	35	25.000.000
419	Ayd Otomotiv Endüstri San. ve Tic. A.Ş.	14.319.926	25	32	18.000.000
420	Tukaş Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	14.072.816			
421	S.y.k. Tekstil Sanayi Ve Tic. A.Ş.	14.060.185	20	22	20.000.000
422	Uşak Seramik Sanayi A.Ş.	14.023.216		10	17.000.000
423	TAB İlaç Sanayi A.Ş.	13.936.237	35	26	32.000.000
424	Meditera Tıbbi Malzeme San. Tic. A.Ş.	13.900.404			
425	Ozanteks Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	13.858.379	13	24	20.000.000
426	İsmi ni Açıklamak İstemi yor / Doesn't Want to Share Name	13.821.043	10	32	18.000.000
427	Kempro pol Kimyasal Ve Polimer Maddeler Sanayi Ve Tic. A.Ş.	13.804.605	11	22	30.000.000
428	Bursalı Tekstil Sanayi ve Tic. A.Ş.	13.801.960	25	56	20.000.000
429	Tekfen Tarımsal Araştırma Üretim ve Pazarlama A.Ş.	13.757.406	11	19	20.322.000
430	Safkar Ege Soğut. Klima Soğuk Hava Tesis. İhr. İth. San. ve Tic. A.Ş.	13.743.544			
431	Optimum Süreç Tasarımı ve Uygulamaları A.Ş.	13.740.616	10	28	26.107.171
432	Emek Elektrik Endüstrisi A.Ş.	13.739.184			
433	Beta Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.	13.650.724	15	27	17.745.941
434	Parsan Makina Parçaları Sanayii A.Ş.	13.618.847			
435	Lotte Chemical Turkey Yüzey Tasarımları Sanayi ve Ticaret A.Ş.	13.267.951	20	19	25.000.000
436	Rs İnternet Pazarlama A.Ş.	13.264.459	6	23	15.750.000
437	Serkon Makina Sanayi ve Tic. A.Ş.	13.096.939	9	32	26.000.000
438	Tescom Elektronik Sanayi Ve Tic. A.Ş.	13.087.861	10	40	30.000.000
439	Link Bilgisayar Sistemleri Yazılımı Ve Donanımı San. ve Tic. A.Ş.	13.087.079			
440	Hidropar Hareket Kontrol Teknolojileri Merkezi Sanayi Ve Tic. A.Ş.	13.082.386			
441	Polyteks Tekstil Sanayi Araştırma ve Eğitim A.Ş.	12.956.110	17	25	20.000.000
442	Fibrobeton Yapı Elemanları Sanayi İnşaat Ve Tic. A.Ş.	12.953.095	37	38	15.000.000
443	Technocast Otomotiv Sanayi ve Tic. A.Ş.	12.946.285	17	32	25.000.000
444	Triatech Tıbbi Sistemler San. ve Tic. A.Ş.	12.914.361	7	17	17.895.185
445	Aes Elektronik Makine San. ve Tic. A.Ş.	12.842.670	11	43	16.000.000
446	Etka-D Otomotiv Plastik Kalıp Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi	12.820.756	14	37	31.730.000
447	Evinoks Servis Ekipmanları San. Tic. A.Ş.	12.721.688	8	35	21.250.000
448	Rebul Kozmetik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	12.666.241	9	29	16.132.188
449	Erciyas Çelik Boru Sanayi A.Ş.	12.615.242	5	15	18.000.000
450	Teknopanel Çatı Ve Cephe Panelleri Üretim Sanayi Ve Tic. A.Ş.	12.565.215	14	26	32.000.000
451	Yayla Agro Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.	12.542.325	7	18	21.575.650
452	Smartiks Yazılım A.Ş.	12.442.009	5	37	18.000.000
453	Akdaş Silah A.Ş.	12.433.539	11	36	25.000.000
454	Karacasu Tekstil Tic. ve San. A.Ş.	12.426.323	22	43	18.000.000
455	Tisan Mühendislik Plastikleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi	12.399.121	9	24	30.000.000
456	Adel Kalemci lik Ticaret Ve Sanayi A.Ş.	12.383.000			
457	Arsan Kauçuk Plastik Makina A.Ş.	12.371.175	7	34	15.000.000
458	İsmi ni Açıklamak İstemi yor / Doesn't Want to Share Name	12.364.473	2	24	

## NEXT TOP 250 COMPANIES WITH THE HIGHEST R&D EXPENSES

2023 SIRA RANKING IN 2023	ŞİRKET COMPANY	2023 AR-GE HARCAMASI 2023 R&D EXPENSES (TL)	YÜRÜTÜLEN AR-GE PROJE SAYISI NUMBER OF R&D PROJECTS CONDUCTED	AR-GE PERSONEL SAYISI NUMBER OF R&D STAFF	2024'DE PLANLANAN AR-GE HARCAMASI R&D EXPENSES PLANNED FOR 2024 (TL)
459	Kervan Gıda San. ve Tic. A.Ş.	12.353.575	10	22	20.000.000
460	Bastak Teknoloji Sistemleri A.Ş.	12.353.376	12	29	15.000.000
461	Elatek Kauçuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.	12.293.598	22	24	18.000.000
462	Pilenpak Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.	12.242.984	12	31	15.000.000
463	Cw Enerji Mühendislik Ticaret Ve Sanayi A.Ş.	12.176.149			
464	İhlas Ev Aletleri İmalat San. ve Tic. A.Ş.	12.175.620	8	22	18.000.000
465	Taksan Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.	12.158.195	10	25	55.000.000
466	Prometal Hafif Metaller Doküm San Ve Tic. Ltd. Şti.	12.135.603	9	32	18.000.000
467	Kristal Endüstriyel Mutfak Çamaşırhane Mak. Paz. San. ve Tic. A.Ş.	12.085.012	16	62	16.000.000
468	Sertrans Uluslararası Nakliyat Tic. A.Ş.	12.053.197	4	29	16.043.257
469	Gentaş Dekoratif Yüzeyler Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	12.010.566	15	7	25.000.000
470	Yılmaz Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.	11.960.465	21	34	20.000.000
471	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	11.764.680	21	25	20.000.000
472	Achitex Minerva Kimya Ltd. Şti.	11.727.584	5	17	21.330.000
473	Uludağ İçecek Türk A.Ş.	11.652.094	7	25	20.000.000
474	Dof Robotik Sanayi A.Ş.	11.603.358	8	29	20.000.000
475	Arge Emre Makina Tasarım Sanayi Ticaret Limited Şirketi	11.566.938	9	31	18.000.000
476	Balkesir Yem Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	11.564.631	10	26	15.000.000
477	Dms Dilmenler Makina ve Tekstil San. Tic. A.Ş.	11.547.686	7	27	12.000.000
478	Anamas Tarım Üretim Pazarlama Sanayi Ticaret Ltd. Şti.	11.532.838	12	25	19.000.000
479	Küçükler Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	11.411.648	13	30	16.000.000
480	Can Tekstil Entegre Tesisleri Ve Tarım Ürünleri Sanayi Tic. A.Ş.	11.401.480	10	29	18.000.000
481	Ng Kütahya Seramik Porselen Ve Turizm A.Ş.	11.118.641	16	32	15.000.000
482	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	11.117.337	10	27	19.500.000
483	Karafiber Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.	11.028.587	18	52	20.000.000
484	Pilot Taşıt Koltukları Sanayi ve Ticaret A.Ş.	10.908.490	7	43	14.500.000
485	Çözüm Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	10.833.342	10	33	20.000.000
486	Farel Plastik Elektrik ve Elektronik İmalat Sanayi A.Ş.	10.813.850	8	31	20.000.000
487	İletişim Bilgisayar Yazılım Sistemleri İhracat İthalat Sanayi Tic. A.Ş.	10.708.270	12	49	22.000.000
488	İsmi Açıklamak İstemiyor / Doesn't Want to Share Name	10.653.810	9	22	20.000.000
489	Haksan Otomotiv Mamülleri San. ve Tic. A.Ş.	10.636.617	20	26	11.500.000
490	Greiner Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş.	10.603.071	8	25	15.000.000
491	Elyaf Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	10.602.624	18	34	15.500.000
492	Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	10.487.513			
493	Tece Dekor Kağıt Baskı Emrenye San. ve Tic. A.Ş.	10.471.982	9	27	20.000.000
494	Endüstriyel Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş.	10.055.085	3	26	17.500.000
495	Yemmak Makina San. Tic. A.Ş.	10.052.218	11	23	22.000.000
496	Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.Ş.	10.028.062	11	41	15.000.000
497	İnan Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.	10.003.827	10	30	26.000.000
498	Şampiyon Filtre Paz. Tic. ve San. A.Ş.	9.973.136	15	24	14.000.000
499	Işık Tarım Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş.	9.850.731	10	22	20.000.000
500	Dia Pro Tıbbi Ürünler Sanayi ve Tic. A.Ş.	9.785.357	8	18	15.000.000