

# گروه معدنی آهن آجین

تجربه دیروز

دانش امروز

پیشرفت فردا



## فصلنامه گروه معدنی آهن آجین

شماره ۱، تابستان ۱۴۰۱

صاحب امتیاز:

گروه معدنی آهن آجین

مدیر مسئول: غلامرضا حمیدی انارکی

زیر نظر هیئت تحریریه:

رضا جنت علیپور، پدram پیشوا، محمد امیری،

آدرس: شهرک غرب، بلوار شهید دادمان، نبش هرمان،

مجتمع طوبی ۱، طبقه ۸ کد پستی ۱۴۶۶۷۹۳۸۳۹

صندوق پستی ۳۳۶۴-۱۵۸۱۵

تلفن: ۰۲۱-۹۶۶۶۷۰۶۰-۷۳

فاکس: ۰۲۱-۹۶۶۶۷۰۷۴

هیئت تحریر

آدرس الکترونیکی: [www.ajingroup.ir](http://www.ajingroup.ir)

پست الکترونیکی: [info@ajingroup.ir](mailto:info@ajingroup.ir)

### سرمقاله

۳	ارائه گزارشات ادواری در راستای ارتقاء سطح آگاهی مدیران و کارشناسان غلامرضا حمیدی انارکی
۴	معرفی گروه معدنی آهن آجین <b>معرفی پروژه های جاری</b>
۹۵	معدن مس سونگون معدن سرب و روی انگوران
۱۲	معدن طلای زرشوران معدن کیمیا سپاهان هیپ لیچینگ سونگون
۱۵	سد مخزنی قشلاق صحنه <b>معرفی شرکت های وابسته</b>
۱۶	زمین کلوان زمان زر مهر تهران اکسین
۱۹	فراز مهر آرتین فعالسازی شرکت مهر آجین <b>واحد فناوری اطلاعات</b>
۲۰	سیستم مدیریت ایمنی بهداشت و محیط زیست مدیریت فرآیند کسب و کار
۲۸	
۳۰	<b>نقش معدن در اقتصاد کشور</b>



سر مقاله

با عرض سلام خدمت همه همکاران خوب و صمیمی که با کوشش و تلاش شبانه روزی برای سربلندی گروه معدنی آجین فداکاری می نمایند و ضمن آرزوی توفیق و سلامتی برای همه دوستان و همکاران، فرصت را غنیمت شمرده و مطالب مختصری را به استحضار میرسانم.

گروه معدنی آجین در آستانه فعالیت ۳۰ساله خود است، شرکتی که با کارکنانی اندک و سرمایه کم کار را شروع کرد و امروز یکی از شرکت های معروف در بین شرکت های معدنی است و در حال حاضر رتبه یک عملیات معدنی و رتبه یک سد سازی را دارا می باشد. رسیدن به این مرحله با کار و کوشش و جدیت مدیران و کارکنان حاصل شده است و برای حفظ این مرتبه باید روحیه رفاقت و رقابت را بین کارکنان

افزایش دهیم و سعی کنیم ضمن آگاهی از پیشرفت های روز دنیا محیط اطراف خود را نیز بهتر بشناسیم.

پس از گفتگو با هیئت مدیره و مدیران ارشد شرکت تصمیم گرفتیم هر سه ماه یک بار آمار فعالیت های واحد های تحت پوشش را تهیه و برای اطلاع مدیران واحد ها ارسال کنیم. همزمان این فرصت را ایجاد کنیم که واحد ها بطور خلاصه خود را معرفی نمایند و گزارش دستاوردها و نوآوری ها و تجربیات خود را برای اطلاع همکاران واحدهای مختلف به هیئت تحریر فصلنامه شرکت ارسال نمایند تا جهت آگاهی سایر همکاران درج گردد. هیات مدیره شرکت اعتقاد دارد که باید از هر فرصتی جهت بالا بردن سطح آگاهی مدیران و کارکنان شرکت اقدام گردد.

امیدوارم در گردهمایی مدیران در بهمن ماه سال جاری بیشتر در این مورد صحبت کنیم.

من باور دارم گروه آجین با فعالیت های جاری خود و داشتن کادر مجربی که در کارگاه ها مشغول بکارند محیط مناسبی برای آموزش نسل جوان است، باید راهکارها و سیاست مناسب تدوین تا تداوم ورود کارکنان جدید و آموزش آنها به نحو صحیح فراهم گردد.

غلامرضا حمیدی انارکی

# معرفی گروه معدنی آهن آجین



## گروه آجین متشکل از

شرکت معدنی آهن آجین، شرکت معدنی مهر آجین، شرکت تعاونی معدنی آذین، شرکت معدنی آذر آجین و شرکت بازرگانی و سرمایه گذاری آجین معدن، شرکت زمین کاوان زمان، شرکت فراز مهر آرتین، شرکت زرمهر تهران اکسین، شرکت کانی فراوران زمان و بنادک می باشد.

گروه آجین از سال ۱۳۷۳ به عنوان یکی از بزرگترین پیمانکاران استخراج معادن روباز کشور فعالیت خود را در سال ۱۳۷۳ آغاز نموده و تاکنون بالغ بر ۷۰۰ میلیون تن عملیات استخراج، بارگیری و حمل باطله و ماده معدنی و ۳۵ میلیون مترمکعب خاکریزی را در ۹ پروژه سد مخزنی و رسوب گیر در سراسر کشور اجرا نموده است.

این گروه در راستای بهبود مستمر فرآیندهای کاری خود، در سال ۱۳۹۳ موفق به پیاده سازی استانداردهای مدیریت کیفیت، مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست و استقرار سیستم مدیریت یکپارچه در مجموعه خود گردید. بر این اساس، توجه جدی به محیط زیست در کلیه فعالیت ها، بهبود مستمر فرآیندها، اولویت دهی به نیروی انسانی به عنوان مهمترین رکن شرکت و جلب حداکثر رضایت کارفرمایان را در خط مشی خود به عنوان سرلوحه فعالیت ها تعریف نموده است.

عضویت فعال و موثر در خانه معدن ایران، عضویت در نظام مهندسی معدن و انجمن سنگ ایران از جمله سایر فعالیت-های شرکت در سال های اخیر به شمار می رود.

گروه آجین در حال حاضر دارای بالاترین رتبه پیمانکاری از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری در رشته های کاوش های زمینی و آب می باشد.

An aerial photograph of a large-scale open-pit mine. The mine is characterized by numerous winding, light-colored dirt roads that snake across the steep, terraced slopes of the excavation. Several large yellow and black haul trucks are visible, traveling along these roads. The surrounding landscape is rugged and mountainous, with deep valleys and steep cliffs. The overall scene depicts a complex and active industrial mining operation.

معرفی فعالیت های جاری شرکت معدنی آهن آجین

## مس سونگون

مقدمه:

شرکت معدنی آهن آجین فعالیت خود را بعنوان یکی از پیمانکاران در معدن مس سونگون از اسفند ماه ۱۳۷۹ آغاز و تا پایان مرداد ماه ۱۴۰۱ بیش از ۱۳۸ میلیون مترمکعب، عملیات استخراج و حمل باطله و ماده معدنی را در این معدن انجام داده است. آخرین قرارداد فی مابین با شرکت ملی صنایع مس ایران به شماره ۳۰۰۰۱۰۱ در تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۱ به مدت سه سال شمسی منعقد گردید. این شرکت با استفاده حداکثری از تجربیات نیروهای انسانی و مدیریت جامع و همچنین بروزسانی ناوگان ماشین آلات و تحقق مفاد قراردادی در طول بیش از ۲۱ سال، توانسته بعنوان بازوئی قابل اتکاء برای شرکت ملی صنایع مس ایران عمل نماید.

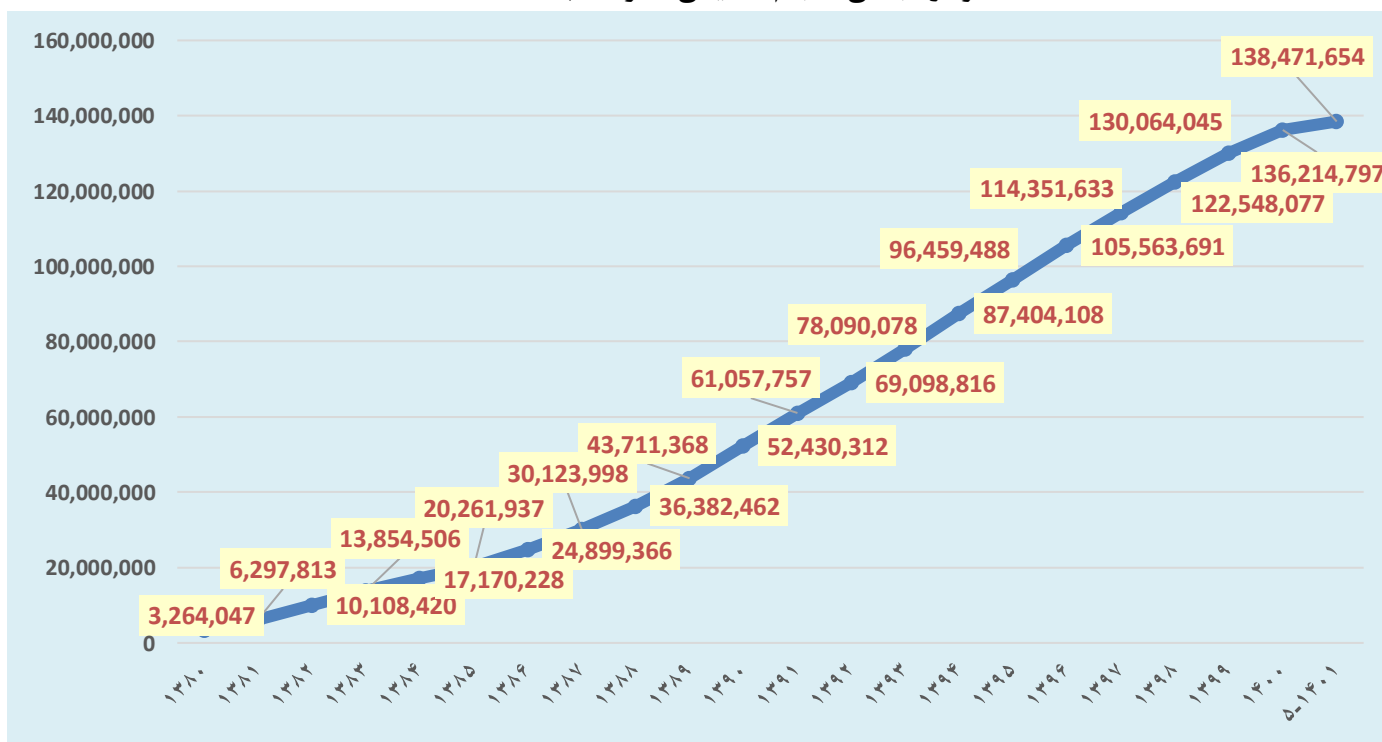
### احجام عملیاتی از اسفند ۱۳۷۹ لغایت مرداد ماه ۱۴۰۱:

تفکیک حجم کلی ۱۳۸ میلیون مترمکعب از اسفند ماه ۱۳۷۹ تا پایان مرداد ماه ۱۴۰۱ بشرح زیر میباشد:

استخراج و حمل ماده معدنی: ۲۵ میلیون مترمکعب

استخراج و حمل باطله: ۱۱۳ میلیون مترمکعب

### نمودار تجمعی احجام عملیاتی (مترمکعب)

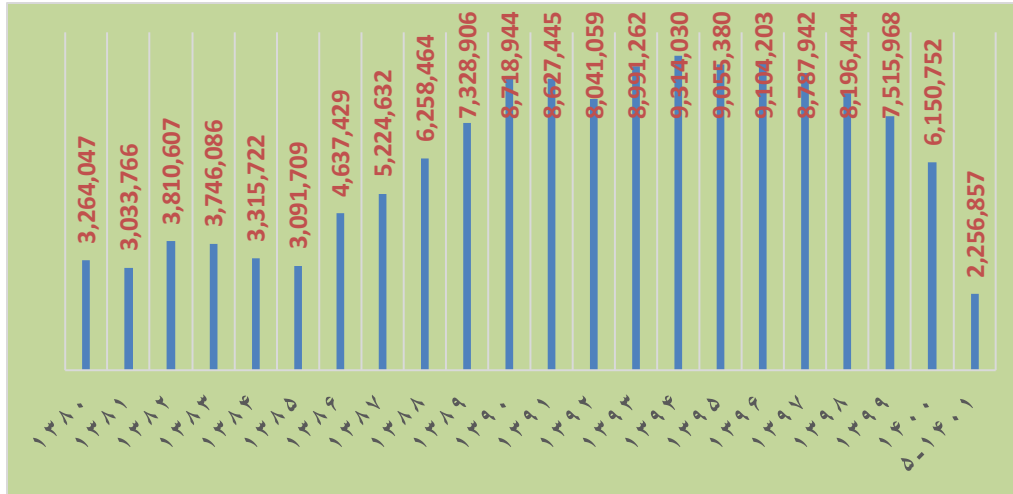


احجام عملیاتی سالانه:



از ابتدای شروع قرارداد احجام عملیات به تفکیک سال برابر نمودار ذیل بوده است و در ادامه آن نمودار تفکیکی باطله برداری و استخراج ماده معدنی سالانه مشاهده می گردد.

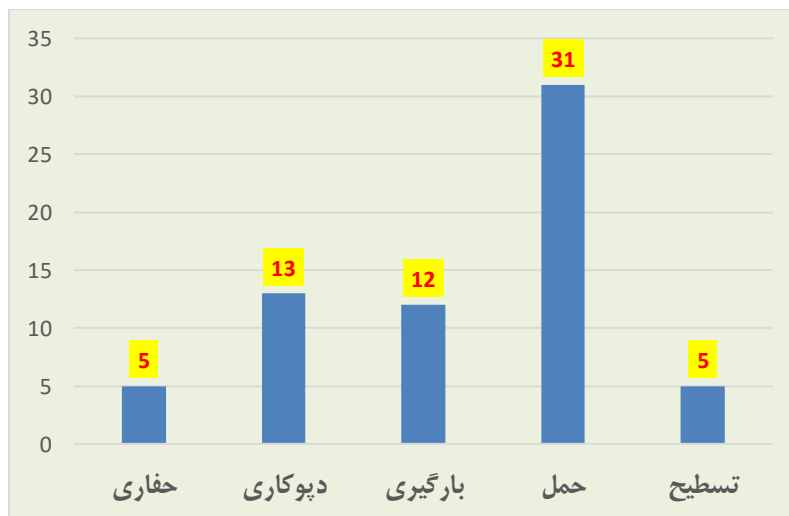
نمودار احجام عملیاتی سالانه (مترمکعب)



همچنانکه در نمودار بالا مشهود می باشد استخراج احجام عملیاتی تا فاصله ۲ کیلومتر از سال ۱۳۹۷ با کاهش مواجه گردید که دلیل آن، مسدود شدن و کاهش تعداد دامپ های باطله میانی بدلیل وجود معارضین حقیقی و حقوقی و متعاقباً افزایش فاصله حمل طولی از ۲۵۰۰ به ۳۰۷۴ متر می باشد.

#### ماشین آلات مستقر در سایت:

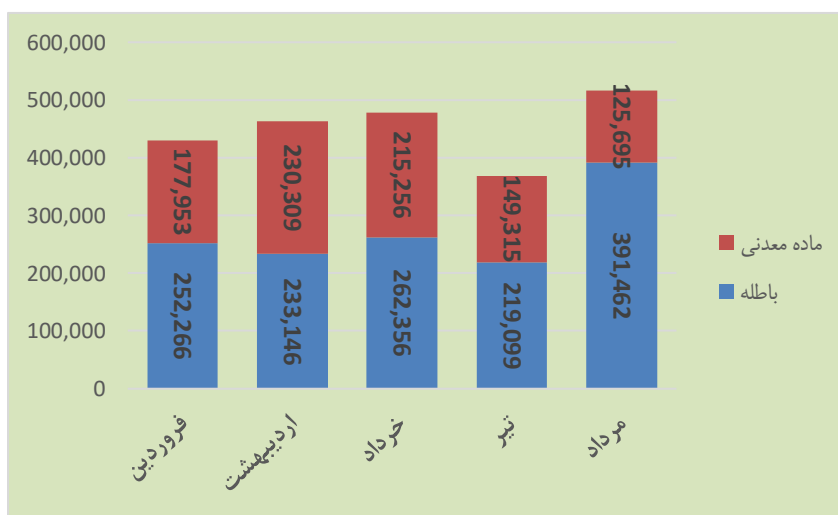
عمده ماشین آلات مورد استفاده مستقر در سایت سونگون برای عملیات دپوکاری (۱۳)، بارگیری (۱۲)، حمل (۳۱) و تسطیح (۵) از برند کوماتسو و برای ماشین آلات حفاری (۵) از برند سانوراد می باشد که تعداد آن در نمودار زیر آورده شده است.



## سال ۱۴۰۱:

حجم استخراجی کل در پنج ماهه اول ۱۴۰۱ برابر ۲.۲۵۶.۸۵۷ مترمکعب بود که از این حجم مقدار ۸۹۸.۵۲۸ مترمکعب استخراج و حمل ماده معدنی و ۱.۳۵۸.۳۲۹ مترمکعب استخراج و حمل باطله بوده است. نمودار زیر تفکیک احجام بصورت ماهانه و همچنین بصورت نوع سنگ استخراجی را نشان میدهد:

لازم به توضیح میباشد متوسط فاصله حمل طولی همچنان سیر صعودی داشته (۳۰۷۴ مترطول) که ماحصل آن افزایش مقادیر پرداختی صورت وضعیت با واحد مترمکعب. کیلومتر گردیده است. در نمودار زیر مقایسه متوسط فاصله حمل های طولی طی سالهای اخیر آورده شده است.



## پروژه هیپ لیچینگ سونگون

### خاکبرداری و خاکریزی:

موضوع قرارداد عبارت است اجرای عملیات حفاری، آتشیاری، بارگیری، حمل سنگ و خاک در محل هیپ و پوند PLS، انتقال مواد به محل های مورد نظر تا فاصله ۲۰۰۰ متر (دو کیلومتر) به میزان ۲،۶۰۰،۰۰۰ (دو میلیون و شش صد هزار) متر مکعب خاکبرداری و ۱،۸۰۰،۰۰۰ (یک میلیون و هشت صد هزار) متر مکعب خاکریزی، لقی گیری سطح و دیواره پله ها و جاده ها، خرد کردن سنگ با ابعاد بالا توسط چکش هیدرولیکی، طراحی و اصلاح جاده های دسترسی مورد نیاز، طراحی، تامین مواد ناریه، حفاری، آتشیاری و اجرای انفجار آزاد و کنترل شده در سطوح متفاوت، پخش، تسطیح، آبپاشی، کوبیدن رس، خاک، سنگ تا تراکم ۹۰ درصد در بستر هیپ پروژه لیچینگ سونگون می باشد.

انجام عملیات موضوع قرارداد از اسفند ۱۳۹۹ آغاز و در اردیبهشت ۱۴۰۱ خاتمه یافت.

لازم به توضیح است مجموع عملیات خاکبرداری ۲،۲۶۶،۸۶۶ مترمکعب و خاکریزی ۱،۴۵۶،۶۵۱ مترمکعب بوده است.

## معدن سرب و روی انگوران

### مقدمه:

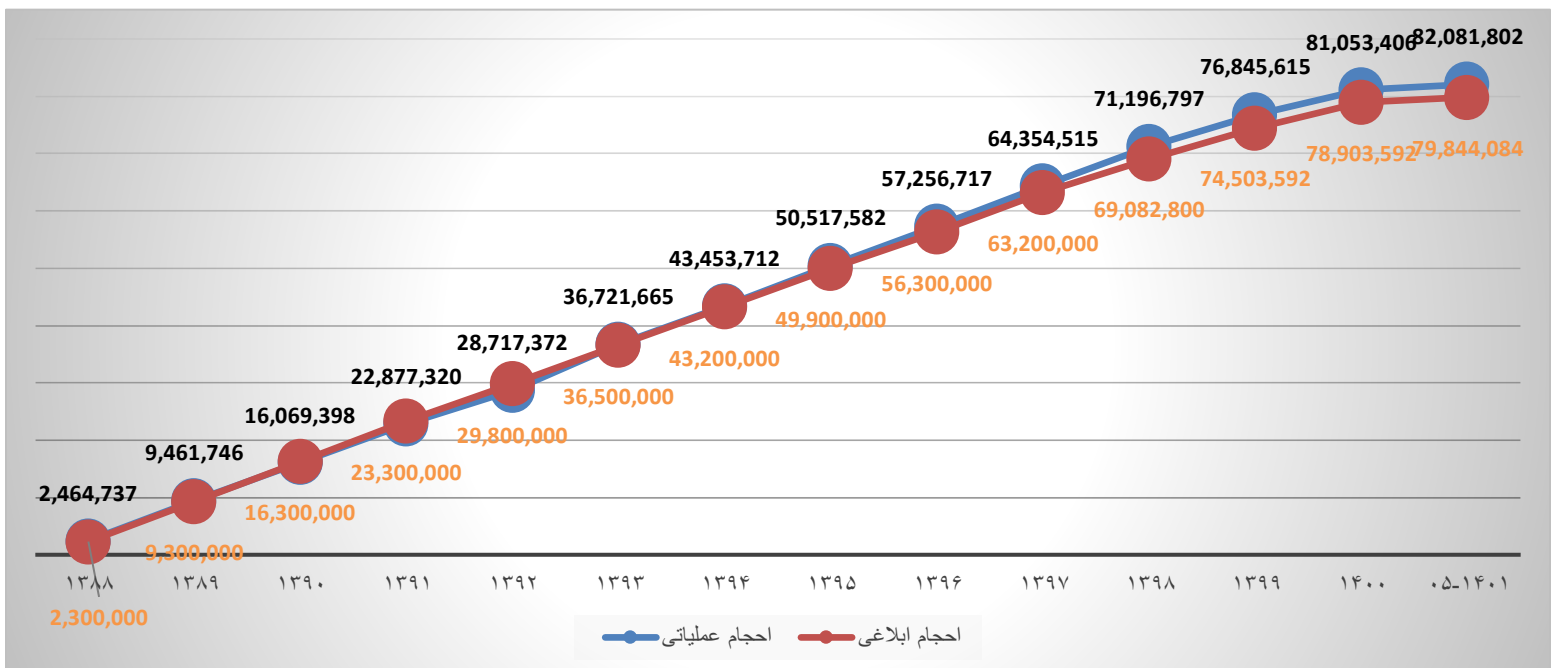
شرکت معدنی آهن آجین از سال ۱۳۸۸ طی قرارداد شماره ۲۴۶۴۷ مورخ ۸۷/۱۲/۲۲ فی ما بین شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و این شرکت در معدن انگوران شروع به فعالیت نموده و در ادامه با قرارداد شماره ۱۴۰۲۰ مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۱ و با انجام عملیات باطله برداری و استخراج ماده معدنی به میزان شش میلیون و پانصد هزار متر مکعب به مدت یک سال و سپس از تاریخ ۹۲/۷/۲۱ با قرارداد شماره ۹۲/۱۱۲۱۶ مورخ ۱۳۹۲/۶/۳۰ و با انجام عملیات باطله برداری و استخراج ماده معدنی به میزان قراردادی سالانه شش میلیون و هفتصد هزار متر مکعب در سال تا پایان فروردین ماه ۱۳۹۶ عهده دار باطله برداری و استخراج ماده معدنی از معدن انگوران بوده و با ابلاغ قرارداد شماره ۹۶/۲۳۰۹ به ادامه فعالیت تا پایان مهرماه ۱۳۹۸ پرداخته است .

لازم به توضیح است این شرکت از ابتدای آبان ماه ۱۳۹۸ با ابلاغ قرارداد شماره ۹۸/۱۱۴۰۹ مورخ ۹۸/۰۷/۱۳ به مدت چهار سال دیگر عهده دار جمعاً ۱۶ میلیون متر مکعب عملیات در معدن انگوران گردیده است.

### احجام عملیاتی از سال ۱۳۸۸:

مجموع احجام عملیاتی معدن سرب و روی انگوران از ابتدای ورود شرکت آهن آجین به این معدن (سال ۱۳۸۸) تا پایان مرداد ماه سال ۱۴۰۱ برابر با ۸۲,۰۸۱,۸۰۲ متر مکعب باطله برداری و استخراج ماده معدنی می باشد. لازم به توضیح است در بازه زمانی مذکور جمعاً ۷۹,۸۴۴,۰۸۴ مترمکعب حجم عملیاتی به این شرکت ابلاغ گردیده بود.

نمودار تجمعی احجام عملیاتی سالانه و احجام ابلاغی (مترمکعب)

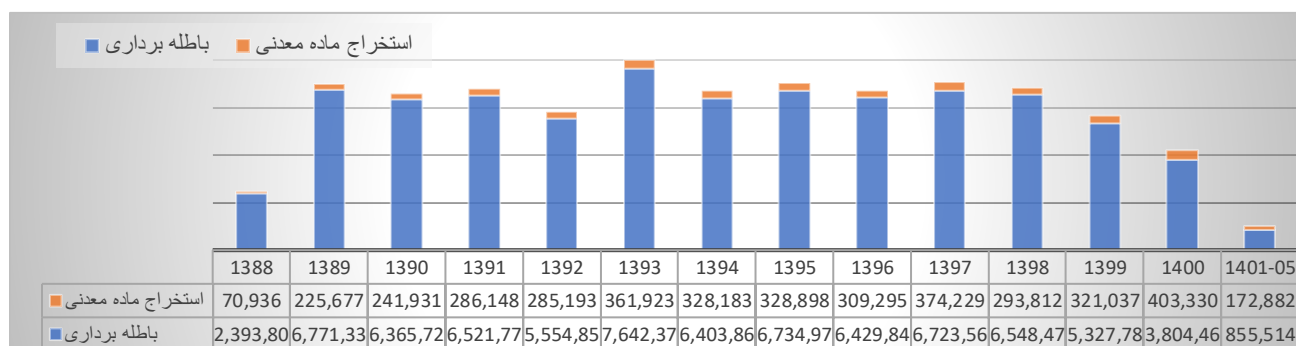
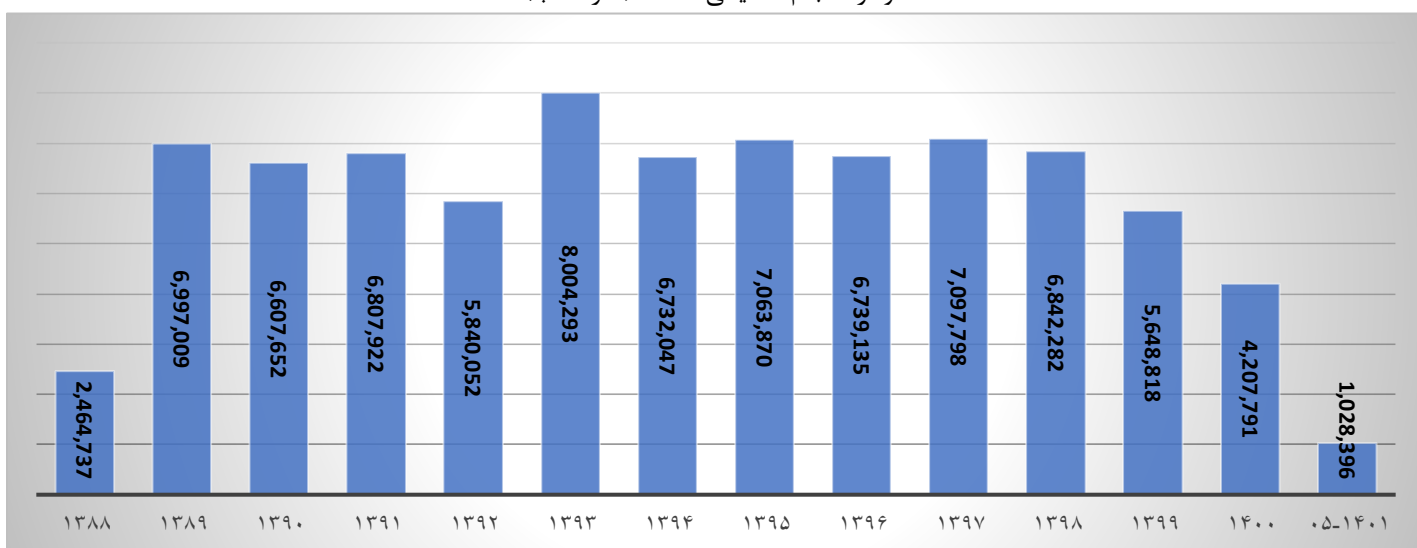


در بازه زمانی مذکور تفکیک عملیات معدنی صورت گرفته شامل ۴۰۰۳،۴۷۴ متر مکعب (معادل حدوداً ۱۲ میلیون تن) استخراج ماده معدنی و جمعا ۷۸،۰۷۸،۳۲۸ مترمکعب باطله برداری ( معادل حدوداً ۲۱۰ میلیون تن ) بوده است. در این بازه به ازای هر ۱۹ مترمکعب باطله ۱ متر مکعب استخراج ماده معدنی صورت گرفته است.

### احجام عملیاتی سالانه:

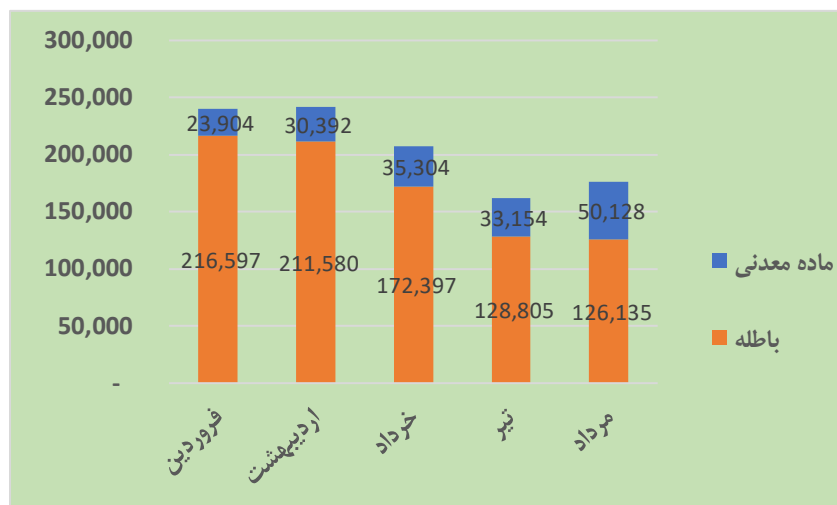
از ابتدای شروع قرارداد احجام عملیات به تفکیک سال شمسی برابر نمودار ذیل بوده است و در ادامه آن نمودار تفکیکی باطله برداری و استخراج ماده معدنی سالانه مشاهده می گردد.

نمودار احجام عملیاتی سالانه (مترمکعب)



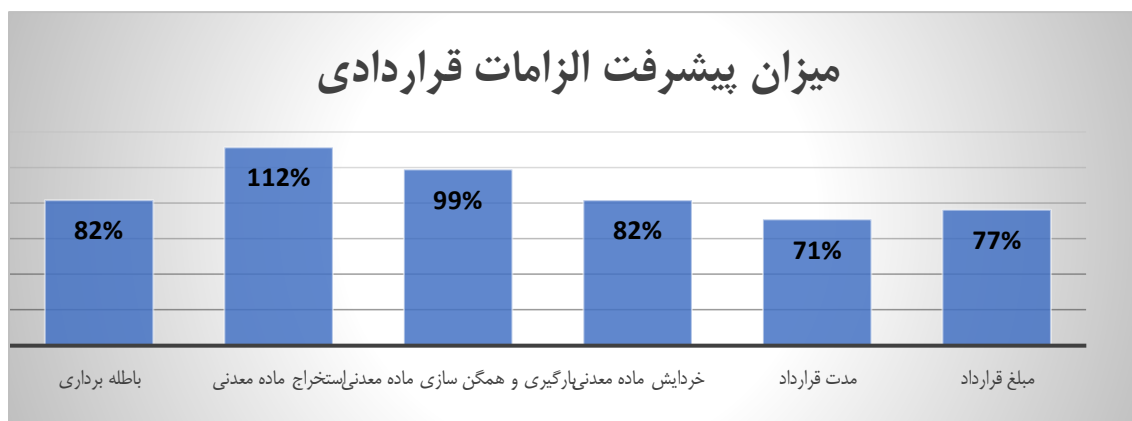
با توجه به نمودارهای بالا مشاهده می شود احجام عملیاتی با توجه به افزایش عمق معدن و نزدیک شدن به پایان عمر معدن و همچنین محدود شدن فضا های کاری از سال ۱۳۹۹ شروع به کاهش چشمگیری نموده و برابر پیش بینی ها در صورت عدم انجام عملیات اکتشافی جدید معدن روباز در پایان قرارداد جاری به اتمام خواهد رسید.

نمودار احجام عملیاتی در سال ۱۴۰۱ به شرح ذیل بوده است.



### پیشرفت الزامات قراردادی:

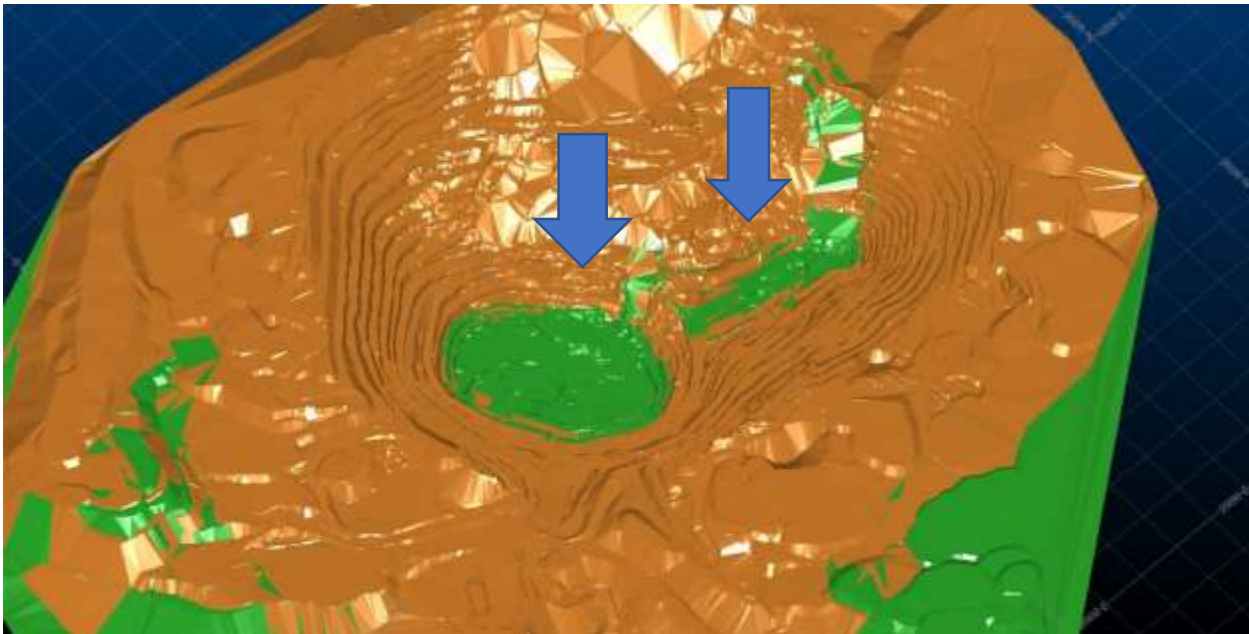
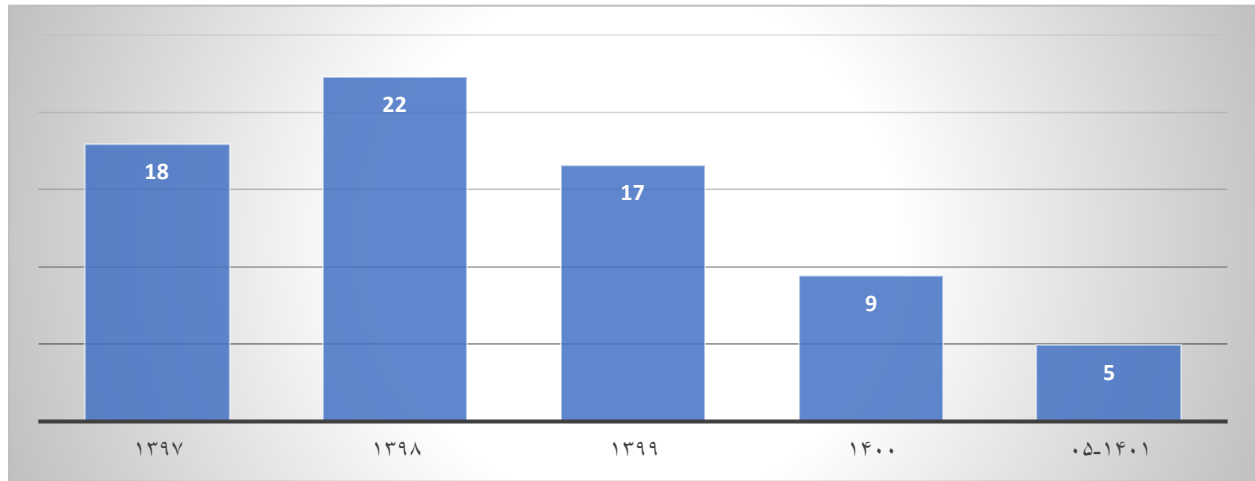
از ابتدای آبان سال ۱۳۹۸ تا پایان مرداد ماه ۱۴۰۱ درصد پیشرفت الزامات قراردادی در پروژه انگوران برابر نمودار ذیل بوده است.



### سال ۱۴۰۱:

براساس اطلاعات موجود تا پایان مرداد ماه سال ۱۴۰۱ احجام عملیاتی انجام شده در معدن انگوران برابر ۸۵۵،۵۱۴ مترمکعب باطله برداری و ۱۷۲،۸۸۲ مترمکعب استخراج ماده معدنی بوده که جمعا ۱۰۰۲۸،۳۹۶ متر مکعب از طرح ۱،۹۶۸،۷۰۷ مترمکعبی سال معادل ۵۲٪ از طرح سال بوده است و در این زمان ۴/۵ درصد از برنامه طرح سال جلوتر هستیم. لازم به توضیح در بازه زمانی مذکور در سال گذشته ۱،۷۹۲،۰۶۱ متر مکعب عملیات معدنی صورت پذیرفته بود، نکته مهم در این بازه زمانی ۵ ماهه افزایش استخراج ماده معدنی در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ به میزان ۱۲ درصد می باشد که با توجه به تغییرات نسبت باطله برداری در نمودار ذیل و کاهش محدوده های کاری و ورود به بلوک هایی با آغشتگی زیاد ماده معدنی در مدت باقی مانده از عمر معدن شاهد افزایش بیشتر استخراج ماده معدنی خواهیم بود. در این بازه زمانی متوسط فاصله حمل از ۲۲۰۰ متر در سال ۱۴۰۰ به ۲۵۰۰ متر در سال ۱۴۰۱ رسیدیم.

### نمودار تغییرات نسبت باطله برداری به ماده معدنی طی ۵ سال گذشته



در ادامه ذکر می گردد با توجه به توان عملیاتی و ماشین آلاتی مذاکرات در خصوص افزایش حجم طرح سال ۱۴۰۱ حد اقل به میزان ۱,۰۰۰,۰۰۰ مترمکعب در دستور کار قرار گرفته و در حال انجام می باشد.

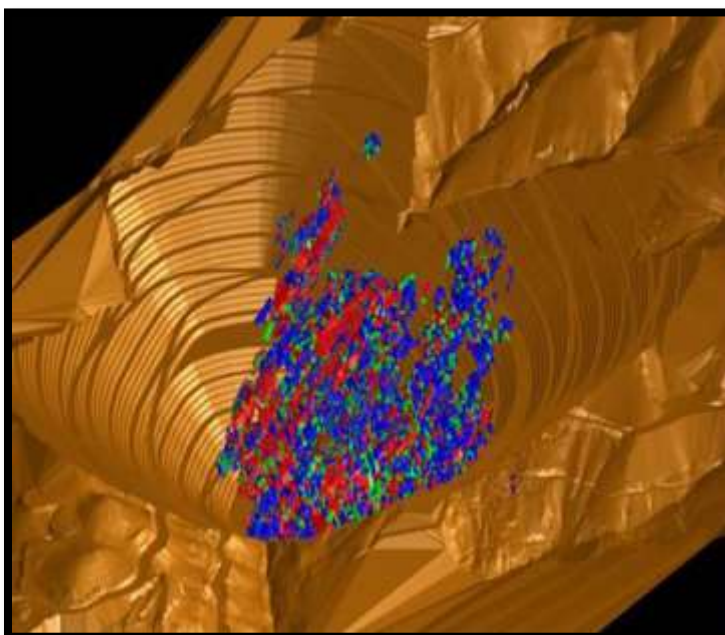
#### گزارش عملکرد ماشین آلات:

طی ۵ ماهه ابتدای سال ۱۴۰۱ و بعد از عقد قرارداد پروژه سنگ آهن کیمیا و کاهش دو برابری حجم ابلانگی سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ تعداد ماشین آلات فعال در ناوگان شاغل در معدن انگوران از نظر برند، مدل و ظرفیت تغییر یافته است. از این رو در این بازه زمانی ارائه آمار مقایسه عملکردی به دلیل همپوشانی این تغییرات در طول هر ماه عملاً اطلاعات درستی از عملکرد ماشین آلات در بازه زمانی ۵ ماهه وجود نخواهد داشت.

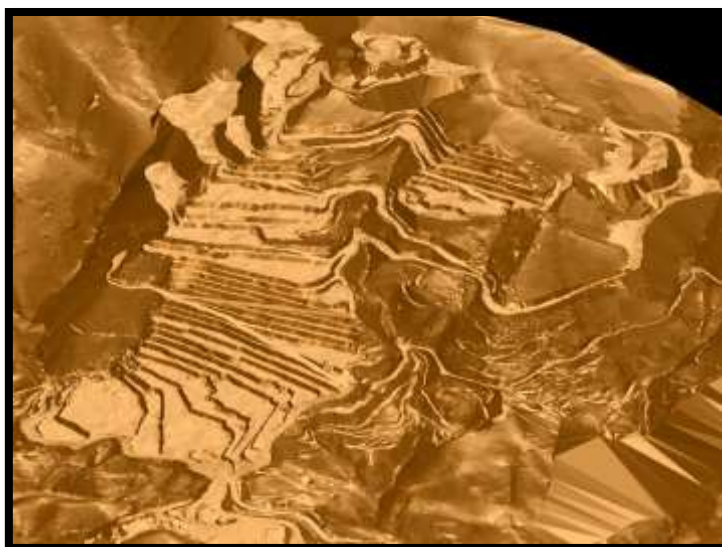
### معادن طلای زرشوران

بهره برداری از معدن و فاز یک کارخانه طلای زرشوران در سال ۱۳۹۳ آغاز شده است. میزان تولید فعلی کارخانه حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم طلا در سال میباشد که با اجرای طرح های توسعه به ۳ تن طلا در سال خواهد رسید. با اکتشافات فعلی حدود ۴۲ میلیون تن کانسنگ طلا با متوسط عیار ۲.۷ پی پی ام طی ۵۱ سال استخراج خواهد شد. باطله آن اکثرا شیبستی و کانی زایی در سنگ های آهکی اتفاق افتاده است. عیار حد ۰.۴ پی پی ام و نسبت باطله برداری ۱۸ به ۱ میباشد. حجم کلی عملیات معدنی با اکتشافات کنونی حدود ۳۴۰ میلیون مترمکعب و حجم عملیات سالانه حدود ۵/۶ میلیون مترمکعب پیش بینی میشود. اکتشافات تکمیلی با ۴۰ هزار متر حفاری در مرحله انجام مناقصه میباشد.

### طرح ۵۱ ساله معدن طلای زرشوران



### معدن طلای زرشوران مرداد ۱۴۰۱





## شروع عملیات توسط شرکت معدنی آهن آجین

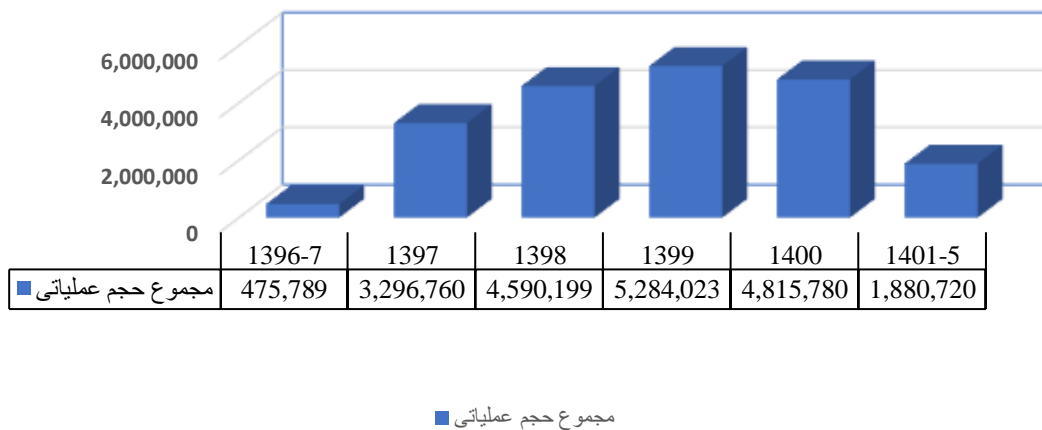
### موضوع و مدت قرارداد

شرکت معدنی آهن آجین در معدن طلای زرشوران از مهرماه سال ۱۳۹۶ عملیات استخراج و باطله برداری معدن طلای زرشوران را آغاز نموده و حجم عملیات انجام شده تا پایان مردادماه ۱۴۰۱ حدود ۲۰ میلیون مترمکعب بوده است و هم اکنون نیز طی سومین قرارداد خود با شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران به شماره ۱۴۰۱۸/۱۴۰۱۸/۱۴۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۶ با انجام عملیات باطله برداری و استخراج ماده معدنی به میزان ۱۰,۸۰۰,۰۰۰ متر مکعب و عملیات جاده سازی ۶۵۰,۰۰۰ مترمکعب در حال فعالیت می باشد.

### احجام مربوط به پروژه معدن طلای زرشوران از سال ۱۳۹۶

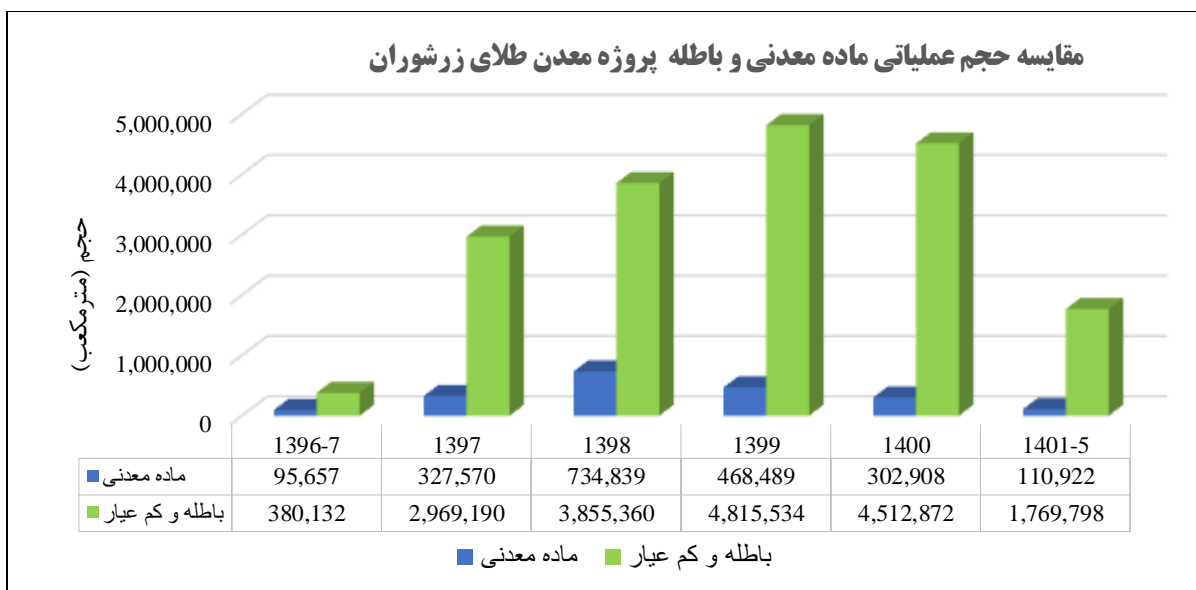
سال	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
حجم(مترمکعب)	۴۷۵,۷۸۹	۳,۲۹۶,۷۶۰	۴,۵۹۰,۱۹۹	۵,۲۸۴,۰۲۳	۴,۸۱۵,۷۸۰	۱,۸۸۰,۷۲۰

### پیشرفت احجام عملیاتی پروژه معدن طلای زرشوران



### احجام باطله برداری و ماده معدنی پروژه معدن طلای زرشوران از سال ۱۳۹۶

سال	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
ماده معدنی	۹۵,۶۵۷	۳۲۷,۵۷۰	۷۳۴,۸۳۹	۴۶۸,۴۸۹	۳۰۲,۹۰۸	۱۱۰,۹۲۲
باطله و کم عیار	۳۸۰,۱۳۲	۲,۹۶۹,۱۹۰	۳,۸۵۵,۳۶۰	۴,۸۱۵,۵۳۴	۴,۵۱۲,۸۷۲	۱,۷۶۹,۷۹۸



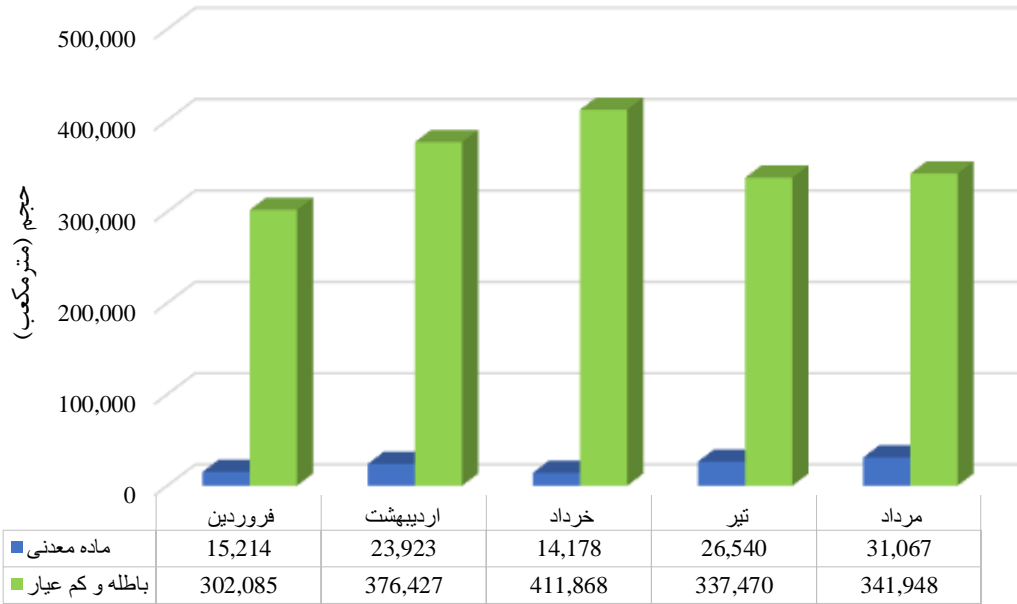
**نسبت باطله به ماده معدنی پروژه معدن طلای زرشوران از سال ۱۳۹۶**

نسبت باطله به ماده معدنی پروژه معدن طلای زرشوران						
سال	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
نسبت باطله به ماده معدنی	۴	۹	۵	۱۰	۱۵	۱۶

**قرارداد:**

شرکت معدنی آهن آجین با قرارداد شماره ۱۴۰۱۸-ز ق- ۴۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۳/۱ با انجام عملیات باطله برداری و استخراج ماده معدنی به میزان ۱۰,۸۰۰,۰۰۰ متر مکعب مدت سه سال در حال فعالیت می باشد.

### حجم عملیاتی ماده معدنی و باطله در ۵ ماهه سال ۱۴۰۱ معدن طلای زرشوران



■ ماده معدنی    ■ باطله و کم عیار

## معدن سنگ آهن شرکت کیمیا معادن سپاهان

موضوع قرارداد:

انجام عملیات حفاری، آتشیاری باطله برداری استخراج ماده معدنی و حمل تخلیه در محل انجام کار، محل انباشتگاه ها، تسطیح انباشتگاه های مربوطه، در معدن سنگ آهن شرکت کیمیا معادن سپاهان

مدت قرارداد:

انجام عملیات موضوع این قرارداد به مدت چهارده ماه شمسی (شامل دو ماه تجهیز کارگاه توسط پیمانکار) تا مدت ۵ سال قابل تمدید خواهد بود.

### قرارداد:

شرکت معدنی آهن آجین با قرارداد شماره ۳/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۱/۷ با انجام عملیات حفاری، آتشیاری باطله برداری استخراج ماده معدنی و حمل تخلیه در محل انجام کار، محل انباشتگاه ها، تسطیح انباشتگاه های مربوطه، در معدن سنگ آهن شرکت کیمیا معادن سپاهان در حال فعالیت می باشد.

## متمم قرارداد احداث سد مخزنی قشلاق صحنه (استان کرمانشاه) موقعیت جغرافیایی

سد قشلاق در ۱۵ کیلومتری شمال شهر صحنه و ۶۰ کیلومتری شهر کرمانشاه قرار دارد.

سد مخزنی قشلاق با هدف تامین آب شهری شهرستان صحنه و نیز آب مورد نیاز اراضی کشاورزی دشتهای صحنه و چم چمال در دست اجراست. پیشرفت فیزیکی پروژه حدود ۹۲ درصد و پیشرفت ریالی حدود ۱۰۰ درصد می باشد.

این سد از نوع سنگریزه ای با هسته رسی و به ارتفاع ۷۰ متر از بستر رودخانه می باشد.

آحاد اصلی پروژه شامل آیتمهای خاکریزی و خاکبرداری به میزان ۳ میلیون متر مکعب، حفاری و تزریق تحکیمی و پرده آب بند حدود ۳۵,۰۰۰ متر طول و حدود ۴۰,۰۰۰ متر مکعب بتن ریزی می باشد، ظرفیت مخزن حدود ۵۰ میلیون متر مکعب برآورد شده است.

---

معرفی شرکت های وابسته

---



## شرکت زمین کاوان زمان

معدنی در ۱۰ استان کشور از جمله سمنان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، کرمان، فارس، مرکزی، هرمزگان، اردبیل و قزوین گردیده است، تجربه ای گرانبها در زمینه اکتشاف ذخایر فلزی و غیر فلزی از جمله: مس، طلا، آهن، کرومیت، منگنز، باریت و... کسب نموده که این فعالیتهای گسترده منجر به دریافت نشان مکتشف نمونه کشور در سال ۱۳۹۵ از وزارت صنعت، معدن و تجارت و دریافت نشان مکتشف نمونه سال ۱۳۹۸ در استان خراسان جنوبی و دریافت عنوان چهره ماندگار صنعت و تجارت از مرکز پژوهش و آموزش مدیریت ایران در سال ۱۳۹۶ گردید. همچنین دارای گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره پایه یک اکتشاف و پی جویی معدن و پایه سه زمین شناسی از سازمان برنامه و بودجه کشور و دارای گواهینامه تایید صلاحیت فنی و مالی اشخاص حقوقی نظام مهندسی معدن .

این شرکت در نظر دارد جهت تکمیل پروژه های خود در استانهای خراسان جنوبی و هرمزگان و قزوین نسبت به احداث کارخانجات پائین دستی مس ، طلا و آهن اقدام نماید.

شرکت زمین کاوان زمان کنسرسیومی متشکل از شرکتهای بزرگ معدنی شامل آسفالت طوس، راه سازی و معدنی مبین، معدنی آهن آجین، توسعه و فرآوری مس مسکنی و

معدنی، انجام عملیات اکتشافی شامل مطالعات دورسنجی، اکتشافات چکشی و پی جویی، انجام نمونه برداری کانی سنگین و رسوبات آبراهه ای مطالعات زمین شناسی و ژئوشیمی و لیتو ژئوشیمی و مطالعات ژئوفیزیک ، آماده سازی، تجهیز و بهره برداری از معادن و احداث کارخانه های فرآوری با هدف ایجاد ارزش افزوده برای ذخایر معدنی و توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در سطح کشور تاسیس گردید.

از جمله ارزشهای بنیادی این شرکت در فعالیت های معدنی، اولویت حفظ محیط زیست بعنوان یکی از مهمترین امانت ها برای نسلهای آینده و ایجاد ثروت از منابع خدادادی معدنی برای پیشرفت و توسعه کشور و نیز کاهش وابستگی به صادرات نفتی می باشد. این شرکت پس از انجام اکتشافات اولیه در بیش از ۴۵۰ محدوده معدنی در سطح کشور (۲۲ استان) که منجر به شناسایی ۳۰ محدوده



### بیانیه ماموریت شرکت زمین کاوان زمان:

- شرکت زمین کاوان زمان به عنوان یک شرکت توانمند خصوصی، اکتشاف، بهره برداری و تولید مواد معدنی را برعهده دارد.

- فعالیت در زمینه شناسایی، تعریف و تعیین پهنه، محدوده ها و مناطق اکتشافی

- انجام عملیات اکتشافی و بهره برداری از معادن

- احداث کارخانه های کانه آرایی و فرآوری مواد معدنی به منظور ایجاد ارزش افزوده

- ایمنی و سلامت کارکنان

- مسئولیت پذیری اجتماعی

### استراتژی های مهم:

- توسعه ظرفیت های فعلی و ارتقاء بهره وری

- توسعه منابع انسانی، توسعه دانش

- پتانسیل یابی و توسعه اکتشاف

- توسعه و کسب فناوری های جدید در اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی

- در راستای توسعه منابع انسانی و توسعه دانش که از ارکان استراتژی های مهم این شرکت به شمار می آید این مجموعه اقدام به طراحی و برنامه ریزی دوره ی MBA معدن و صنایع معدنی انجام و با همکاری و محوریت سازمان مدیریت صنعتی تاکنون چهار دوره با هدف ارتقا دانش مدیریت در حوزه معدن و صنایع معدنی برگزار گردیده و هم اکنون طراحی دوره DBA معدن و صنایع معدنی در دستور کار شرکت زمین کاوان زمان قرار دارد.

### چشم انداز:

ما، تا سال ۱۴۰۱ از طریق هم افزایی با شرکای تجاری توانمند، یک شرکت خصوصی معدنی برتر در حوزه تولید و تامین مواد معدنی فلزی و ایجاد ارزش افزوده بر روی این مواد خواهیم بود.

### ارزشهای سازمانی:

- اخلاق حرفه ای
- حفظ منافع ذینفعان
- تعهد سازمانی
- رشد و بهبود مستمر



## شرکت معدنی مس زرمهر تهران اوکسین (سهامی خاص)

این شرکت در تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۳۰ به شماره ثبت ۵۳۶۷۱۲ و به شناسه ملی ۱۴۰۰۸۰۹۴۹۸۳ و شناسه اقتصادی ۴۱۱۶۴۴۶۵۸۵۴۸ ثبت گردیده است.

موضوع فعالیت، اکتشاف، استخراج بهره برداری از معادن - خردایش، شستشو، دانه بندی، تغلیظ و تصفیه ذوب و انجام هرگونه تغییرات فیزیکی، شیمیایی و فرآوری مواد معدنی - فروش و صادرات انواع مواد معدنی و تولیدات شرکت، ایجاد بهره برداری از کارخانجات مربوطه، تحقیقات و انجام آزمایش های مختلف به مقدار دستیابی به کیفیت و کمیت بالاتر از تولیدی - واردات، صادرات، مشارکت در شرکت ها و موسسات - قبول و پذیرش سرمایه گذار جدید.

بخش معدن:

عملیات اجرایی در معدن از تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۱ آغاز شده و اهم فعالیت های صورت پذیرفته به شرح ذیل می باشد:

میزان احجام عملیات خاکی ماده معدنی: ۵۷۰۰۰ مترمکعب معادل ۱۱۴۰۰۰ تن.

میزان احجام عملیات خاکی باطله: ۱۲۴۰۰۰ مترمکعب معادل ۲۹۸۰۰۰ تن.

انجام دو مرحله آتشیاری

تامین خوراک مورد نیاز ۶ ماهه اول تولید

بخش هیپ: (آماده بهره برداری)

خاک برداری و خاک ریزی، کوبش بستر زیر رس و کوبش رس، نصب ژئو ممبران، اجرای لایه کاشن و گراول، بار ریزی ۳۰ هزار تن ماده معدنی در پد داک اول به اتمام رسیده است.

بخش سوله SX-EW: (آماده بهره برداری)

خاکبرداری و خاکریزی، اجرای فونداسیون، ساخت و نصب سازه، دیوار کشی و نصب درب و پنجره، اجرای فونداسیون تجهیزات، نصب تجهیزات، الکتریکال به پایان یافته است.

بخش سنگ شکن: (در حال بهره برداری)

خاکبرداری و خاک ریزی به صورت کامل صورت گرفته، اجرای فونداسیون، خردایش ۵۰ هزار تن ماده معدنی به اتمام رسیده رسیده است.

بخش پوند ها: (آماده بهره برداری)

خاکبرداری و خاکریزی، بستر سازی، نصب ژئوممبران، لوله کشی هیپ، پمپ استیشن و پوندها به پایان رسیده است.

تست سرد: (به طور کامل انجام شده است)

پمپ ها و بخش الکتریکی، لوله کشی هیپ، پمپ استیشن و پوند ها ، تست عدم نشتی پوند ها به اتمام رسیده است.

بخش پمپ استیشن: (آماده بهره برداری)

خاکبرداری و خاک ریزی کامل، اجرای فونداسیون، نصب سازه، دیوار کشی و نصب درب و پنجره، نصب پمپ ها و لوله کشی، الکتریکیال به اتمام رسیده است .

بخش آزمایشگاه: (در حال بهره برداری)

در بخش آزمایشگاه ساخت ساختمان آزمایشگاه، خرید دستگاه جذب اتمی، تجهیز آزمایشگاه شامل: خرید آون، دستگاه آب مقطرگیری، ترازو آزمایشگاهی، ساترifiوژ، شیکر، هیتر، میکسر، پی اچ متر، پمپ خلا، انواع الک آزمایشگاهی، شیکر الک، سنگ شکن فکی و آسیاب آزمایشگاهی، ریفیل، انواع شیشه آلات مورد نیاز و مواد شیمیایی مورد نیاز و همچنین تست های فرآوری به طور کامل انجام گرفته است و به اتمام رسیده است.

بخش ابنیه: (در حال بهره برداری)

احداث ساختمان های رفاهی، انبار، اتاق ژنراتور، دفتر اداری، دفتر مدیریت، اتاق برق، تاسیسات به پایان رسیده است. (در حال بهره برداری)

بخش چاه آب: (در حال بهره برداری)

مراحل حفر چاه به اتمام رسیده و احداث لوله کشی از محل چاه آب به محل کارخانه به مسافت ۴ کیلومتر در حال انجام است.

نشانی:

- دفتر مرکزی: تهران، شه بهرک غرب، بلوار فرحزادی، خیابان سپهر، پلاک ۱۸، واحد ۳، طبقه ۳، کد پستی: ۱۴۶۸۹۴۳۸۱۵، تلفن: ۸۸۵۸۳۵۷۳ ۰۲۱، تلفکس: ۸۸۵۸۳۶۷۳ ۰۲۱، ایمیل: [zarmehr.tehranoxin@gmail.com](mailto:zarmehr.tehranoxin@gmail.com)
- دفتر کارگاه: خراسان رضوی، بردسکن، انابد، دهستان درونه، روستا محمد زورآب، معدن مس زرمهر، کد پستی: ۹۶۸۹۱۸۵۶۴۳، تلفن: ۵۵۴۶۴۳۶۳ ۰۵۱

## شرکت صنعتی معدنی فراز مهر آرتین

شرکت صنعتی معدنی فراز مهر آرتین در تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ به شماره ثبت ۵۷۶۴۲۸ و به شناسه ملی ۱۴۰۰۹۹۶۲۹۳۸ در تهران به ثبت رسیده است .

مرکز قانونی شرکت : تهران خیابان سهروردی شمالی ، خیابان شهید میرزائی زینالی شرقی پلاک ۵۲ طبقه دوم شرقی .  
موضوع فعالیت : اکتشاف ، استخراج ، بهره برداری از معادن ، خردایش ، دانه بندی ، تغلیظ ، تصفیه و ذوب و انجام هرگونه تغییرات فیزیکی و شیمیایی روی ماده معدنی و .....

در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۸ سرمایه شرکت از مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال به مبلغ ۷۰۰ میلیارد ریال افزایش یافت .

ترکیب سهامداران

ردیف	سهامداران	تعداد سهام	مبلغ سهام	درصد سهام
۱	شرکت ندای رهاوی	۲۶۲،۲۹۰،۰۰۰	۲۶۲،۲۹۰،۰۰۰،۰۰۰	۳۷/۴۷
۲	شرکت بازرگانی و سرمایه گذاری آجین معدن	۲۶۲،۲۹۰،۰۰۰	۲۶۲،۲۹۰،۰۰۰،۰۰۰	۳۷/۴۷
۳	شرکت کارآفرینان امکان ایرانیان	۱۰۴،۸۶۰،۰۰۰	۱۰۴،۸۶۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۴/۹۸
۴	شرکت کارآفرینان سیمان سفید فرداد ساوه	۶۹،۹۳۰،۰۰۰	۶۹،۹۳۰،۰۰۰،۰۰۰	۹/۹۹
۵	سایر اشخاص	۶۳۰،۰۰۰	۶۳۰،۰۰۰	۰/۰۹
	جمع کل	۷۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۷۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۰۰

(۱) معدن سفید چشمه میامی

۱-۱ کلیات : پروانه بهره برداری معدن مس سفید چشمه میامی به شماره ۲۱۷۱۱ تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۵ با ذخیره قطعی ۳۰۰،۰۰۰ تن و ذخیره احتمالی ۵۰۰،۰۰۰ تن با عیار حد ۰/۴ درصد و عیار میانگین یک درصد کانسنگ مس سولفیدی بنام شرکت توسعه معادن دشت یزد صادر گردید .

پروانه بهره برداری معدن مذکور در تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۳۱ به شرکت معدنی آهن آجین و در تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۳ بنام شرکت صنعتی معدنی فراز مهر آرتین به شماره ۱۲۳/۳۰۶۸۰ انتقال یافت .

۱-۲ موقعیت جغرافیایی : معدن مذکور در فاصله ۷۳ کیلومتری شرق شهرستان میامی در مسیر جاده آسفالت میامی به سبزوار واقع است . راه ارتباطی معدن از جاده اصلی ۳ کیلومتر می باشد .  
در حال حاضر در مرحله آماده سازی و استخراج ماده معدنی است .

(۲) محدوده اکتشافی دهن قلعه بردسکن :

پروانه اکتشاف محدوده مس دهن قلعه به شماره ۱۱۶۴/۱۷۰/۱۲۰ تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۳ بنام آقای سعید مفیدی صادر گردید .  
در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ پروانه اکتشاف محدوده مذکور بنام شرکت معدنی آهن آجین و با انجام عملیات اکتشافی گواهینامه  
کشف به شماره ۱۲۰/۲۱۷۴۰۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ با ذخیره قطعی ۸.۵۰۰ تن با عیار متوسط ۰.۸۵ درصد کانسنگ مس  
اکسیدی بنام شرکت معدنی آهن آجین صادر گردید .  
بزودی عملیات اکتشافی جدید در محدوده مذکور با حفر ترانشه و حفاری مغزه گیری آغاز خواهد گردید .

- مدیران ارشد شرکت آهن آجین مأموریت، چشم انداز و ارزشهای سازمان در زمینه مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را تدوین نموده و همواره در حال توسعه آن می باشد و از اجرای نظام مند سیستم های HSE و تعامل با مشتریان، کارکنان و پیمانکاران در ایجاد و حفظ چنین فرهنگی اطمینان حاصل می کنند.
  - در این راستا شرکت آهن آجین از سال ۱۳۹۳، سیستم های مدیریتی ایمنی، بهداشت و محیط زیست را در این شرکت مستقر نموده و در سال ۱۴۰۰ موفق به تمدید اعتبار گواهینامه های مدیریت کیفیت، ISO ۴۵۰۰۱ و ISO ۱۴۰۰۱ گردیده است.
- در شرکت آهن آجین، متناسب با حجم فعالیت پروژه ها، ساختار مناسب HSE ایجاد شده و زیر ساخت های لازم در خصوص، بهداشت، درمان، اطفاء حریق و امداد و نجات فراهم شده است.
- ساختار منابع انسانی HSE شرکت آهن آجین، متشکل از ۴۶ نفر بوده که در پروژه های مختلف در حال انجام وظیفه می باشند.
  - ایجاد بهداری در پروژه ها و حضور پزشک متناسب با تعداد نیروهای شاغل در پروژه ها و تجهیز بهداری ها به ۵ خودروی آمبولانس تیپ A
  - تهیه خودروهای اطفاء حریق از جمله ۲ دستگاه خودروی اطفاء حریق پس رو و ۲ دستگاه خودروی اطفاء حریق پیش رو و یک خودروی امداد و نجات مجهز به ست هیدرولیک گردید.
- کلیه فعالیتهای HSE در پروژه های مختلف شرکت آهن آجین مبتنی بر مدیریت ریسک بوده و همواره تلاش می گردد عوامل بالقوه آسیب رسان و اثرات آنها بر نیروی انسانی، تجهیزات و محیط زیست مورد ارزیابی قرار گیرد و اقدامات و روش های اجرایی بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته به منظور کاهش ریسک ارائه گردد.
- اهم اقدامات انجام شده در پروژه های شرکت آهن آجین به منظور مدیریت ریسک در سه ماهه ابتدای سال ۱۴۰۱ عبارتند از:
  - اورهال و عایق بندی کلیه موتورخانه ها و شومیزخانه های واحد سونگون در راستای مدیریت انرژی
  - برگزاری آموزش ایمنی پیمانکاران به منظور دریافت گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران جزء توسط شرکت آهن آجین در مجتمع انگوران
  - اصلاح سیستم ارت در معدن زره شوران
  - بهسازی محل نگهداری کپسول های تحت فشار مطابق با الزامات
  - اصلاح سیستم روشنایی و تابلوهای برق شومیزخانه ها متناسب با استانداردها
  - نصب تابلوهای هشدار دهنده و آگاهی رسان در در واحد عملیاتی معدن سونگون
  - افزایش فضای ساختمان آشپزخانه و سالن غذاخوری متناسب با نیاز کارگاه و اصلاح سیستم روشنایی جهت بهینه سازی مصرف انرژی.
  - تهیه لباس کار و تجهیزات حفاظت فردی، متناسب با شرایط کار برای تمامی کارکنان
  - برگزاری کمیته های بهداشت و حفاظت فنی ماهانه مطابق قانون
  - انجام ۷۶۶ مورد معاینات ادواری و ۲۱۵ مورد معاینات بدو استخدام در سه ماهه اول سال ۱۴۰۱
- به منظور مدیریت شرایط اضطراری در مجموع پروژه های شرکت آهن آجین، سناریوی مقابله با شرایط اضطراری، تدوین گردیده، تیم های امداد و نجات تشکیل و در سه ماهه ابتدای سال ۱۴۰۱ تعداد ۲ مانور برگزار گردید.
- در شرکت آهن آجین ساختمانها، تجهیزات، تکنولوژی، مواد و منابع، با لحاظ نمودن مقوله HSE مدیریت می شوند. لذا به منظور بررسی دوره ای ساختمانها، تجهیزات و کلیه منابع، چک لیست های بررسی مسائل ایمنی با دوره های زمانبندی معین طراحی شده تا از کنترل پیوسته و اثربخش آنها اطمینان حاصل گردد.
- برآیند استقرار نظام مدیریت HSE در شرکت آهن آجین با فعالیت ۱۴۷۰ نفر نیروی کاری در مجموع پروژه ها در سه ماهه اول سال ۱۴۰۱: تعداد حوادث منجر به فوت: ۰      تعداد حوادث شدید(بیش از ۳ روز استعلاجی به دلیل حادثه): ۳      تعداد حوادث جزئی: ۷
- ضریب تکرار حادثه کل شرکت: ۴.۸      ضریب شدت حادثه: ۰.۰۸

## مدیریت فرآیندهای کسب و کار (BPM = Business Process Management) چیست؟

مدیریت فرآیندهای کسب و کار که به اختصار به آن BPM گفته می‌شود، از آن دست مفاهیمی است که در سالیان اخیر به لیست واژگان پرتکرار مدیریت سازمان‌ها و کسب و کارها افزوده شده است. در واقع می‌توان گفت که BPM دانش شناسایی، مدل‌سازی و تغییر و بهبود فرآیندهای سازمانی در جهت دستیابی به اهداف استراتژیک سازمان است.

با گذشت سال‌ها از کاربرد این مفهوم در عرصه عمل، اما همچنان برای بسیاری از مدیران کسب و کارها محل سوال است که اساساً BPM چیست، چه کاربردی دارد و مراحل اجرای آن به چه شکل است. با ما همراه باشید تا با به این دست سوالات پاسخ دهیم.

### فرآیندهای سازمانی (Business Process) چه هستند؟

منظور از فرآیندهای سازمانی، همان گردش و روال انجام کارها در هر شرکت و یا سازمان است که در یک چارچوب مشخص، از پیش تعیین شده و توسط فرد یا افراد یک تیم برای رسیدن به هدف یا اهدافی خاص انجام می‌شود.

در گذشته اکثر سازمان‌ها و مدیران آنها، عواملی از قبیل سرمایه، منابع انسانی و تجهیزات و ماشین آلات را عوامل مهم موفقیت کسب و کارها می‌دانستند و کمتر به بحث فرایندها توجه داشتند. علی‌رغم نقش بسیار مهم منابع انسانی و سایر فاکتورها در موفقیت و تعالی سازمانها، اما در عصر حاضر، این چگونگی طراحی، اجرا و مدیریت فرایندهای کاری است که به مهم‌ترین عامل سرنوشت ساز در سنجش موفقیت و دستیابی به اهداف سازمانی تبدیل شده است.

دانش مدیریت فرآیندهای کسب و کار (BPM)، بسته به رویکرد افراد مختلف، تعاریف متفاوتی دارد. در یک رویکرد کلی BPM را تلفیقی از به کارگیری اصول و دانش مدیریت در کنار ابزارها و تکنیک‌های فناوری اطلاعات می‌دانند تا بدین وسیله زمینه طراحی و ایجاد بهترین فرایند برای انجام کارها فراهم شود.

در تعریف دیگری، BPM عبارت است از تحلیل چرخه‌های کامل فرآیندهای کاری با استفاده از مدل‌ها و ابزارهای مبتنی بر دانش فناوری اطلاعات و مدیریت، به منظور درک شیوهی انجام فعالیت‌های سازمانی و بهبود و ارتقای آنها. این تعریف دربردارنده دو نکته اساسی است:

*نخست اینکه، BPM در حالت کلی به دنبال شناسایی و بهینه‌سازی شیوهی ارائه محصولات و خدمات توسط سازمان‌ها، شیوهی کار کردن پرسنل و کیفیت کاری و ارتباطی آنها با سایر پرسنل و مشتریان محصولات و خدمات سازمان است.*

*دوم اینکه، یک راهکار یک‌بار مصرف نیست. کارکرد BPM شامل تشخیص چگونگی عملکرد اجزا سازمان و بهینه‌سازی مداوم آنها به منظور دستیابی به نتایج ملموس برای کسب و کار است.*

## اهداف اساسی BPM چیست :

در واقع در مدیریت فرایندهای کسب و کار، هدف آن است تا فرایندها و پروسه‌های ارائه خدمات و محصولات یک سازمان با هدف بهبود هر چه بیشتر، مورد بازبینی قرار گرفته و در این راستا اقدامات لازم انجام شود. این اقدامات ممکن است در بردارنده حذف برخی از فرایندهای اضافی یا افزودن برخی موارد جدید باشد.

توجه به موارد زیر می‌تواند به ما در درک واقعیات این دانش کمک کند :

- تغییر و بهبود رویه‌ها و فرایندهای سازمانی شاکله‌ی اصلی مدیریت فرایند کسب و کار است.
- در اعمال تغییرات و بهبود فرایندها، فناوری اطلاعات و تکنولوژی ارتباطات (ICT) نقشی کلیدی دارد.
- مدیریت فرایندها بیشتر در کسب و کارها و سازمان‌هایی کاربرد دارد که مدیران آنها به دنبال بهبود و ارتقای کیفیت و بهره‌وری در تولید محصولات و ارائه خدمات خود می‌باشند.
- تغییرات پیشنهادی توسط کارشناسان BPM می‌تواند گروه‌های مختلف کارکنان، مدیران، مشتریان، سازمان‌های همکار و سایر ذی‌نفعان را تحت تاثیر قرار دهد.
- مدیریت فرایندهای کسب و کار یک راهکار گذرا و یک‌بار مصرف نیست، بلکه یک روند ادامه‌دار است

در آخرین روزهای شهریور سمیناری با عنوان معدن کاری دیجیتال در هتل المپیک تهران برگزار گردید که کارشناسان واحد فناوری اطلاعات شرکت معدنی آهن آجین با مشارکت فعال در این گردهمایی در تلاش هستند با بهره‌گیری از راهکارهای ارائه شده به پیشبرد اهداف شرکت در این زمینه کمک کنند.

با استقرار دولت سیزدهم، نقش اقتصاد معدنی در اقتصاد کلان کشورمان پر رنگ تر شد و امید می رود با تداوم حرکت ها و اقدامات به ویژه در به روزرسانی سیاست های بخش، روان سازی سرمایه گذاری ها و توسعه ناوگان معدنی، در مسیر معدن کاری نوین گام برداریم.

ایران با دارا بودن یک درصد جمعیت، یک درصد وسعت و در مقابل هفت درصد ذخایر معدنی جهان، یک کشور معدنی محسوب می شود و بر این اساس برای توسعه زیرساخت های آن باید سرمایه گذاری داشته باشیم. ایران جزو ۱۰ کشور مزیت دار معدنی در جهان است که توانسته در شرایط خاص اقتصاد کشور و محدودیت های موجود بخشی از نیاز ارزی کشور را از طریق صادرات محصولات و فرآورده های معدنی تامین کند. امروز بخش معدن در حال برنامه ریزی برای ۳۰ سال آینده است. باید سیاست گذاری ها در کشور و در بخش معدن بر اساس ثروت های خدادادی بوده و حتی بتوانیم برنامه های ۵۰ ساله برای کشورهای منطقه تعریف کنیم.

عدم ثبات مقررات، ایجاد هزینه های سربار تولید، نبود حمایت کافی در حوزه های مختلف از سرمایه گذار و همچنین تبلیغات جهت دار بر ضد اقتصاد معدنی و متاسفانه معارضان محلی، به این بخش آسیب زده است. این در حالی است که ایجاد هر شغل در بخش معدن می تواند تا بیش از ۱۷ برابر آن به شکل غیرمستقیم اشتغال ایجاد کند که علاوه بر تامین مواد اولیه صنایع داخلی کشورمان و صادرات تولیدات مازاد بر نیاز داخلی، نه تنها منابع محدود ارزی کشور را تقویت کند، بلکه با ایجاد وابستگی بازار، اهرمی برای تعمیق امنیت ملی کشور باشد. با استقرار دولت سیزدهم از حدود یک سال قبل، اقدامات خوبی برای استفاده از ظرفیت بزرگ بخش معدن کشور در عرصه های مختلف به ویژه حذف بخشنامه های بازدارنده و نگاه جدید به نیاز تامین ماشین آلات و تجهیزات معادن در کشور شاهد هستیم.

#### نوسازی ناوگان معدنی

آنچه مسلم است توسعه بخش معدن بدون زیرساخت های لازم از جمله تامین ماشین آلات مورد نیاز این بخش مهم در اقتصاد امروز کشور ممکن نیست. این مساله از طریق معاونت معدنی وزارت صمت خانه معدن ایران به صورت کاملا کارشناسی در دستور کار وزارت صمت قرار گرفته شده است. مشکل چگونگی تامین ماشین آلات معدنی به ویژه در دو سال و نیم گذشته به نحوی بوده که خطر کمبود شدید برای توسعه و حتی حفظ وضعیت موجود تولید را به دنبال داشته است. البته این موضوع با درایت مسوولان و از مسیر خاصی در حال پیگیری است و در این زمینه نگاه به حفظ تولید داخل و گسترش تولید داخلی نیز در آن به خوبی دیده شده است. برای توسعه در این بخش نیازمند برنامه هستیم که این مهم در سیاست گذاری های وزارت صمت وجود دارد و بر این اساس مشکلات سال های گذشته را نخواهیم داشت.



اگر نوسازی ناوگان معدنی در سال های گذشته به صورت منظم انجام می شد، امروز شاهد این شرایط نامطلوب در این حوزه مواجه نبودیم، اما امروز تامین ماشین آلات در قالب طرحی جامع از سوی وزارت صمت دیده شده که قابل تقدیر است.

امروز باید بتوانیم تا حد امکان در زمینه بهبود کمی و کیفی تولیدات داخلی کار کنیم تا بدین وسیله نیاز به واردات را به حداقل برسانیم. در عین حال وقتی نمی توانیم تامین کننده نیاز صنعت معدن کاری کشور باشیم، باید با سهل ترین شیوه های ممکن نسبت به تامین نیازها اقدام کنیم.

امروز شاهدیم متولی بخش معدن مسیر خوبی در این راستا تعریف کرده است، مسیری که هم تولید داخلی را به معنای واقعی کلمه رصد کرده و مدیریت می کند و هم درخصوص چگونگی تامین سایر ماشین آلاتی که امکان ساخت آنها در داخل در شرایط کنونی موجود نبوده و نمی توان نیاز معادن کشور را تامین کرد برنامه ریزی می کند؛ مسیر یاد شده در قالب طرحی جامع دیده شده و قابل تقدیر است.

شرکت معدنی آهن آجین	اجزای مقاد آرمانی
تلاش در جهت ارتقاء تکنولوژی مورد استفاده در حوزه کاری، ابداع روش های نوین جهت نت ماشین آلات و ابزار آلات، حضور در نمایشگاه ها و سمینار های داخلی و خارجی جهت اطلاع و پیاده سازی علم روز دنیا	نقش در توسعه
ارائه خدمات باطله برداری و استخراج ماد معدنی	محصولات (کالاها و خدمات)
شرکت ملی مس ایران، شرکت گسترش و نوسازی، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، سهامداران، کارکنان	ذی نفعان
تمام ایران	قلمروی جغرافیایی و تخصصی
سرمایه گذاری در تکنولوژی و روش های نوآورانه، ساده کردن فرایندها و بهبود بهره وری	رشد رقابت و سود آوری
داشتن جایگاه ویژه بین پیمانکاران حوزه معدن و عضویت موثر با سابقه درخشان در کمیته پیمانکاران معدنی و خانه معدن	ویژگی ممتاز
	تکنولوژی
۱- حفظ حقوق و کرامت انسانی و عدالت اجتماعی ۲- توجه به ایمنی و سلامت کارکنان ۳- احترام به حقوق کلیه ذینفعان و مشتری مداری ۴- توجه به مناطق محروم، اشتغال زایی و پایبندی به حقوق جوامع محلی ۵- صداقت و روراستی	ارزش ها
توجه به مناطق محروم، اشتغال زایی و پایبندی به حقوق جوامع محلی و توجه به محیط زیست	مسئولیت اجتماعی
تلاش جهت حفظ حقوق و کرامت کارکنان و ایجاد بستر مناسب برای رشد و نوآوری شخصی و اجتماعی	دیدگاه نسبت به کارکنان
قرار گرفتن در میان یکی از سه پیمانکار بزرگ و خوشنام معدنی کشور را به عنوان چشم انداز سازمانی	چشم انداز

فرصت	ورود به صحنه پیمانکاری و دریافت چندین پروانه بهره برداری به اسم شرکت و ارائه فعالیت استخراج و باطله برداری و ایجاد کارخانه فرآوری
تهدید	تحریم ها و مشکلات اقتصادی و اجتماعی جامعه