

توانمندی های ترکیه در زمینه خودروسازی و قطعه سازی در سال 2017

تولید خودرو در ترکیه به اواسط دهه 1950 بر می گردد. اولین کارخانه مونتاژ خودرو در ترکیه با نام ترک ویلز اولند در سال 1954 برای تولید خودرو Jeep تاسیس گردید. در ترکیه در سال 1955 کامیون و 1963 اتوبوس مونتاژ می شد. پس از آن شرکتهای فیات- توفاش، رنو- اویاک، فورد- اتوسان، ایسوزو- آنادول فعالیت شان را آغاز نمودند. در سال 1966 خودرو اتوسان تولید شد. در سال 1971 شرکتهای رنو و فیات خط تولید داخلی شان را راه اندازی نمودند. در سالهای اخیر ترکیه با تولید خودروهای ژاپنی، کره ای و اروپایی به بزرگترین مرکز تولید خودرو در اروپا تبدیل شده است. شرکتهای خودرو سازی ترکیه با نظارت و حمایت اتحادیه تولید کنندگان خودرو ترکیه (OSD)¹ که عضو اتحادیه جهانی خودرو (OICA)² است فعالیت می نمایند.

جدول شرکتهای خودرو سازی ترکیه			
ردیف	نام شرکت	مکان	نوع خودرو
1	ایسوزو- آنادولو	کوجایلی	کامیون، مینی بوس و پیکاپ
2	بی ام سی	ازمیر	کامیون، اتوبوس، مینی بوس و پیکاپ
3	فورد- اتوسان	اسکی شهیر	کامیون، پیکاپ و مینی بوس
4	هوندا	کوجایلی- گابزه	سواری
5	هیوندای- آسان	کوجایلی	سواری، مینی بوس و پیکاپ
6	مان	آنکارا	کامیون و اتوبوس
7	مرسدس بنز	استانبول- آکسارای	کامیون و اتوبوس

¹ Turkey Automotive Manufacture Association

² International Organization of motor Vehicles Manufactures

8	اتوکار	ساکایا	سواری، ون و مینی بوس
9	رنو- اویاک	بورسا	سواری
10	تمسا	آدنا	کامیون، اتوبوس، پیکاپ و ون
11	فیات- توفاش	بورسا	سواری و ون
12	تویوتا	ساکاریا	سواری

منبع: اتحادیه تولیدکنندگان خودرو ترکیه (OSD)

مجموع ظرفیت تولید خودرو در ترکیه حدود 1.8 میلیون دستگاه در سال می باشد که 1.7 میلیون دستگاه آن به خودروهای سبک سواری و باقیمانده آن به خودروهای سنگین اختصاص داده شده است. مجموع تولید خودرو در ترکیه حدود 1.5 میلیون دستگاه (به استثنای تراکتور) می باشد.

تولید خودرو در ترکیه طی سالهای 2015-2017				
ردیف	نوع خودرو	2015	2016	2017
1	مسافری	791.027	950.888	1.142.906
2	کامیون	35.838	17.374	23.502
3	پیکاپ	468.933	461.837	462.389
4	اتوبوس	8.789	8.083	8.166
5	مینی بوس	47.078	44.415	55.036
6	ون	7.131	3.330	3.732
7	مجموع	1.358.796	1.485.927	1.695.731

منبع: اتحادیه تولیدکنندگان خودرو ترکیه (OSD)

مهمترین شرکتهای تولید کننده تراکتور در ترکیه عبارتند از تراکتورسازی ترکیه، ارکونت تراکتور، توموسان، باشاک تراکتور و هاتات تاریم.

تولید تراکتور طی سالهای 2015-2017			
ردیف	2015	2016	2017
1	66.615	66.915	53.841

منبع: اتحادیه تولیدکنندگان ماشین آلات و تجهیزات کشاورزی ترکیه (TARMAKBIR)

تولید خودرو در ترکیه شامل تراکتور طی سالهای 2015-2017				
ردیف	نام شرکت	2015	2016	2017
1	ایسوزو-آنادولو	11.162	5.240	6.366
2	فورد-اتوسان	334.622	333.749	373.005
3	هوندا	12.667	15.163	28.742
4	هیوندای-آسان	226.500	230.010	226.979
5	کارسان	7.239	5.647	6.027
6	مان	1.743	1.826	2.145
7	مرسدس بنز	23.941	14.116	17.143
8	اتو کار	4.613	2.361	2.707
9	رنو-اویاک	339.240	340.000	365.002
10	تمسا	2.922	3.084	3.539
11	فیات-توفاش	278.254	383.495	384.174
12	تویوتا	115.893	151.236	279.902
13	تراکتورسازی ترکیه	47.536	46.031	48.302
14	سایر شرکتها	3.702	4.715	5.539
15	جمع کل	1.410.034	1.536.673	1.749.572

منبع: اتحادیه تولیدکنندگان خودرو ترکیه (OSD)

در سال 2017 شرکت فیات-توفاش با تولید 384.174 دستگاه خودرو بزرگترین تولید کننده خودرو در ترکیه بوده است. پس از آن شرکتهای فورد-اتوسان با تولید 373.005 دستگاه، رنو-اویاک با تولید 365.002 دستگاه و هیوندای-آسان با تولید 227.000 دستگاه در رده های بعدی قرار گرفته اند.

شرکت ایسوزو-آنادولو تولید کننده خودروهای تجاری (کامیون، اتوبوس، مینی بوس، ون و پیکاپ) می باشد. خط تولید این شرکت با فضای باز به مساحت 300 هزار متر مربع و 97 هزار متر مربع فضای سر پوشیده در منطقه چایروا قرار دارد. ظرفیت تولید سالانه این شرکت 19000 دستگاه می باشد.

شرکت بی ام سی یک شرکت بزرگ تولید کننده خودروهای تجاری و نظامی با مشارکت کشور قطر است. تولید سالانه این شرکت 300 هزار دستگاه با 10 میلیارد ارزش افزوده است. محصولات این شرکت به 80 کشور صادر می شوند.

شرکت فورد- اتوسان با سرمایه گذاری مشترک شرکت فورد و هلدینگ KOC در سال 1984 فعالیت اش را آغاز نمود. این شرکت با تاسیس 3 خط تولید و با ایجاد مرکز مهندسی سانجاک تپه دارای یکی از بزرگترین شرکتهای تحقیق و توسعه در ترکیه می باشد. ظرفیت تولید سالانه شرکت فورد 415 هزار دستگاه است که بخشی از آن صادر می گردد. شرکت فورد- اتوسان 62 درصد از کل تولید خودروهای تجاری و 65 درصد از صادرات خودروهای تجاری را در اختیار دارد.

شرکت هوندا در ترکیه از سال 1997 با تولید خودرو مسافری مدل CIVIC فعالیت اش را در منطقه Gabze در اطراف استانبول آغاز نمود. این شرکت دومین شرکت تولید کننده هوندا در اروپا است. ظرفیت تولید سالانه این شرکت 50 هزار دستگاه است. محصولات این شرکت به کشورهای آلمان، لهستان، رومانی، مصر و رژیم صهیونیستی صادر می گردد.

شرکت هیوندای- آسان با سرمایه گذاری مشترک شرکت هیوندای کره و هلدینگ Kibar در ترکیه در سال 1997 با تاسیس خط تولید اش در منطقه کوچایلی فعالیت اش را آغاز نمود. این شرکت تنها تولید کننده خودروهای مسافری، مینی بوس و پیکاپ برای بازارهای اروپا است. ظرفیت تولید سالانه این شرکت 245 هزار دستگاه است. شرکت هیوندای مدل های آی 20 و آی 10 را به بازارهای اروپا صادر می کند. این شرکت تاکنون 1.5 میلیون دستگاه تولید و 1 میلیون دستگاه به 40 کشور صادرات داشته است.

شرکت کارسان از سال 1966 در بورس فعالیت اش را با تولید خودروهای تجاری آغاز نمود. این شرکت تا کنون توانسته است خودروهای پژو مدل Pertner ، کامیون رنو مدل Premium، سیتروئن مدل Bernlingo و برندهای خودش با نام های V1 , Bredamenarin , Karsan J را نیز برای بازارهای جهانی تولید نماید.

شرکت مان اولین تولید کننده محصولات مان در خارج از اروپا است. این شرکت در آنکارا کامیون و اتوبوس تولید می کند. این شرکت بزرگترین تولید کننده اتوبوس در ترکیه است و به 41 کشور صادرات دارد.

شرکت مرسدس بنز با سرمایه گذاری مشترک شرکت دایملر و شرکت **Has otomotive** با نام اوتو مارسان فعالیت اش را آغاز نمود. این شرکت دارای دوکارخانه در مناطق آکسارای و خوشدره در اطراف استانبول می باشد. این شرکت بزرگترین تولید کننده اتوبوس های **Full Size** در ترکیه است.

شرکت **OTOKAR** از سال **1963** در زمینی به مساحت **552** هزار متر مربع در استان ساکاریا در حاشیه دریای سیاه با تولید خودرو های تجاری فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت تولید کننده اتوبوس های شهری، خودرو های نظامی، پیکاپ، مینی بوس، ون، خودروهای گشت پلیس و تانک و زره پوش می باشد.

شرکت رنو- اویاک از سال **1969** فعالیت اش را آغاز نمود. این شرکت بزرگترین تولید کننده خودروهای مسافری در ترکیه است. شرکت رنو- اویاک با تولید سالانه **360** هزار دستگاه خودرو و **750** هزار موتور خودرو بزرگترین تولید کننده رنو در غرب اروپا است. این شرکت دارای بزرگترین مرکز لجستیک و تحقیق و توسعه در بورساکه محل کارخانه در آن قرار دارد می باشد. شرکت رنو- اویاک به **60** کشور صادرات دارد.

شرکت تمسا تولید کننده اتوبوس با برند **TEMSA** در شهر آدنا است. این شرکت دارای ظرفیت تولید سالانه **4500** هزار دستگاه اتوبوس، **7500** دستگاه کامیون سبک و سنگین و در کل **12000** دستگاه وسیله نقلیه می باشد. این شرکت به **46** کشور صادرات دارد. **40** درصد تولیدات این شرکت صادر می شود. **90** درصد تولیدات آن به اروپا و آمریکا صادر می شود.

شرکت فیات- توفاش حاصل سرمایه گذاری شرکت فیات کرایسلر و هلدینگ ترکیه ای **KOC** است. این شرکت یکی از دو مرکز تحقیق و توسعه فیات در اروپا است. فیات- توفاش با ظرفیت تولید **400** هزار دستگاه خودرو پنجمین بنگاه صنعتی بزرگ در ترکیه است. این شرکت تولید کننده خودروهای مسافری و سبک تجاری است. این شرکت علاوه بر فیات در تولید خودروهای پژو، آلفا رومئو، جیپ، فراری، مازراتی و اوپل مشارکت دارد.

شرکت تویوتا یکی از کارخانه های تولید تویوتا در اروپا است. این شرکت در منطقه ساکاریا قرار دارد. ظرفیت تولید سالانه تویوتا **280** هزار دستگاه است. تویوتا مدل های کرولا، **VERSO** و **CHR** این شرکت به **97**

کشور صادر می گردد محصولات شرکت تویوتا به اروپا، آمریکای شمالی، شمال آفریقا، خاورمیانه و آسیای میانه و قفقاز صادر می شوند.

جدول تعداد خودروهای تولید شده در پارکینگ به دستگاه				
2017	2016	2015	نوع خودرو	ردیف
12.020.449	11.325.558	10.589.337	مسافری	1
844.320	822.527	804.319	کامیون	2
3.643.907	3.437.739	3.255.299	پیکاپ	3
488.817	463.989	449.213	مینیبوس	4
222.189	231.995	217.056	اتوبوس	5
1.844.172	1.771.595	1.695.152	تراکتور	6
22.218.945	21.090.424	17.010.376	جمع کل	7

صادرات صنعت خودرو

مجموع ارزش صادرات خودروهای مسافری، کامیون، اتوبوس، و تراکتور ترکیه 19 میلیارد دلار بوده است. مهمترین بازارهای صادراتی خودرو در سال 2017 کشورهای ایتالیا، فرانسه، انگلیس، آلمان و اسپانیا می باشند.

جدول صادرات خودرو ترکیه به هزار دلار						
درصد تغییر	2017	2016	2015	تولیدات	کد تعرفه	ردیف
16.1	762.585	657.078	427.644	تراکتور	8701	1
7.8	1.620.570	1.503.091	1.198.717	اتوبوس و مینی بوس	8702	2
41.4	11.814.891	8.356.035	6.899.721	مسافری	8703	3
5.3	4.821.147	4.578.026	4.248.864	کامیون و پیکاپ	8704	4
26	19.019.192	15.094.231	12.774.945	خودرو سازی		
10	9.768.016	8.881.143	8.625.407	قطعه سازی		
20.1	28.787.208	23.975.374	21.400.352	خودرو سازی و قطعه سازی		

جدول صادرات خودرو ترکیه به تفکیک کشور ارزش به هزار دلار				
2017	2016	2015	کشور	ردیف
2.578.780	2.259.795	1.377.697	ایتالیا	1
2.270.339	1.818.821	1.450.021	فرانسه	2
2.255.235	1.743.181	1.141.199	انگلیس	3
1.933.778	1.710.571	1.202.254	آلمان	4
1.261.126	975.726	752.923	اسپانیا	5
1.173.268	490.799	532.627	آمریکا	6
851.025	609.888	662.118	بلژیک	7
771.878	691.013	586.144	اسلونی	8
656.128	416.068	268.392	لهستان	9
583.315	591.202	344.653	هلند	10
457.559	386.739	431.457	رژیم صهیونیستی	11
392.965	276.837	225.025	سوئد	12
248.649	195.983	187.984	مراکش	13
244.160	194.036	129.814	پرتغال	14
236.141	205.133	208.072	دانمارک	15
234.939	188.947	145.312	مجارستان	16
231.290	216.699	166.276	اتریش	17
193.932	187.328	183.124	ایرلند	18
177.742	131.026	90.482	رومانی	19
157.948	121.044	118.662	سوئیس	20
2.108.289	1.683.395	1.570.710	سایر	21
19.018.486	5.094.231	12.774.945	مجموع	22

صنعت قطعه سازی خودرو در ترکیه

ترکیه در سالهای اخیر پیشرفت قابل توجهی در زمینه تولید رقابتی قطعات خودرو برای بازار داخلی و بازارهای بین المللی داشته است. در ترکیه قطعات شرکتیهای خودروسازی جنرال موتورز، مرسدس بنز، بی ام و، اوپل، تویوتا، فیات و فورد تولید می شود. صنعت قطعه سازی ترکیه در منطقه مرمره متمرکز می باشد. از نظر پراکندگی منطقه ای استان های بوسا، استانبول، کوجایلی و ازمیر بیشترین سهم را در تولید قطعات خودرو دارند. شرکتیهای قطعه سازی ترکیه زیر نظر و حمایت اتحادیه تولید کنندگان قطعات خودرو ترکیه (TAYSAD)³ فعالیت می کنند. شرکتیهای تولیدکننده خودرو و قطعات خودرو ترکیه بیشتر در دو منطقه صنعتی در بوسا متمرکز هستند. سایر مراکز قطعه سازی ترکیه در شهرهای استانبول، ازمیر، کوجایلی، آنکارا، قونیه، آدنا و مانیسا قرار دارند. یکی از دستاوردهای قابل توجه ترکیه در زمینه تولید قطعات خودرو ایجاد منطقه صنعتی تولید قطعات خودرو (TOSB) در سال 1999 توسط اتحادیه تولید کنندگان قطعات خودرو ترکیه (تایساد) برای اعضا می باشد. این مرکز در منطقه کوجایلی حدود 2500 هکتار زمین برای ایجاد سالن های بزرگ قطعه سازی سازگار با محیط زیست، امکانات آموزشی، سالن های برگزاری همایش و مراکز فناوری و نوآوری در اختیار اعضا گذاشته است. بدلیل وجود ظرفیت های صادراتی در زمینه صنعت قطعه سازی این بخش در جذب سرمایه گذاری خارجی موفق بوده است. تا کنون بیش از 200 سرمایه گذار خارجی در بخش قطعه سازی فعالیت دارند. حدود 70 درصد قطعه سازان در ترکیه بنگاه های کوچک و متوسط دارای گواهی های استاندارد بین المللی هستند. ترکیه حدود 4000 شرکت قطعه سازی دارد. شرکتیهای قطعه سازی ترکیه علاوه بر تامین نیاز بازار داخلی به بازارهای بین المللی صادرات دارند. حجم صادرات قطعات خودرو ترکیه حدود 8.9 میلیارد دلار می باشد.

³ Association of Automotive Parts & Components Manufactures

مهمترین قطعات خودرو تولیدی در ترکیه به شرح زیر می باشند.

- موتور کامل و قطعات موتور
- شاسی و قطعات آن
- رادیاتور و قطعات آن
- سیستم بخاری، تهویه و کولر
- سیستم برق و روشنایی
- گیربکس و باتری
- لاستیک
- قطعات کلاچ و ترمز
- خدمات طراحی قطعات
- سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک
- سیستم های کنترل
- سیستم های امنیتی
- قطعات کائوچو و پلاستیک
- ریخته گری و قالب سازی
- شیشه
- صندلی

صادرات قطعات خودرو در ترکیه

مهمترین قطعات صادراتی خودرو عبارتند از: قطعات موتور، لاستیک و تیوپ، قطعات بدنه، چرخ ها و قطعات آن قطعات کائوچو بکار رفته در موتور و شافت های انتقال قدرت و میل لنگ. از میان حدود 4000 بنگاه تولیدی قطعات خودرو 500 بنگاه محصولات شان را صادر می کنند. حدود 70 درصد از قطعات خودرو

تولیدی به کشورهای اروپایی صادر می شوند. مهمترین بازارهای صادراتی قطعات خودرو ترکیه کشورهای آلمان، فرانسه، ایتالیا، رومانی، انگلیس، آمریکا، اسپانیا، ایران، بلژیک، لهستان و روسیه می باشند. شرکتهای قطعه سازی ترکیه سفارشات شرکتهای مهم خودرو سازی نظیر پورشه، بتلی، ب ام و ، جگوار، لندروور، آئودی، مرسدس بنز، فولکس واگن، فورد و جنرال موتورز را تامین می کنند.

جدول صادرات قطعات خودرو در ترکیه ارزش به هزار دلار				
ردیف	کشور	2015	2016	2017
1	آلمان	2.261.446	2.329.380	2.329.380
2	فرانسه	653.552	651.430	651.430
3	ایتالیا	533.709	563.950	563.950
4	رومانی	393.975	481.060	481.060
5	انگلیس	473.988	457.268	457.268
6	آمریکا	450.204	392.685	392.685
7	ایران	212.422	329.321	329.321
8	اسپانیا	351.017	355.225	355.225
9	بلژیک	297.268	299.593	299.593
10	لهستان	206.149	255.271	255.271
11	روسیه	195.556	166.052	166.052
12	مراکش	112.453	147.909	147.909
13	هلند	101.992	114.365	114.365
14	جمهوری چک	118.015	109.850	109.850
15	اسلونی	32.403	36.932	36.932
16	الجزایر	78.525	84.625	84.625
17	مصر	127.080	118.370	118.370
18	عراق	110.909	88.123	88.123
19	برزیل	81.276	74.058	74.058
20	مجارستان	84.152	75.727	75.727
21	سایر	1.749.316	1.749.947	1.907.844
22	مجموع	8.625.407	8.881.143	9.766.921

منبع: اتحادیه تولید کنندگان قطعات خودرو ترکیه (TAYSAD)