

همچنین با توجه به افزایش نرخ بیکاری و افزایش جمعیت جوان و متخصص کشور، راه‌اندازی طرح‌های صنعتی جدید نقش تعیین‌کننده‌ای در ایجاد اشتغال و بکارگیری نیروهای جوان در صنایع دارد به طوری که حدود ۲۲۰ نفر طی فرآیند دو ساله به طور مستقیم در معدن دره‌زار مشغول به کار خواهند شد.

#### جزئیات معدن مس دره‌زار

بنابراین گزارش، دسترسی به معدن مس دره‌زار از دو طریق امکان‌پذیر است، مسیر اول سرچشمه - پاریز به دره‌زار است که از سرچشمه تا دره‌زار مسیر ۴۷ کیلومتری را باید طی کرد. روستاهای دهشیرک و روچون در این مسیر قرار دارد. مسیر دوم سرچشمه به دره‌زار و یک جاده کاملاً کوهستانی است که به طول ۱۲ کیلومتر بخش جنوبی معدن مس سرچشمه را به شمال معدن مس دره‌زار متصل می‌کند.

از نظر موقعیت زمین‌شناسی این کانسار همانند سایر معادن مس پورفیری (سرچشمه، میدوک، سونگون و...) روی کمر بند فلز زایی (شمال غرب تا جنوب شرق ایران) و در امتداد کوه‌های زاگرس واقع شده و در درون سنگ‌های ولکانیک و ولکانو کلاستیک ائوسن مثل گدازه‌های بازالت آندزیتی، آندزیت بازالت، آندزیت به همراه آگلومرا، برش ولکانیکی و انواع توفن‌ها قرار گرفته است.

بر اساس این گزارش، استحصال مس از سنگ معدن به دو روش پیر و متالورژی و هیدرومتالورژی صورت می‌گیرد که روش اول مشتمل

بر فرآیند تغلیظ، ذوب و پالایش است و روش دوم از روش‌های نوین فرآوری مس است.

در حال حاضر به دلیل پایین بودن قیمت تمام‌شده و آلودگی‌های زیست‌محیطی و نیاز به منابع انرژی کمتر به خصوص آب، روش هیدرومتالورژی رونده و به رشدی دارد و کاربرد این روش در معادنی که ذخیره پایین تا متوسطی دارد با اقبال بیشتری همراه شده است.

با توجه به مزایای ذکر شده برای روش هیدرومتالورژی (بیولیچینگ) و بر اساس محاسبات اقتصادی انجام شده، طراحی و برنامه‌ریزی لازم برای استخراج مس با این روش از معدن مس دره‌زار صورت گرفته است.

#### استحصال به روش بیولیچینگ

مهم‌ترین دلایل فعال شدن معدن مس دره‌زار، رشد تکنولوژی و ارائه روش‌های جدید استحصال مس از کانسنگ آن همانند روش لیچینگ و بیولیچینگ، افزایش قیمت مس در بازارهای جهانی و مقرون به صرفه بودن استخراج معادن با عیار پایین، اشتغال‌زایی، نزدیکی به مس سرچشمه و استفاده از نیروی انسانی و ماشین‌آلات معدنی و اتمام خاک اکسیدی معدن مس سرچشمه برای تأمین خوراک کارخانه لیچینگ مس سرچشمه عنوان شده است.

یادآوری می‌شود، امروزه بیش از ۹۰ درصد مس دنیا از طریق استخراج معادن مس حاصل می‌شود.