

عنوان مقاله:

طراحی، ساخت و کاربرد ماشین مکانیزاسیون گل گذاری (شرکت پادرا معدن ایرانیان)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری های معدنکاری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا دهقان نیری - مدیرعامل شرکت پادرا معدن ایرانیان، یزد، ایران

علی امیدپور - دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

رضا دهقان - دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

بخش معدن کشور از ویژگیهای منحصربه فردی برخوردار است. معادن تامین کننده مواد اولیه مورد نیاز بسیاری از صنایع بوده و در خودکفایی صنعتی، ایجاد اشتغال و افزایش تولید ناخالص ملی نقش بسزایی دارند. تحقیق، توسعه و سرمایه گذاری در تامین ماشین آلات جدید معدنی از عوامل عمده افزایش بهره وری و بهبود وضعیت اقتصادی در معدنمیشوند. انفجار در معادن روباز از مهمترین بخش های معدنکاری میباشد، به طوریکه عملکرد انفجار و منحصرا محصول انفجار بر سایر عملیات معدن کاری اثرگذار است. گل گذاری یکی از بخش های مهم عملیات آتشیاری در معادن میباشد که میتواند عملکرد این عملیات را تحت تاثیر قرار دهد. در همین راستا نیاز به طراحی و ساخت دستگاه مکانیزاسیون گل گذاری برای سهولت و دقت در عملیات گل گذاری برای انفجار بلوک های معدنی حس میشود. از این رو شرکت پادرا با شناسایی این نیاز معادن اقدام به طراحی و ساخت دستگاه گل گذاری مکانیزه نموده که با توجه به شرایط خاص معدنکاری منعطف بوده و میتواند سرعت و دقت عملیات گل گذاری در انفجار را بهبود ببخشد و همچنین عارضه های مینظیر پرتاب سنگ، لرزش زمین و هوا و ایجاد پشته در بلوکهای معدنی را کاهش داده و رسیدن به محصول با ابعاد مناسب تر را نتیجه می دهد.

کلمات کلیدی:

معدن، آتشیاری، مکانیزاسیون معدن، گل گذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942083>

