



الجمهورية التركية
وزارة التجارة،

الصناعة



الإلكترونيات



تركيا

www.trade.gov.tr

الإلكترونيات

لقد أظهرت تكنولوجيا المعلومات ومعالجة البيانات في جميع أنحاء العالم تطورا ملحوظا في السنوات الأخيرة. شغل مكان بين الدول المتقدمة في القرن الحادي والعشرين، والذي غالبا ما يطلق عليه "عصر المعلومات"، يعتمد على التقدم المحرز في قطاعي الإلكترونيات والاتصالات. وبالمثل، تعمل صناعة الإلكترونيات التركيبية باستمرار من أجل إنتاج منتجات مبتكرة وعالية الجودة ومنافسة عالميا.

بدأت صناعة الإلكترونيات التركيبية في التطور بسرعة في النصف الثاني من الثمانينات. وأدى إدخال البث التلفزيوني الملون وتسارع وتيرة استثمارات الاتصالات إلى تعزيز التنمية. وعلاوة على ذلك، فإن الثورة في مجال تكنولوجيا الاتصالات التي حدثت خلال تلك السنوات زادت من نمو القطاع. وقد بدأت معظم الشركات التركيبية عملياتها من خلال اتفاقيات الترخيص الأجنبية. ونشأ المرخصون من هولندا وألمانيا واليابان والولايات المتحدة وكندا وفرنسا والمملكة المتحدة والدنمارك وإيطاليا. واليوم، القطاع هو عبارة عن صناعة ناشئة ووصل إلى مستوى كبير في المعرفة التكنولوجية.

يتم دراسة صناعة الإلكترونيات في ست قطاعات فرعية:

- أجهزة الإضاءة (بعض أنواع اللامبات و العلامات المضيئة)

- السلع البيضاء (التكييف ، و الثلاجات ، الغسالات ، غسالات الأطباق ، الأفران ، البوتاجازات ، الشوايات)

- المكونات ، الدوائر المتكاملة والألات الأخرى (عناصر الدوائر الالكترونية ولوحات الدوائر المطبوعة وأنايبب الصورة ، الملفات والمحولات والعناصر الصوتية وعناصر التوصيل والمرحلات الإلكترونية).

- أجهزة معالجة البيانات.

- الأجهزة الكهربائية ومجموعة الطاقة (أنظمة الطاقة الكهربائية والمولدات والمحولات والمراكم، الخ)

- لوحات المفاتيح والألواح (معدات الدوائر الكهربائية ، ولوحات التحكم في الكهرباء وتوزيعها)

- معدات الاتصالات (كابلات وأسلاك الاتصالات ، ومعدات الإرسال ، والتبادل الآلي عبر الهاتف والبرق ، ومعدات المستعمل النهائي (الهاتف ، وأجهزة التلفزة ، والتليفاكس وغيرها) ، أجهزة الإرسال والاستقبال لمعدات الهاتف و التلغراف اللاسلكية ، هوائيات الاستقبال / الإرسال لمعدات الهاتف اللاسلكي.

- السلع البنية (مسجلات الفيديو و الراديو ، البروجكتور و الكشف الضوئي ، الخ)

- السلع البنية (أجهزة التلفزيون)

- الآلات الموسيقية (الآلات الموسيقية وأجزائها)

- الأجهزة البصرية (الأجهزة البصرية ، العدسات ، النظارات ، إطارات النظارات)

- الساعات وأجزائها

- الأجهزة السمعية البصرية (الميكروفون ، السماعه ، الحاكي ، جهاز التسجيل ، جهاز الإرسال ، إلخ).

- الأجهزة الطبية (الأجهزة الطبية والجراحية وطب الأسنان والطب البيطري وأجهزة التنفس وأجهزة العظام)

- قطاع البرمجيات (الدعامات البصرية ، البطاقات ، إلخ).

- أجهزة القياس والإشارة (البوصلات والمقاييس الدقيقة والعدادات وأجهزة التحليل الكيميائي والفيزيائي)

وهناك ما يقرب من 2,033 شركة تصنيع في مجال الإلكترونيات. الشركات المصنعة/المصدرة في مجال صناعة الإلكترونيات التركية تتبع المعايير الأوروبية والدولية. وبدأ الالتزام بوضع " CE Mark" على المنتجات في السوق المحلية في عام 2002. وفي الوقت نفسه، كانت الشركات المصنعة التركية تتابع التطورات عن كثب في الجودة العالمية والمعايير البيئية.

الصادرات

تقوم صناعة الإلكترونيات التركية، التي تأسست على القيمة المضافة العالية والابتكار والإبداع والبحوث المكثفة، بتطوير المنتجات ليس فقط من أجل السوق المحلي ولكن أيضا للخارج. ولقد أظهرت صادرات القطاع زيادة مستمرة منذ عام 1990. ويرجع ذلك أساسا إلى جهود البحث والتطوير المكثفة والإنتاج المتوافق مع احتياجات أسواق التصدير. يتم تزويد السوق التركية بمنتجات صناعة الإلكترونيات التي تتمتع بأحدث التقنيات بالتزامن مع أوروبا. وتوجه صادرات صناعة الإلكترونيات التركية في المقام الأول إلى الأسواق الأوروبية. في عام 2017، حققت صناعة الإلكترونيات التركية صادرات إلى ما يقرب من 200 دولة. وبلغت القيمة الإجمالية لصادرات الإلكترونيات نحو 10.2 مليار دولار أمريكي في عام 2017 بزيادة قدرها 3.9% عن العام السابق. وكما هو الحال في الإنتاج، كانت الإلكترونيات الاستهلاكية ومعدات الاتصالات هي البنود الرئيسية في الصادرات.

صادرات صناعة الإلكترونيات التركية حسب القطاعات الفرعية (1,000 دولار أمريكي)

المنتجات	2015	2016	2017	النسبة (%)	التغير (2016/2017) (%)
الأجهزة الكهربائية ومجموعة الطاقة	3.178.296	3.198.533	3.178.296	31,3	0,6
السلع البيضاء	2.231.353	2.406.616	2.231.353	23,5	7,9
السلع البنية(التليفزيون)	1.358.525	1.423.003	1.358.525	13,9	4,7
لوحات المفاتيح والألواح	1.108.039	1.163.685	1.108.039	11,4	5,0
أجهزة القياس والإشارة	326.351	362.416	326.351	3,6	11,6
الأجهزة الطبية	284.994	319.162	284.994	3,1	12,0
الأجهزة الكهربائية المنزلية	256.314	277.218	256.314	2,7	8,2
أجهزة الإضاءة	279.137	252.802	279.137	2,5	-9,4
معدات الاتصالات	240.738	211.646	240.738	2,1	-12,1
المكونات ، الدوائر المتكاملة والآلات الأخرى	173.866	183.361	173.866	1,8	5,5
أجهزة معالجة البيانات	122.736	122.142	122.736	1,2	-0,3
الأجهزة البصرية	89.089	121.482	89.089	1,2	36,4
الأجهزة السمعية البصرية	89.486	109.833	89.486	1,1	22,7
الساعات	34.194	45.886	34.194	0,4	34,2
قطاع البرمجيات	23.312	12.371	23.312	0,1	-46,8
الآلات الموسيقية	9.557	9.484	9.557	0,1	-0,8
السلع البنية(أخرى)	78.817	59.211	31.390	0,0	0,7
الإجمالي	10.536.019	9.865.197	10.250.327	100,0	3,9

المصدر: وزارة التجارة

صادرات صناعة الإلكترونيات التركيبية حسب الدول (دولار أمريكي)

المنتجات	2015	2016	2017	النسبة النسبة (%)2017
انجلترا	1.362.748.082	1.206.839.662	1.331.485.482	13,0
المانيا	1.096.640.276	1.065.628.883	1.105.377.713	10,8
فرنسا	739.378.220	725.658.771	704.399.520	6,9
ايطاليا	434.012.055	384.996.135	405.038.245	4,0
العراق	567.203.872	321.260.058	342.589.650	3,3
المملكة العربية السعودية	456.028.776	425.198.687	304.695.143	3,0
اسبانيا	278.053.733	281.979.586	302.713.276	3,0
بولندا	185.597.258	182.495.495	228.469.078	2,2
اسرائيل	209.551.473	192.011.167	216.096.493	2,1
بلغاريا	126.109.208	143.865.751	215.656.825	2,1
تركمانستان	466.692.821	234.682.113	201.736.771	2,0
ايران	177.989.309	186.458.729	200.854.494	2,0
هولندا	180.407.732	211.010.845	196.874.412	1,9
الولايات المتحدة الامريكية	123.439.602	134.588.918	190.663.723	1,9
رومانيا	119.206.705	150.803.914	182.642.790	1,8
دول اخرى	4.012.959.977	4.017.718.855	4.121.033.322	40,2
الإجمالي	10.536.019.099	9.865.197.569	10.250.326.937	100,0

المصدر: وزارة التجارة

إذا قمنا بتحليل لهذه الاحصائيات فنرى ان دول الاتحاد الاوربي هي اهم اسواق صناعة الإلكترونيات التركيبية. انجلترا تصدر بنسبه 13.0% تليها المانيا 10.8% فرنسا 6.9%. اما خارج الاتحاد الاوربي، تعد العراق و تركمانستان و الولايات المتحدة الامريكية اهم دول التصدير الاخرى لهذا القطاع.

الواردات

واردات صناعة الإلكترونيات التركيبية حسب القطاعات الفرعية (1,000 دولار أمريكي)

المنتجات	2015	2016	2017	النسبة (%)	التغير (2016/2017) (%)
المكونات ، الدوائر المتكاملة والآلات الأخرى	2.049.080	4.411.035	5.458.139	20,5	23,7
معدات الاتصالات	4.829.633	4.894.539	4.458.019	16,8	-8,9
الأجهزة الكهربائية ومجموعة الطاقة	3.834.891	4.297.436	3.630.544	13,7	-15,5
لوحات المفاتيح والألواح	2.161.948	2.174.039	2.473.545	9,3	13,8
أجهزة القياس والإشارة	2.062.733	2.118.596	2.471.290	9,3	16,6
أجهزة معالجة البيانات	2.620.088	2.227.219	2.358.212	8,9	5,9
الأجهزة الطبية	1.738.024	1.736.558	1.713.916	7,4	13,6
الأجهزة البصرية	779.807	746.557	797.376	3,0	6,8
الأجهزة الكهربائية المنزلية	633.739	491.985	531.232	2,0	7,9
أجهزة الإضاءة	690.044	515.189	502.117	1,9	-2,5
السلع البنية(أخرى)	475.560	523.745	417.472	1,6	-20,3
السلع البيضاء	426.774	391.809	415.284	1,6	6,0
السلع البنية(التلفزيون)	603.634	463.270	310.070	1,2	-33,1

9,0	1,1	1.942.247	1.444.977	1.711.885	الأجهزة السمعية البصرية
9,0	1,1	283.900	260.422	299.339	الساعات
-24,4	0,6	171.481	226.680	281.293	قطاع البرمجيات
9,6	0,1	34.272	31.274	34.201	الآلات الموسيقية
3,1	100,0	27.969.118	26.956.795	25.231.207	الإجمالي

المصدر: وزارة التجارة

ارتفع إجمالي واردات قطاع الإلكترونيات بنسبة 3.1% مقارنة بالعام السابق ليصل الي 26.5 مليار دولار أمريكي في عام 2017. قيمة واردات المكونات ، الدوائر المتكاملة والآلات الأخرى هي اعلي نسبة 20.5% و 5.4 مليار دولار أمريكي تليها معدات الاتصالات 16.8% و الأجهزة الكهربائية ومجموعة الطاقة 13.7%.

واردات صناعة الإلكترونيات التركيبية حسب الدول (دولار أمريكي)

النسبة (2017)	2017	2016	2015	المنتجات
32,7	9.159.096.152	10.696.542.060	9.545.643.991	الصين
9,7	2.714.082.356	2.822.455.830	2.464.153.182	المانيا
8,1	2.255.286.389	947.457.507	939.566.884	فيتنام
4,9	1.362.179.605	1.257.193.187	1.250.303.518	الولايات المتحدة الأمريكية
3,4	942.382.349	471.497.826	218.561.947	ماليزيا
3,2	887.066.375	1.269.140.014	1.861.338.041	كوريا الجنوبية
3,1	853.796.391	534.933.026	661.243.025	تايبوان
3,0	838.938.116	862.777.553	842.806.515	ايطاليا
2,8	786.128.557	742.763.009	775.953.806	فرنسا
2,8	779.947.766	365.393.469	206.434.344	تايلاند
2,3	640.801.665	633.992.250	484.417.952	اليابان
2,2	605.807.863	584.526.418	535.532.584	بولندا
2,1	585.254.161	531.455.194	446.188.992	جمهورية التشيك
1,7	483.265.950	497.158.791	393.056.979	اسبانيا
1,4	405.349.745	371.092.065	364.416.051	انجلترا
16,7	4.669.734.769	4.368.417.278	4.241.590.140	دول اخرى
100,0	27.969.118.209	26.956.795.477	25.231.207.951	الإجمالي

المصدر: وزارة التجارة

إذا قمنا بتحليل لهذه الاحصائيات فنرى ان الصين تمثل اكبر نسبة من اجمالي الواردات 32.7%. على الرغم من أن الدول التصدير تتركز في دول الاتحاد الأوروبي ، إلا أن دول الواردات متنوعة.

Fairs in Turkey ▪

روابط مفيدة

- الامانة العامة لاتحاد مصدري المعادن باسطنبول
(General Secretariat of Istanbul Minerals and Metals Exporters' Union)
[.http://www.immib.org.tr/en](http://www.immib.org.tr/en)
- جمعية صناع الالكترونيات التركية (Turkish Electronics Industrialists Association)
[.http://www.tesid.org.tr](http://www.tesid.org.tr)
- التكنولوجيا الالكترونية التركية (جمعية مصدري الالكترونيات والخدمات الكهربائية)
Turkish Electro Technology (Electrical Electronics and Services Exporters'
Association) <http://www.tet.org.tr/en>



الجمهورية التركية
وزارة التجارة،

Turkey

Discover
the potential

أعدّه

المديرية العامة للصادرات

www.trade.gov.tr

ihticari@ticaret.gov.tr

مركز الإتصال

+90 850 808 04 04