**(01/02/1401)**

فهرست مطالب

[خلاصه مدیریتی: 1](#_Toc101529060)

[درباره قزاقستان 1](#_Toc101529061)

[منابع طبیعی قزاقستان 2](#_Toc101529062)

[ذخایر مواد معدنی عمده قزاقستان 4](#_Toc101529063)

[صنایع معدنی قزاقستان 9](#_Toc101529064)

[بزرگترین شرکت­های متالورژی قزاقستان: 9](#_Toc101529065)

[مراجع دولتی ذیربط در زمینه معادن و صنعت معدن 11](#_Toc101529066)

[مهم ترین معادن کشور 12](#_Toc101529067)

[فضای سرمایه­گذاری در جمهوری قزاقستان 14](#_Toc101529068)

[شرکت سهامی سرمایه­گذاری قزاقستان - "KAZAKH INVEST" 14](#_Toc101529069)

[مرکز مالی بین­المللی آستانه – AIFC 15](#_Toc101529070)

# خلاصه مدیریتی:

|  |
| --- |
| وسعت قابل توجه، زمین­شناسی تاریخی پیچیده و ساختار متنوع آن در قزاقستان باعث وجود معادن متعدد در اعماق شده است. قزاقستان بخش قابل توجهی از ذخایر جهانی سنگ­های معدن مس و پلی متال، نیکل، تنگستن، مولیبدن و دیگر فلزات کمیاب در اختیار داشته و از لحاظ ذخایر سنگ آهن، منگنز و کروم حائز رتبه­های برتر جهانی است. اولویت بر فرآوری عمیق مواد اولیه معدنی و تولید محصولاتی با ارزش افزوده بالا در برنامه­های توسعه آتی صنایع معادن قزاقستان قرار دارد؛ یعنی استقبال از سرمایه­گذاری نه تنها بر استخراج معادن بلکه بر فرآوری آن هم متمرکز می­باشد.  |

# درباره قزاقستان

قزاقستان در مرکز اوراسیا واقع شده و با مساحت 2 میلیون و 9/724 هزار کیلومتر مربع، نهمین کشور بزرگ از نظر مساحت در میان کشورهای جهان می­باشد. این کشور همچنین بزرگ­ترین کشور محصور در خشکی نیز به حساب می­آید (علیرغم راه داشتن به دریای خزر. دریای خزر اصولاً یک دریاچه در نظر گرفته می­شود).

قزاقستان در شمال و غرب مرزهای طولانی با روسیه دارد. در شرق با چین و در جنوب با قرقیزستان، ازبکستان و ترکمنستان هم­مرز است.

"قزاقی" زبان رسمی کشور و روسی زبان ارتباط بین اقوام است. واحد پولی کشور، تنگه (Tenge) و پایتخت، شهر نورسلطان است.

# منابع طبیعی قزاقستان

در قزاقستان یکی از عمده­ترین منابع رشد اقتصاد، استخراج معادن است. بیش از 5 هزار معدن در این کشور وجود دارد که ارزش آنها ده­ها تریلیون دلار آمریکا برآورد می­شود.

بنابر ارزیابی­های علمی معتبر، قزاقستان جایگاه ششم از لحاظ ذخایر منابع طبیعی در جهان را داراست. اما با این وجود هنوز نمی­تواند به طور بیشینه از این امتیاز بهره­مند شود. طبق محاسبات برخی کارشناسان، منابع زیرخاکی شناسایی شده قزاقستان حدود 10 تریلیون دلار آمریکا برآورد می­شوند. 99 عنصر از 110 عنصر جدول مندلیف در قزاقستان شناسایی، 70 عنصر کاوش شده و 60 عنصر در حال حاضر استخراج و بهره­برداری می­شوند. طبق برآورد دکتر دانیل فاین کارشناس منابع طبیعی موسسه فناوری ماساچوست آمریکا، در سال فروپاشی اتحاد جماهیر سوسیالیستی شوروی (سال 1991)، 90 درصد سنگ معدن کروم، 26 درصد مس، 33 درصد سرب و روی و 38 درصد تنگستنی که در آن سال شوروی سابق در اختیار داشت، در قزاقستان بود. باید به این اضافه کرد که در شوروی سابق سهم 82 درصد باریت، 65 درصد فسفریت، 29 درصد مولیبدن، 22 درصد بوکسیت، 20 درصد آزبست، 13 درصد منگنز، 12 درصد ذغال سنگ و غیره، از آن جمهوری قزاقستان بود.

در مقیاس جهانی قزاقستان هم اکنون بزرگترین تولیدکننده تنگستن و از نظر ذخایر آن در جایگاه اول، از نظر ذخایر سنگ­های معدن کروم و فسفری در جایگاه دوم، مولیبدن در جایگاه چهارم، ذخایر کل سنگ آهن در جایگاه هشتم (16.6 میلیارد تن) بعد از برزیل، استرالیا، کانادا، ایالات متحده آمریکا، هند، روسیه و اوکراین قرار دارد. امروز برای کسی پوشیده نیست که علاقه بسیاری از کشورها از جمله ایالات متحده، چین، ژاپن و حتی پاکستان به قزاقستان، به دلیل پتانسیل بالای این کشور از نظر منابع مواد اولیه راهبردی، افزایش یافته است.

تاکنون تنها 160 میدان نفت و گاز اکتشاف شده و ذخایر قابل استخراج به 2.7 میلیارد تن می رسد. اما همه این معادن و حوزه­ها مورد بهره­برداری قرار نمی­گیرد. قزاقستان در صورت استفاده و بهره­برداری مناسب پتانسیل نفتی خود جایگاهی کمتر از عربستان سعودی، کویت، امارات متحده عربی نمی­داشت.

در حال حاضر در قزاقستان فقط سه پالایشگاه نفت آن هم با ظرفیت اندک وجود دارند:

1. پالایشگاه آتیرائو (در سال 1945 ساخته شد) با ظرفیت 2/5 میلیون تن در سال؛
2. پالایشگاه­ پاولادار با ظرفیت 8 میلیون تن
3. پالایشگاه شیمکنت با ظرفیت 6.2 میلیون تن (دو پالایشگاه اخیر در دهه 70 ساخته شدند).

بخش قابل توجهی از نفت خام تولید قزاقستان فعلاً به روسیه می رود. ضمنا در کارخانه­های مذکور، با اینکه بنزین با اکتان بالا، کک الکترودی و گوگرد تولید می شود، تولید فرآورده­های سبک نفتی 37-36 درصد، و عمق فرآوری نفت تنها 50-48 درصد است.

قزاقستان بخش قابل توجهی از ذخایر جهانی سنگ­های معدن مس و پلی متال، نیکل، تنگستن، مولیبدن و دیگر فلزات کمیاب در اختیار داشته و از لحاظ ذخایر سنگ آهن، منگنز و کروم حائز رتبه­های برتر جهانی است. در قزاقستان امروزی برآورد می­شود حدود 300 معدن طلا با ذخایر قابل توجه وجود داشته باشد که از میان آن 173 بطور جزئی اکتشاف شده­اند. در صورت سرمایه­گذاری جدی، قزاقستان ظرف چند سال می­تواند سالانه 100 تن طلا تولید کند. در حالیکه امروز فقط 1 درصد ذخایر زیرخاکی را بهره­برداری می­نماید.

ذخایر غنی مواد اولیه شیمیایی قزاقستان عبارتند از: ذخایر غنی پتاسیم و دیگر املاح، ترکیبات برم، سولفات­ها، فسفوریت­ها و انواع مواد اولیه برای صنایع.

ذخایر عظیم پیریت­های گوگرد و سنگ­های معدن پلی متالی، امکان گسترده بستر مناسبی برای اسید سولفوریک و سایر محصولات شیمیایی را فراهم می­سازد که برای اقتصاد بسیار مهم هستند.

فرصت­های نامحدودی برای تولید تقریباً همه نوع محصولات مورد استفاده در پتروشیمی (به ویژه اتیلن، پلی پروپیلن، لاستیک)، شوینده­ها و صابون­های مصنوعی، پروتئین میکروبیولوژیکی، الیاف و نخ های شیمیایی، رزین­ها و پلاستیک­های مصنوعی و سیمان وجود دارد. وسعت قابل توجه، زمین­شناسی تاریخی پیچیده و ساختار متنوع آن در قزاقستان باعث وجود معادن متعدد در اعماق شده است. نفت صنعتی در بوم کاسپین، فلات پایین اورال و شبه جزیره مانگیشلاک شناسایی شده است. نواحی نفت خیز قزاقستان مساحت 1 میلیون و 700 هزار متر مرکب یعنی 62 درصد کل مساحت را در بر می­گیرد. کارشناسان تنها نیمی از این حوزه­های عظیم را عمدتاً در غرب کشور مطالعه کرده­اند. ناحیه نفت و گاز اورال-امبی-اکتوبه مساحت بیش از 400 هزار کیلومتر مربع را در بر می­گیرد. ذخایر عظیم منابع طبیعی اهمیت زیادی برای آینده این کشور دارد. اما، شرایط سخت طبیعی مانع توسعه آنها می­شود.[[1]](#endnote-1)

# ذخایر مواد معدنی عمده قزاقستان

|  | کانی | رتبه جهانی قزاقستان به لحاظ ذخایر اثبات­شده | میزان ذخایر اثبات­شده | ملاحظات |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | روی | 1 | 34 میلیون تن (به ارزش تخمینی 2/73 میلیارد دلار، کافی برای 25 سال).  | در حال حاضر 87 معدن در تراز دولتی قرار دارد. معدن شالکیا (واقع در ناحیه ژاناکورگان استان قلز اوردا) بزرگترین معدن شناخته شده قزاقستان و پنجمین معدن بزرگ جهان محسوب شده و ذخیره آن 07/4 میلیون تن برآورد می­گردد.  |
|  | کرم | 1 | 350 میلیون تن (به ارزش تخمینی 2/972 میلیارد دلار، کافی برای 90 سال) | قزاقستان دارای رتبه اول از نظر ذخایر شناسایی شده کروم است و 15 درصد حجم جهانی استخراج را تامین می­کند. ذخایر 90 معدن در تراز دولتی قرار گرفته که 91 درصد آن در حال بهره برداری است. ذخایر عمده کروم در غرب قزاقستان واقع شده است. |
|  | باریت | 1 | - | - |
|  | تنگستن | 1 | - | - |
|  | نقره | 2 | - | - |
|  | سرب | 2 | 14.8 میلیون تن (به ارزش تخمینی 9/34 میلیارد دلار، کافی برای 25 سال).  | ذخایر 82 معدن در تراز دولتی به ثبت رسیده است. معادن عمده ریدر، سوکولنایه و تیشینسکایه در استان قزاقستان شرقی واقع شده است. |
|  | اورانیوم | 2 | 900 هزار تن (به ارزش تخمینی 143 میلیارد دلار، کافی برای 100 سال).  | قزاقستان از نظر ذخایر اورانیوم اکتشاف شده (بیش از یک سوم ذخایر جهان) در رتبه دوم جهان قرار دارد. کل منابع اورانیوم تقریباً 1.5 میلیون تن است که حدود 1.1 میلیون تن آن را می توان با روش شستشوی زیرزمینی استخراج کرد. 54 معدن در تراز دولتی قرار دارد. این در حالی است که حدود 40 درصد از ذخایر اورانیوم مورد بهره برداری قرار می گیرد. |
|  | فسفر | 2 | - | - |
|  | مس | 3 | 40 میلیون تن (به ارزش تخمینی 353 میلیارد دلار، کافی برای 30 سال).  | این کشور 6 درصد از ذخایر اثبات شده جهان و 4 درصد از کل تولید آن را به خود اختصاص داده است. در تراز دولتی 100 معدن قرار دارد که بیش از نیمی از آنها در حال فعالیت هستند. ذخایر مس تا حدود 30 سال دیگر قابل دسترسی می­باشد.70 درصد از حجم کل سنگ معدن مس استخراج شده در قزاقستان در منطقه ژزکازگان است. |
|  | فلیواریت | 3 | - | - |
|  | مولیبدن | 4 | - | - |
|  | نفت[[2]](#footnote-1) | 7 | ذخایر اثبات­شده: ذخایر اثبات شده 7/2 میلیارد تن (به ارزش تخمینی 766.8 میلیارد دلار، کافی برای 90 سال). قزاقستان از نظر ذخایر شناسایی شده در جهان رتبه هفتم دارد. با روند کنونی مصرف، طبق گزارش­های مختلف، نفت از 70 تا 90 سال دیگر قابل دسترس خواهد بود. ذخایر هیدروکربن اثبات­شده هم در خشکی و هم در فلات قاره 5/5 میلیارد تن برآورد می­شود. معدن کاشاگان در شمال خزر با ذخایر اولیه در حال استخراج 67/1 میلیارد تن هیدروکربن مایع برآورد می­شود.(ذخایر تخمینی:1/6 میلیارد تن) - نواحی نفت خیز کشور یعنی 62 درصد کل مساحت را در بر می­گیرد.  | امروز قزاقستان با برخورداری از 3 درصد ذخایر جهانی نفت و از نظر ذخایر تایید شده نفت جزو 15 کشور برتر جهان قرار دارد. حوزه های نفت و گاز مساحت 1 میلیون و 700 هزار متر مکعب یعنی 62 درصد مساحت کشور را در بر می­گیرند که در آن 172 حوزه نفت وجود دارد و از میان آن بیش از 80 حوزه مورد بهره برداری قرار می­گیرد. کارشناسان تنها نیمی از این حوزه­های عظیم را عمدتاً در غرب کشور مطالعه کرده­اند. بیش از 90 درصد ذخایر نفت در 15 میدان بزرگ تنگیز، کاشاگان، کاراچگاناک، اوزن، ژتی بای، ژاناژول، کالامکاس، کینکیاک، کاراژانباس، کومکال، بوزاچی شمالی، علیبیک مولا، بروروای مرکزی و شرقی، کینبای و کورولفسکویه متمرکز شده است. میادین در قلمرو شش استان از استان های چهارده گانه قزاقستان قرار دارند؛ یعنی استان­های آکتوبه، آتیرائو، قزاقستان غربی، کاراگاندی، قزل اوردا و مانگیستائو. این در حالی است که 70 درصد ذخایر هیدروکربن در غرب قزاقستان قرار دارد. |
|  | سنگ آهن | 8 | 6/16 میلیارد تن |  |
|  | ذغال سنگ | 8 | در قزاقستان بیش از 300 معدن ذغال سنگ اکتشاف شده اند که بزرگترین آنها - معدن اکسباستوز - عمدتاً دارای لایه­های بزرگ ذغال سنگ قهوه­ای می­باشد. حوضه ذغال سنگ کاراگاندی نیز ذخایری بیش از 50 میلیارد تن ذغال سنگ کک شو دارد.  |  |
|  | طلا | 9 | ذخایر اثبات شده 902 تن (به ارزش تخمینی 95 میلیارد دلار، کافی برای 19 سال). وجود حدود 300 معدن طلا در قزاقستان برآورد شده است که تنها 173 معدن به صورت جزئی اکتشاف شده­اند. در صورت سرمایه­گذاری جدی، قزاقستان ظرف چند سال می­تواند سالانه 100 تن طلا تولید کند. |  |
|  | گاز | 15 | 830/1 میلیارد متر مکعب - (به ارزش تخمینی 5/274 میلیارد دلار، کافی برای 75 سال). قزاقستان از نظر ذخایر شناسایی­شده گاز طبیعی رتبه پانزدهم در جهان دارد (براساس یک منبع 7/3 میلیارد متر مکعب، بر اساس دیگر منابع بیش از 8 میلیارد متر مکعب). با روند کنونی مصرف، تا 75 سال دیگر گاز قابل دسترسی خواهد بود. گاز طبیعی در قزاقستان عمدتا در استان­های غربی کشور تولید می­شود. میادین قزل اویسکویه، کاراچیگاناک و ژاناژول غنی ترین و سودآورترین میادین محسوب می­شوند. |  |

مجموعه شرکت­های معدنی و متالورژی فعال در قزاقستان شامل بیش از 200 شرکت استخراج و فرآوری معدن است که فروش محصولات آنها در حال حاضر به کشورهای اروپایی، آمریکا، چین، کره جنوبی، سنگاپور، مالزی و سایر کشورها صورت می­گیرد. اولویت بر فرآوری عمیق مواد اولیه معدنی و تولید محصولاتی با ارزش افزوده بالا در برنامه­های توسعه آتی صنایع معادن قزاقستان قرار دارد. یعنی استقبال از سرمایه­گذاری نه تنها بر استخراج معادن بلکه بر فرآوری آن هم متمرکز می­باشد.[[3]](#endnote-2) در آینده نزدیک نیاز به افزایش سرمایه­گذاری­ها برای کارهای اکتشاف زمین شناسی وجود خواهد داشت. همچنین، دسترسی به مواد اولیه سنگ آهن، منگنز و کرومیت، در صورت افزایش 1.5 برابر حجم استخراج، به 80 سال می­رسد.

با اصلاحات حقوقی به­عمل­آمده، اکنون شرکت­های بزرگ مانند "کازتسینک"، شرکت قزاق مس، شرکت تولید و فرآوری معدن سوکولوفسکو-ساربایسکویه، ایسپات کارمت و کازخروم، شرکت­های فرآوری معدن و متالورژی این صنعت را به مجتمع­های یکپارچه فناوری تبدیل کرده­اند.

سهم متالورژی رنگین در کل حجم تولیدی صنعتی قزاقستان به 15 درصد می­رسد. پیشرفته­ترین شرایط در کارخانه­های صنعت مس ایجاد شده است. از نظر میزان تولید، قزاقستان در میان بزرگترین تولیدکنندگان جهانی مس قرار دارد. منبع مواد اولیه صنعت مس داخلی را معدن مس ژزکازگان با بیش از 50 درصد حجم سالانه استخراج سنگ معدن مس در کشور تشکیل می­دهد. توسعه این معدن را شرکت "قزاقس مس" به عهده دارد.

برترین شرکت استخراج و فرآوری معدن چندفلزی، شرکت "کاز تسینک"، با سهم حدود 70 درصدی در صنایع مربوطه می­باشد. همچنین شرکت­های "قزاق مس"، "نووا تسینک" و سایر شرکت­ها در زمینه استخراج معادن سرب و روی فعالیت می­کنند.

استخراج و فرآوری بوکسیت در کشور را فقط شرکت "آلومینیوم قزاقستان" (شرکت تابع ERG Group) انجام می­دهد. منبع مواد اولیه این شرکت را ذخایر موجود در معادن بوکسیت کراسنووکتیابرسکی و تورگایسکی تشکیل می­دهند. با راه­اندازی زنجیره فناوری جدید در کارخانه آلومینیوم پاولادار، شرایطی برای استخراج آلومینا از بوکسیت­های درجه پایین فراهم شده است.

در رابطه با متالورژی آهنی، در این زمینه فقط شرکت "ایسپات کارمت" (Arcelor Mittall کنونی) فعالیت می­کند.

# صنایع معدنی قزاقستان

صنعت معدن (معدنی) جمهوری قزاقستان یکی از رقابتی­ترین بخش های اقتصاد کشور است که پس از سال 1999، عمدتاً به دلیل مشارکت سرمایه گذاری خارجی در توسعه این بخش از اقتصاد، وارد مسیر رشد پایدار شد.

قزاقستان پس از روسیه در بین کشورهای مستقل مشترک­المنافع از نظر استخراج در رتبه دوم قرار دارد. علاوه بر این، نزدیکی قلمرویی این کشورها، همکاری اقتصادی نزدیک آنها را فراهم می کند. از جمله در زمینه فرآوری مواد خام (منابع مواد خام) استخراج شده، که ممکن است به زودی با ادغام بیشتر کشورها در چارچوب اتحادیه اقتصادی اوراسیا، تقویت شود. این کشور مقدار قابل توجهی از دیگر محصولات معدنی رنگی و صنعتی مانند آلومینا، آرسنیک، باریت، مولیبدن و سنگ فسفات تولید می­کند. قزاقستان دارای 30 درصد از ذخایر سنگ معدن کروم و 25 درصد از سنگ معدن منگنز جهان است. از سنگ معدن استخراج شده فلزات غیرآهنی و آهنی و همچنین فلزات کمیاب تولید می شود. محصولات نورد بر پایه سرب و مس ساخته می شوند. قزاقستان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان مس تصفیه شده در جهان است.

تا تاریخ 1 ژانویه 2019، 3835 شخص حقوقی در صنعت معدن کشور ثبت شده است که 17 شرکت با مشارکت دولتی، 273 شرکت مشترک، 354 شرکت خارجی. بزرگترین شرکت های صنعت معدن قزاقستان Eurasian Resources Group (ERG)، شرکت قزاق مس، شرکت کازتسینک، شرکت آرسبور میتال تمیرتائو، شرکت ملی هسته ای کازاتم پروم، شرکت "کارخانه تیتانیوم و منیزیم اوست کامنگورسک"، شرکت الکترومتالورژی تمیرتائو، شرکت متالورژی طراز، شرکت کی اس پی استیل، شرکت فرآوری معدن ژایرمسکی، شرکت فرآوری معدن ساکولوفسکو-ساربایسکویه، شرکت قزاق آلتین، شرکت کازمینرالس و غیره محسوب می شوند.

# بزرگترین شرکت­های متالورژی قزاقستان:

* شرکت "آلومینیوم قزاقستان"، تولیدکننده آلومینا از معادن بوکسیت کیریگتاس (استان پاولادار)، کراسنووکتیابرسکویه (استان قوستانای)، تورگایسکویه (استان قوستانای). ظرفیت تولید: 4/1 میلیون تن آلومینا در سال.
* شرکت "آرسلور میتال تمیرتائو"، شرکت ذوب آهن و استخراج معدن است که کارخانه متالورژی کاراگاندی، بزرگترین کارخانه ذوب آهن قزاقستان را در شهر تمیرتائو استان کاراگاندی در اختیار دارد. ظرفیت: 1/4 میلیون تن فولاد در سال.
* شرکت "کارخانه پردازش فلزات رنگی بالخاش"، شرکت قزاقستانی تولیدکننده فلزات رنگی، واقع در شهر بالخاش استان کاراگاندی با ظرفیت 220 هزار تن مس در سال.
* شرکت "کارخانه الکترولیز قزاقستان" واقع در شهر پاولادار، تنها شرکت تولیدکننده آلومینیوم در قزاقستان با ظرفیت 250 هزار تن آلومینیوم در سال است.
* شرکت "کاز کروم" تولیدکننده مواد اولیه کرومی و آلیاژهای آهنی است که شامل "کارخانه غنی­سازی معدن دونسکای"، "کارخانه آلیاژهای آهنی آکتوبه"، "کارخانه آلیاژهای آهنی آکسو"، "اداره معدن "کازمارگانتس"می­باشد. ذخایر شرکت شامل بیش از 220 میلیون تن سنگ معدن کروم با عیار متوسط حدود 5/0 درصد می­باشد. این شرکت 61/5 میلیون تن سنگ معدن کروم استخراج و 79/1 میلیون تن آلیاژهای آهنی در سال 2020 تولید نموده است.
* شرکت "کازتسینک"، تولیدکننده بزرگ روی، سرب، مس و فلزات گرانبها - کارخانه­های آن در استان­های قزاقستان شرقی، کاراگاندی و آکمولا قرار دارند. تولید این شرکت در سال 2019 شامل 293 هزار تن روی و 129 هزار تن سرب بوده است.
* "شرکت غنی­سازی معدن سوکولفسکو-ساربایسکویه"، بزرگترین شرکت استخراج و غنی سازی معدن سنگ آهن در قزاقستان و تابع Eurasian Resources Group می­باشد. این شرکت معادن سوکولوفسکی، ساربایسکی، کاچارسکی و کورژونکولسکی، معدن سوکولوفسکی و معدن دولومیت آلکسییفسکی را در اختیار دارد. این شرکت در سال 2020، 8/30 میلیون تن سنگ آهن، 4/8 میلیون تن کنسانتره سنگ آهن و 3/5 میلیون تن گندله سنگ آهن استخراج و فراوری نموده است.
* شرکت "کارخانه تیتانیوم و منیزیم اوست کامنوگورسک"، تولید کننده تیتانیوم.
* شرکت "قزاق مس"، هلدینگ استخراج و فرآوری سنگ معدن مس و تولید مس است. شرکت "قزاق مس" از نظر حجم تولید کنسانتره مس (271 هزار تن) رتبه بیستم و از نظر تولید مس جوشدار و کاتدی (به ترتیب 377 و 365 هزار تن) در جهان دارد. گروه "قزاق مس" 13 معدن فعال (10 معدن زیرزمینی و 3 معدن باز)، 6 کارخانه فرآوری، 2 کارخانه ذوب مس (کارخانه­های ذوب مس ژزکازگان و بالخاش)، 3 نیروگاه برق و یک معدن ذغال سنگ دارد.

# مراجع دولتی ذیربط در زمینه معادن و صنعت معدن

**وزارت بوم­شناسی، زمین­شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان:**

وزارت بوم­شناسی، زمین­شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان نهاد اجرایی مرکزی جمهوری قزاقستان است که مدیریت دولتی سیاستگذاری، هماهنگی فرایندهای مدیریت در زمینه­های حفظ محیط زیست، توسعه "اقتصاد سبز"، برخورد با پسماندها (به استثنای پسماندهای شهری، پزشکی و رادیوآکتیو)، حفاظت، نظارت و کنترل بر بهره­برداری از منابع طبیعی، مطالعه زمین­شناسی دولتی منابع زیرزمینی، بازتولید منابع معدنی و مواد اولیه، بهره­برداری و حفظ منابع آب، تامین آب، فاضلاب، جنگلداری، حفظ، بازتولید و استفاده ازحیات وحش و مناطق حفاظتی ویژه را انجام می­دهد.

**کمیته زمین شناسی وزارت بوم­شناسی، زمین­شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان**: که وظایف آن اجرای عملکرد تنظیمی، اجرایی و نظارتی و مشارکت در اجرای راهبردهای وزارت در زمینه مطالعات زمین شناسی دولتی، بازتولید منابع معدنی و مواد اولیه و بهره برداری بهینه و جامع از منابع زیرخاکی است.

**وزارت صنعت و توسعه زیربنایی جمهوری قزاقستان**: که وظیفه مدیریت در زمینه­های صنعت و توسعه صنعتی-نوآوری، حمل و نقل و پشتیبانی، توسعه علمی و فناوری کشور، مجتمع معادن و متالورژی، توسعه تامین­کنندگان داخلی، ماشین­سازی، صنایع ذغال سنگ، شیمی، داروسازی و پزشکی، صنایع سبک، مبل سازی، صنعت ساختمان سازی و تولید مصالح ساختمانی به عهده دارد.

**شرکت سهامی "شرکت ملی زمین شناسی "کازگئولوژی"**که 100 درصد سهام آن متعلق به کمیته زمین شناسی وزارت محیط زیست، زمین شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان است. این شرکت در سه زمینه محوری فعالیت می کند:

-مطالعه زمین­شناسی منابع زیرخاکی؛

-جذب سرمایه­گذاری خارجی در بخش اکتشافات زمین شناسی؛

-انتقال فناوری­های پیشرفته.

**شرکت سهامی "شرکت ملی معدن "تائو-کین سامروک"،** از شرکت­های تابع "صندوق رفاه ملی "سامروک-کازینا" است. سرپرست ریاست هیات عامل – آقای ایتمگنوف نورلان گایسانویچ. این شرکت به منظور تامین فعالیت­های بهره­برداری موثر از معدن در زمینه­های:

* اکتشاف، توسعه، استخراج، فرآوری و فروش مواد معدنی جامد؛
* مدیریت موثر بر بسته های سهام تحویل داده شده شرکت­های صنعت معدن و متالورژی؛
* توسعه و راه اندازی فناوری های دانش بنیان و موثر در صنعت معدن و متالورژی؛
* بازتولید منابع معدنی و مواد اولیه کشور؛
* توسعه معادن خارج از تراز دولتی.

# مهم ترین معادن کشور

**گاز طبیعی**: Amangeldinskoye، Darya، Zhalgiztyube، Kamenskoye، Kyzyloyskoye، Ulyanovskoye، Tenge، Kisimbay، Karachaganakskoye، Imashevskoye، Rozhkovskoye، Port Arthur، Khvalynskoye، Ushkultas، Tsyganovskoye که توسط شرکتهای کاراچیگاناک پترولیوم اوپریتینگ، کاز مونای گاز و سی ان پی سی-آکتوبه مونای گاز در حال بهره برداری هستند.

**نفت**: آکتوتی، آلاتیوبه، آمانگلدی، آریسکوم، آسار، آریستانوفسکویه، اوئزوف، اشچیسای، بولگانمولا، بورکیلداکتی، بوزاچی شمالی، گرمیاچینسکویه جنوبی، دوسور، دوشان، ژاکسی مای، ژاناژول، ژتیبای، ژیلاندی، ایلاماسکو، کابورونا، کابورونا Karakuduk، Karatube، Karsak، Kashagan، Kemerkol، Kisimbay، Royal، Kumkol، Makat، Makhat، Marine، Oimasha، مرز، کنار جاده، Prorva، Sagyz، Tenge، Turkmenoi، Uzen، Urikhtau، Khazar، Khvalynskoye، Central، Tsyganovskoye، Chinarevskoye، شینگیز که توسط شرکت های کازمونای گاز، تنگیزشوورویل و سی ان پی سی-آکتوبه مونای گاز در حال بهره برداری هستند.

**اورانیوم**: اینکای، بودنوفسکویه، مینکودوک، موینکوم، کانژوگان، ژالپاک، زارچنویه، ایرکول، خراسان شمالی، کامیشوویه، سمیزبای، ویکتوروفسکویه، گراچفسکویه، کرتاسه، زائوزرنویه، کولژاتسکویه، سولووشوکینسکویه که توسط شرکت ملی هسته ای کازاتم پروم در حال بهره برداری است.

**روی، تنگستن و باریت**: Zhairem، Maleevskoe، Chekmar، Shalkiya، Verkhnekayraktinskoe، Karaobinskoe، Karagaylinskoe که توسط شرکت­های کاراگاندی تسوتمت و نوواتسینک در حال بهره برداری است.

**طلا**: Akbakayskoye، Akbeitskoye، Aksuskoye، Arkarlinskoye، Bestobinskoye، Vasilyevsky، Dalabayskoye، Eshkiolmes، Zharkulakskoye، Zhitikarinsky، Zholymbetskoye، Suzdalskoye که توسط شرکت آلتین آلماس در حال بهره­برداری است.

**مولیبدن**: Karaobinskoye، Shorsskoye، Boshchekulskoye، Karatasskoye توسط شرکت اورکن شرکت تابع قزاق مس در حال بهره­برداری است.

**مس**: آکتوگای، بوزشاکول، ایتاوز، زایسان، کاراتاس توسط شرکت­های شرکت مس آکتوبه، شرکت اورکن، شرکت توران در حال بهره­برداری است.

**نیکل**: شوچنکوئه، گورنوستایفسکوئه، اکیباستوز-شیدرتینسکوئه توسط شرکت­های SAT&Co Managing Company و کازنیکل در حال بهره برداری است.

**آهن**: آبایلینسکویه، حوضه سنگ آهن آیات، بالبیراوین،ایرسوسکایه، کراژالسکویه، سربایسکویه توسط شرکت های اورکن و توران در حال بهره برداری است.

**منگنز:** کاراژالسکویه که توسط شرکت منگنز ژایرم در حال بهره­برداری است.

**سرب**: بایژانسایسکویه، کایراکتینسکویه و کاراگایلینسکویه که توسط شرکت قزاق مس در حال بهره برداری است.

**نقره**: آلابوگا، لاچینخانا، تاکیرنایه، کویازبای، بوتابوروم، پشوکتائو، ناوراسبای، شاپتیکول، پاولوفسکویه که توسط شرکت قزاق مس در حال بهره برداری است.

معادن نفت و گاز جمهوری قزاقستان به چهار منطقه جغرافیایی تقسیم می شوند: تورانسکایا-نفته گازونوسنایا (منطقه نفت و گاز خیز توران) شامل 18 معدن؛ سِوِرو-کافکازکو-مانگیشلاک (منطقه شمالی-قفقازی-مانگیشلاک) شامل 42 معدن؛ زاپادنی کازاخستان (منطقه قزاقستان غربی) شامل 130 معدن؛ تسنتر-کازاخستان گلیونوسنایا (منطقه قزاقستان مرکزی هلیوم خیز) شامل 9 معدن.

# فضای سرمایه­گذاری در جمهوری قزاقستان

قزاقستان مدعی است از اولین روزهای استقلال خود در پی جذب سرمایه گذاران به اقتصاد کشور از طریق بهبود مستمر فضای سرمایه­گذاری و ایجاد شرایط مساعد و منحصربفرد برای آنها بوده است زیرا جذب سرمایه­گذاری مستقیم خارجی نقش اساسی در توسعه کشور ایفا می­کند.

امروزه نهادهای مشورتی مانند شورای سرمایه­گذاران خارجی وابسته به ریاست جمهوری قزاقستان، شورای بهبود فضای سرمایه­گذاری زیر نظر نخست وزیر، شورای هماهنگی برای جذب سرمایه­گذاری زیر نظر دولت وجود دارند. این بسترهای گفتگو امکان بررسی مسائل چالشی سرمایه­گذاران و اتخاذ تدابیر سازمانی برای حل آنها را فراهم می­کند.

## شرکت سهامی سرمایه­ گذاری قزاقستان - "KAZAKH INVEST"

در طول سال های پس از استقلال، قزاقستان 150 میلیارد دلار سرمایه­گذاری خارجی جذب کرده که 70 درصد کل سرمایه­گذاری جذب شده در آسیای میانه می باشد.

با هدف جذب سرمایه گذاری خارجی در بخش های اولویت دار اقتصاد و همراهی جامع از سرمایه گذاران در پروژه های سرمایه گذاری به منظور کمک به توسعه پایدار اجتماعی و اقتصادی کشور، ایجاد شده است.[[4]](#endnote-3) شرکت "قزاق اینوست" پروژه هایی در بخش کشاورزی؛ صنایع نفت، گاز و شیمیایی؛ معادن و متالورژی؛ ماشین سازی؛ زیرساخت ها؛ و بازرگانی دارد. براساس اطلاعات شرکت "قزاق اینوست"، سهم صنعت متالورژی و معدن در تولید ناخالص داخلی قزاقستان 4/14 درصد است. 5/13 درصد صادرات کشور به ارزش حدود 8/7 میلیارد دلار از آن صنعت معدن است. بیش از 273 هزار نفر در شرکت­های مجتمع معدن و متالورژی استغال دارند. قزاقستان رتبه 1 از نظر ذخایر تنگستن با سهم 63 درصد ذخایر دارد که به لحاظ فیزیکی حدود 2 میلیون تن است.

در زمینه تنظیم فعالیت­های معادن و بهره­برداری معادن، قانون جمهوری قزاقستان "در مورد معدن و بهره برداری معدن" مصوب در 27 دسامبر سال 2017 وجود دارد.

## مرکز مالی بین­المللی آستانه – AIFC

به منظور اجرای برنامه "100 گام مشخص"، مرکز داوری بین­المللی - IAC و دادگاه مستقل AIFC در داخل مرکز مالی بین­المللی آستانه AIFC ایجاد شد که فعالیت های عملی خود را در 1 ژانویه 2018 آغاز کرده است.

فعالیت­های دادگاه AIFC و IAC مطابق با مصوبات شورای مدیریتی AIFC مورخ 5 دسامبر 2017 "در مورد دادگاه AIFC" و "در مورد IAC" بر اساس اصول حقوق عمومی انگلستان و ولز و استانداردهای مراکز مالی بین­المللی صورت می گیرد.

دادگاه AIFC یک نهاد مستقل AIFC است که حل و فصل منصفانه و بی­طرفانه اختلافات تجاری و مدنی را بر اساس اصول دادگاه انگلیس را فراهم می آورد. دادگاه AIFC نه تنها برای شرکت­کنندگان AIFC، بلکه برای کلیه اشخاص حقوقی و حقیقی در صورت وجود توافق کتبی طرفین در قرارداد یا در توافقنامه جداگانه، آزاد است. قضات AIFC افرادی هستند که در زمینه های حقوقی و قضایی انگلستان کار می­کنند.

IAC به نوبه خود جایگزینی برای دادگاه AIFC به عنوان مرکزی برای حل و فصل اختلافات خارج از دادگاه ارائه می­کند. IAC قوانین داوری را بر اساس استانداردهای بین المللی ایجاد کرده است، داوران بین­المللی برای حل و فصل مؤثر اختلاف در دسترس هستند. بنابراین، دادگاه AIFC و IAC نهادهایی برای حل و فصل اختلافات قضایی و خارج از دادگاه در سطح نهادهای حل اختلاف جهانی شناخته شده هستند.

به عنوان بخشی از آزادسازی رژیم روادید، فهرست کشورهایی که رژیم بدون روادید برای آنها ارائه شده به 73 کشور افزایش یافته است (یک طرفه - 54، دو طرفه - 19). اتباع خارجی می توانند بدون مراجعه به سفارت ویزای الکترونیکی دریافت کنند. (ویزاهای الکترونیکی توریستی برای شهروندان 117 کشور، ویزای تجاری و پزشکی برای شهروندان 23 کشور صادر می شود) و غیره.

این اصلاحات امکان افزایش رقابت پذیری کشور قزاقستان را در سطح بین المللی فراهم کرده است.

کشورهای عمده سرمایه‌گذار از سال 2005 تا 9 ماه سال 2019 هلند (4/94 میلیارد دلار)، ایالات متحده آمریکا (2/51 میلیارد دلار)، سوئیس (8/26 میلیارد دلار)، چین (8/19 میلیارد دلار)، بریتانیا (3/18 میلیارد دلار) بودند.

سفارت جمهوری اسلامی ایران - نورسلطان

01/02/1401

فهرست منابع:

1. Available at:

<https://dspace.enu.kz/bitstream/handle/data/11415/bogatstvo-nedr-kazakhstana.pdf?sequence=1&isAllowed=y> [↑](#endnote-ref-1)
2. بر پایه برخی گزارش­ها ذخایر نفتی عمده فعال در غرب قزاقستان در نزدیکی سواحل دریای خزر شامل تنگیز، پروروا، کالامکاس و کاراژانباس تنها بخشی از ذخایر بزرگ نفتی هستند که هسته آن در بخش شمالی دریای خزر قرار داشته و ذخایر کلی آن شامل 3 تا 5/3 میلیارد تن نفت و 2 تا 5/2 تریلیون متر مکعب گاز، در ابعاد قابل توجه تخمین زده می­شود. کل ذخایر تخمینی و اثبات­شده نفت قزاقستان بیش از 1/6 میلیارد تن و ذخایر گاز 6 تریلیون متر مکعب می­باشد. در حالی که بیشترین تولید سالانه نفت قزاقستان فقط 26.6 میلیون تن و گاز تنها 2/8 میلیارد متر مکعب گاز (در سال 1991) بود. نیاز داخلی این کشور فعلاً تنها در سطح 18 الی 20 میلیون تن نفت، 500 هزار تن روغن روان­کننده و 16 الی 18 میلیارد متر مکعب گاز در سال است. [↑](#footnote-ref-1)
3. Available at:

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/dsd/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/NationalReports/kazakhstan/mining_rus.pdf> [↑](#endnote-ref-2)
4. Available at:

<http://www.investkz.com/journals/35/279.html> [↑](#endnote-ref-3)