

توانمندی های معدنی ترکیه در سال 2017

ترکیه با وجود اینکه منابع انرژی مانند نفت یا زغال سنگ ندارد اما از نظر مواد معدنی غنی است. ترکیه دارای 53 ماده معدنی فلزی و 4500 ماده معدنی صنعتی است. ترکیه تولید کننده عمده کروم، مس، بورات، فلدسپات، مرمیت، باریت، استراتیوم، سنگ سنباده، سنگ آهک، منیزیت، پرلیت، سنگ پا و خاک رس است. سایر مواد معدنی ترکیه عبارتند از گچ، سیپولیت، دیاتومیت، زئولیت، گوگرد، سرب، آلومینا، طلا، نقره، آنتیوان، فسفات، نمک، سدیم، سولفات، کوارتز، شن و ماسه، دولومیت تالک، کلسیت، کیانیت و فلوریت کلسیم. مجموع صادرات ترکیه در بخش معدن 2 میلیارد دلار است و با احتساب سنگ 3.9 میلیارد دلار می باشد. بخش معدن 2.7 درصد از کل صادرات ترکیه را به خود اختصاص داده است. مهمترین بازارهای ترکیه برای صادرات مواد معدنی کشورهای چین، اتحادیه اروپا و آمریکا می باشند.

در بخش معادن فلزی مس و کرومیت و در بخش مواد معدنی فرآوری شده بورات تصفیه شده و مواد شیمیایی حاصل از آن، سیمان، سرامیک و شیشه، فرو کروم و فولاد مهمترین مواد معدنی ترکیه هستند. شرکتهای دولتی بیشتر در بخش مواد نفتی و مواد معدنی فلزی و شرکتهای خصوصی بیشتر روی فرآوری مواد معدنی کار می کنند. مهمترین شرکتهای دولتی تولید کننده مواد معدنی عبارتند از:

ETI-Mine Works

TKI- Hard coal Corporation

TTK- Hard Coal Institute

اطلاعات مربوط به شرکتهای معدنی بخش خصوصی نیز از طریق اتحادیه صادرکنندگان مواد معدنی و فلزی استانبول به آدرس: www.immib.org.tr/en در دسترس می باشد. اطلاعات مربوط به فلزات گرانبها نظیر طلا نیز از طریق اتحادیه جواهرات ترکیه به آدرس: www.jtr.org.tr/en قابل دسترسی است.

کرومیت

ذخائر کرویت ترکیه 25 میلیون تن می باشد. این کشور 6 درصد از کل معادن کرومیت جهان را در اختیار دارد. ترکیه دومین صادر کننده کرومیت در جهان است. ترکیه با تولید 245 میلیون دلار 12.5 درصد از کل صادرات جهانی کرومیت را در اختیار دارد. بخش بزرگی از تولید کرومیت ترکیه در صنعت Ferrochromium استفاده می شود. کرومیت ترکیه به کشورهای چین، سوئد، بلژیک و اوکراین صادر می شود. معادن کرومیت ترکیه در مناطق الازیق، ارزینجان، کویجگیز، موغلا، اسکی شهیر، آدانا، هارمانجیک، بورسا و کایسری قرار دارند.

مس

مجموع ذخائر مس ترکیه 15.8 میلیون تن می باشند. اما ذخائر کشف شده مس ترکیه 3.7 میلیون تن است. معادن مس ترکیه در مناطق شرق دریای سیاه، آناتولی جنوب شرقی و تراس قرار دارند. تولید مس ترکیه به شکل مفتول و صفحات مسی است. ترکیه 178 میلیون دلار مس صادر نموده است. مس ترکیه به کشورهای چین، سوئد، بلغارستان و اسپانیا صادر می شود.

روی

ذخائر روی ترکیه حدود 2.7 میلیون تن می باشند. ترکیه 30 درصد از تولید جهانی روی و 2.1 درصد از ذخائر جهانی روی را در اختیار دارد. تولید فلز روی در ترکیه 40 هزار تن می باشد. ترکیه 188.6 میلیون دلار صادرات سنگ و کنستانتره روی به جهان داشته است. ذخائر سنگ اکسید روی در مناطق کایسری، نگدا و آدنا قرار دارند. ذخائر محدودی نیز در مناطق قونیه، مالاتیا، بینگل و بیتلیس وجود دارد. روی ترکیه به کشورهای بلژیک، اسپانیا، ایران و استرالیا صادر می شود.

فلدسپات

ترکیه 10 درصد از کل ذخائر فلدسپات جهان را در اختیار دارد. کل ذخائر فلدسپات ترکیه 239 میلیون تن می باشند. فلدسپات ترکیه در مناطق مانيسا، کوتایا، آیدین و موغلا قرار دارند. افزایش تولید جهانی کاشی سفید و گرانیتی تقاضا برای فلدسپات را افزایش داده است. بیشتر فلدسپات ترکیه توسط بخش خصوصی تولید می شود که 90 درصد آن صادر می گردد. صادرات فلدسپات ترکیه 155.6 میلیون دلار می باشد. ترکیه با تولید 43.3 درصد از تولید جهانی فلدسپات اولین صادر کننده فلدسپات در جهان است. فلدسپات ترکیه به کشورهای روسیه لهستان، مصر و اسرائیل صادر می شود.

مگنیزیت

ذخائر مگنیزیت ترکیه حدود 168.4 میلیون تن می باشد. مگنیزیت در صنایع سرامیک و آهن و فولاد کاربرد دارد. مگنیزیت ترکیه در مثلث قونیه - کاتایا - اسکی شهیر تولید می شود. ترکیه با در اختیار داشتن 5.3 درصد از تولید جهانی چهارمین تولید کننده مگنیزیت در جهان است. صادرات مگنیزیت ترکیه 91.9 میلیون دلار می باشد. مگنیزیت ترکیه به کشورهای استرالیا، آلمان، اوکراین و ایرلند صادر می شود.

بتنونیت و کائولین

ذخائر بتنونیت ترکیه 370 میلیون تن و تولید آن 59 میلیون دلار می باشد. بتنونیت ترکیه در مناطق ادیرنه، انز، چانکری، توکات، رشادیه، آنکارا، کالجیک، گیرسون، تیرابولوتولید می شود. بتنونیت ترکیه به کشورهای هلند، ایتالیا، آلمان و هند صادر می شود. ذخائر کائولین ترکیه حدود 100 میلیون تن است. ذخائر کائولین در مناطق بولو، نیگده، بالیکیسیر، نوسهیر، چاناکال و شرق دریای سیاه می باشد. صادرات کائولین ترکیه 2.2 میلیون دلار است. کائولین ترکیه به کشورهای ایتالیا، لبنان، تونس و روسیه صادر می شود.

باریت

ذخائر باریت ترکیه 26 میلیون تن می باشد. ترکیه 31.5 میلیون دلار باریت صادرات دارد. ترکیه 2.1 درصد از ذخائر جهانی باریت را به خود اختصاص داده است. در ترکیه انواع باریت زمینی، خام و میکرونیزه تولید می شود. بیشتر باریت تولیدی در ترکیه به شرکتهای نفتی فروخته می شود. ذخائر باریت ترکیه در مناطق قونیه، ماراس، مش، آنتالیا و کوتایا قرار دارند. باریت ترکیه به کشورهای مصر، رومانی و عربستان سعودی صادر می شود.

جدول صادرات مواد معدنی ترکیه				
بازارهای صادراتی	ارزش به میلیون دلار	وزن به میلیون تن	مواد معدنی	کد تعرفه
چین، سوئد و بلژیک	244.8	1.254	Chromite ores	2610
چین، بلغارستان، سوئد و تایلند	177.9	245	Copper ores	2603
چین، آمریکا، تایوان، هند و اتریش	224.4	713	Natural borates	2528
بلژیک، ایران، اسپانیا و استرالیا	188.6	424	Zinc ores	2608
آمریکا، چین، هلند، بلژیک، ایتالیا، آلمان و هند	197.4	138	Ferro alloys	7202
روسیه، لهستان، اسرائیل و مصر	155.6	5.521	Feldspar	2529
اتریش، آلمان، اوکراین، ایرلند، هند، آمریکا و مکزیک	91.9	318	Magnesite	2519
نیجریه، روسیه، گرجستان و بلغارستان	55.1	687	Lead ores	2607
چین، کره جنوبی، استرالیا، بلژیک و ایتالیا	117.9	107	Gypsum, anhydrite, plasters	2520
کره جنوبی، هند، روسیه، انگلیس، اسپانیا و چین	35.5	661	Mineral substance	2530
هلند، ایتالیا، آلمان، انگلیس و هند	62.2	711	Clays	2508
اسرائیل، اسپانیا، آمریکا، پرتغال و ایرلند	68.2	458	Quartz	2506
ژاپن، اسرائیل و کره جنوبی	7.7	378	Slag, droos other than granulated slag	2619
عراق، آمریکا، رومانی، انگلیس، امارات و سوریه	21.4	264	Salt	2501
چین و بحرین	17.6	399	Iron ores	2601

سنگ های طبیعی

ترکیه دارای ذخائر عظیم سنگهای مرمریت و تراورتن می باشد. ترکیه 40 درصد از ذخائر مرمریت جهان را در اختیار دارد. کل ذخائر سنگ مرمریت ترکیه حدود 5.2 میلیارد متر مربع است که 4 میلیارد متر مربع آن قابل استخراج است. سنگ مرمریت ترکیه دارای تنوع رنگ و بدون رگه است. ترکیه تولید کننده ماشین آلات پیشرفته برش و پردازش سنگ مطابق با استانداردهای بین المللی است. معادن سنگ مرمریت ترکیه بیشتر در نواحی افیون، بالی کسیر، دنیزلی، توکات، موغلا و چانکاله قرار دارند. معادن سنگ گرانیت ترکیه در شهرهای اردو، ریزه، ترابوزان، بالی کسیر، کرکلرلی، کرشهیر، بولو، ازمیت، چانکاله و ازمیر قرار دارند.

در ترکیه حدود 1500 معدن سنگ، 2000 سنگبری و 9000 مرکز توزیع سنگ وجود دارد. 90 درصد از معادن سنگ ترکیه در آناتولی غربی و مناطق اژه و مرمره قرار دارند. مجموع صادرات سنگ مرمریت ترکیه 2 میلیارد دلار می باشد. مهمترین بازارهای صادراتی ترکیه کشورهای چین و آمریکا هستند. حدود 40 درصد از سنگ ترکیه به چین و حدود 16 درصد آن به آمریکا صادر می شود. کشورهای عربستان سعودی، عراق و امارت در رتبه های بعدی قرار دارند. بیشترین صادرات سنگ ترکیه از نظر ارزش سنگهای برش خورده است که با ارزش 893 میلیون دلار 49.6 درصد از صادرات سنگ ترکیه را تشکیل می دهد.

سنگ برش خورده ترکیه به کشورهای آمریکا، عربستان سعودی، عراق، امارات، اسرائیل، و فرانسه صادر می شود. سنگ برش نخورده یا کوپ با ارزش 855 میلیون دلار 47.5 درصد صادرات سنگ ترکیه را شامل می شود. سنگ برش نخورده ترکیه به کشورهای چین، هند، ایتالیا، تایوان، اندونزی و مصر صادر می شود. کل صادرات گرانیت ترکیه 11 میلیون دلار است. سنگ گرانیت ترکیه به کشورهای آلمان، سوئیس، عراق، گرجستان و آذربایجان صادر می شود.

جدول صادرات سنگ ترکیه به جهان وزن به تن و ارزش به میلیون دلار										
سهم از صادرات		رشد به درصد		2017		2016		2015		شرح کالا
ارزش	وزن	ارزش	وزن	ارزش	وزن	ارزش	وزن	ارزش	وزن	
53.7	70.6	29.9	29.9	1.098	5.638	855	4.341	864	4.321	مرمریت برش نخورده
44	26.9	0.8	8.7	900	2.152	893	1.981	980	1.981	مرمریت برش خورده
0.2	0.8	-16.7	-10.4	5	60	6	67	5	74	گرانیت برش نخورده
0.3	0.2	20	-13.3	6	13	5	15	8	17	گرانیت برش خورده
1.8	1.5	-14.3	-7.5	36	123	42	133	45	135	سایر
100	100	13.5	22.2	2.045	7.986	6.536	1.903	6.528	7.282	مجموع

آهن و فولاد

تاریخچه تولید فولاد در ترکیه به سال 1939 در منطقه کارابوک و پس از آن در مناطق اریگلی و اسکندرون بر می گردد. تولید فولاد در ترکیه با 9 کوره و 3 کارخانه انجام می گردد. ظرفیت سالانه تولید فولاد در ترکیه 60 میلیون تن است. ترکیه ششمین تولید کننده فولاد در جهان است. ترکیه بیشتر تولید کننده شمش فولاد است.

جدول تولید فولاد ترکیه به تفکیک محصول به هزار تن				
2017	2016	2015	2014	نوع محصول
26.20	23.01	23.23	24.61	شمش
12.90	10.14	8.29	9.42	صفحه
39.20	33.16	31.52	34	مجموع

مراکز مهم تولید فولاد در ترکیه شهرهای استانبول، کوجایلی، بورسا، اسکی شهر، بیلجیک، ازمیر و آنکارا هستند. صادرات آهن و فولاد ترکیه 14 میلیارد دلار است. مهمترین بازارهای صادراتی فولاد ترکیه اتحادیه اروپا، آمریکا، خاورمیانه و شمال آفریقا است.

مصالح ساختمانی

ترکیه یکی از تولیدکنندگان مصالح ساختمانی (آهن و فولاد، سیمان، آجر، گچ، سنگ، کاشی و سرامیک، انواع لوله، در و پنجره، چوب، شیشه، رنگ، سیم و کابل، لوازم روشنایی، شیر آلات و لوازم بهداشتی، قطعات پیش ساخته، تاسیسات گرمایشی-سرمایشی و آسانسور و پله برقی ...) در جهان است. صادرات مصالح ساختمانی ترکیه 17 میلیارد دلار است. مهمترین بازارهای صادراتی ترکیه در این بخش کشورهای آلمان، عراق، امارات، انگلیس و آمریکا می باشند.

مواد اولیه تولید کاشی و سرامیک (فلدسپار، کائولین، کواتز و خاک رس) در ترکیه فراوان است. صادرات سرامیک ترکیه 783 میلیون دلار است. شرکت های تولید کننده سرامیک بیشتر در استانبول هستند. تولید کنندگان سرامیک شرکتهای اجزاجیباشی¹، کيله² سرامیک، و سرال³ سرامیک هستند.

تولید شیشه در ترکیه 3.5 میلیون تن می باشد. صادرات شیشه ترکیه 224 میلیون دلار است. گروه شرکتهای شیشه و جام ترکیه تولید کننده 90 درصد شیشه ترکیه است. این مجموعه سومین شرکت تولید کننده شیشه در جهان و اولین شرکت تولید کننده شیشه در اروپا است. علاوه بر این شرکت 20 شرکت کوچک و متوسط دیگر در ترکیه فعالیت دارند.

بدلیل کاربرد انواع رنگ در صنایع خودرو، لوازم خانگی، مبلمان، نساجی، چاپ، چرم و ساختمان ترکیه در این بخش پیشرفتهای خوبی داشته است. ترکیه 640 میلیارد دلار صادرات رنگ داشته است. این میزان 25 درصد

¹ Eczacıbasi

² kale

³ seral

از تولید رنگ ترکیه را شامل می شود. رنگ ترکیه به کشورهای ایران، عراق، چین، ازبکستان، آذربایجان، روسیه، مصر، گرجستان و ترکمنستان صادر می شود.

فلزات گرانبها

ترکیه با داشتن ظرفیت تولید 400 تن طلا و 200 تن نقره در کنار ایتالیا و هند در میان 3 کشور برتر در تولید طلا و جواهر است. حدود 50 شرکت، 5000 تولید کننده و 35000 خرده فروش در بخش طلا و جواهر در ترکیه فعال هستند. استانبول مهمترین مرکز تولید و فروش طلا در ترکیه است. در ترکیه تنها بانک مرکزی و اعضای بورس در استانبول مجاز به تجارت طلا هستند. بورس طلا استانبول 91 عضو (بانکهای تجاری، صرافی ها و شرکتهای تولید کننده) دارد. مرکز تولید و فروش طلا و جواهر در استانبول مرکز کویوم جوکنت (kuyumcukent) است. ترکیه حدود 4.2 میلیارد دلار صادرات طلا داشته است. بازارهای صادراتی طلای ترکیه کشورهای امارات، عراق، ایران، آمریکا، هنگ کنگ و آلمان هستند.

بازار سر پوشیده کاپالیچارشی (Kapalicarsi) استانبول مرکز عمده تولید و فروش نقره ترکیه است. البته در شهرهای دیگر ترکیه نیز مراکز نقره وجود دارد. ترکیه 99 میلیون دلار صادرات نقره داشته است. بازارهای صادراتی نقره ترکیه کشورهای آمریکا، لیبی و فرانسه هستند.