

معرفی تازه‌های نشریات نظام مهندسی معدن ایران



در این نشریه

نحوه آماده‌سازی نمونه و تجهیزات مربوط به آن را برای آزمایش‌های کنه‌آرایی ارائه می‌دهد.



در این نشریه

دستورالعمل اکتشاف ناحیه‌ای طلا به روش بلگ ارائه می‌شود. اگر چه روش‌های مختلفی برای شناسایی کانی‌سازی‌های طلا وجود دارد، اما به دلیل فراوانی پایین طلا، حساسیت آن به روش نمونه‌برداری، آماده‌سازی و تجزیه شیمیایی آن پیچیده است. استفاده از روش بلگ، این محدودیت‌ها را به حداقل می‌رساند و با سرعت و دقت بالا و هزینه کمتر می‌توان مناطق دارای پتانسیل طلا را شناسایی کرد.



در این نشریه

معیارها و مراحل انجام مطالعات زمین‌شناسی مهندسی ساختگاه تونل‌ها تشریح می‌شود و هدف از آن، ارائه راهکار مناسب و یکسان برای مطالعات ساختگاه تونل‌های مختلف است. روند مطالعات در مراحل پیش‌شناخت (فاز صفر)، مرحله اول و مرحله دوم طی فصول مختلف در این نشریه تشریح شده است.



در این نشریه

راهنمای عملیات اکتشافی در حین بهره‌برداری ارائه شده و هدف آن کنترل کیفیت و کمیت محصولات استخراجی، پیش‌بینی شکستگی‌ها، تغییرات عیار ماده معدنی، نحوه برداشت و نمونه‌برداری از حفاریات استخراجی و محاسبه ذخیره قابل استخراج است. بررسی وضعیت گاز خیزی و کنترل خودسوزی در معادن زغال‌سنگ، از جمله دیگر موضوعاتی است که در این مجموعه مورد بحث قرار گرفته است.



در این نشریه

مبانی مکان‌یابی و جانمایی تسهیلات و تجهیزات در معادن روباز ارائه شده است. مکان‌یابی و جانمایی کارگاه خردایش معدن، تسهیلات تعمیر و نگهداری، جاده‌های باربری و انباشتگاه‌های باطله از جمله موضوعات بحث شده در این نشریه است.



در این نشریه

اطلاعات مورد نیاز برای رعایت مسایل زیست‌محیطی توسط دارندگان واحدهای کانه‌آرایی و دستورالعمل‌های لازم، برای کمینه کردن آثار فعالیت‌های کانه‌آرایی بر محیط زیست ارائه و همچنین زمینه‌آشنایی متخصصین محیط زیست با کانه‌آرایی مواد معدنی فراهم می‌شود.



در این نشریه

به پیش‌بینی و کنترل نشست زمین در معادن زیرزمینی پس از استخراج مواد معدنی پرداخته شده است. اگر پدیده نشست به موقع تحلیل نشده و تمهیدات لازم برای کاهش آن تا حد مجاز در نظر گرفته نشود، خساراتی به تاسیسات سطحی معادن وارد می‌آورد.



در این نشریه

کلید آزمایش‌های مربوط به فروشویی، خالص‌سازی، تغلیظ و بازیابی به همراه پارامترهای موثر در آن را ارائه می‌شود.