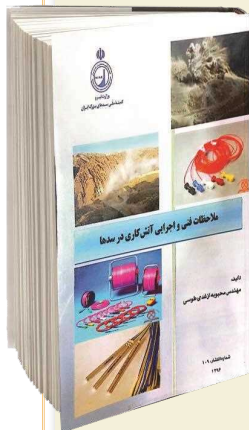


معرفی کتاب

الناز بلوری فرد، مدیر اجرایی مجله نظام مهندسی معدن ایران

ملاحظات فنی و اجرایی آتش کاری در سدها



نویسندگان: محبوبه ازغدی طوسی
سال انتشار: ۱۳۹۶
ناشر: وزارت نیرو - کمیته ملی سدهای بزرگ ایران

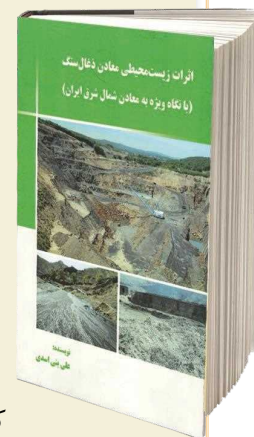
تعداد صفحات: ۵۱۲
ISBN: ۹۷۸-۹۶۴-۸۴۶۰-۵۸-۲

شکستن سنگ با استفاده از مواد منفجره از ابتدای قرن هفدهم همزمان با شناسایی باروت شروع شد. در سال ۱۸۳۸ نیتروسولوز توسط T. J. plonez و در سال ۱۸۴۶ نیتروگلیسرین توسط Soberto Ascanio تکمیل و ساخته شد و آن را Piroglycerine نامید. در سال ۱۸۶۷ آلفرد نوبل برای سهولت حمل نیتروگلیسرین آن را جذب (دینامیت) کرد و جسمی پلاستیکی شامل ۷۵٪ نیتروگلیسرین به دست آمد. دینامیت مشتق از کلمه یونانی (dynamis) به معنی نیرو می باشد. در سال ۱۸۷۵ آلفرد نوبل نوعی دینامیت از ژلاتین انفجاری ساخت که مخلوطی ژلاتینی شکل از ۹۲٪ نیتروگلیسرین و ۸٪ نیتروسولوز بود که هنوز هم از مواد منفجره قوی صنعتی است.

اثرات زیست محیطی معادن ذغال سنگ

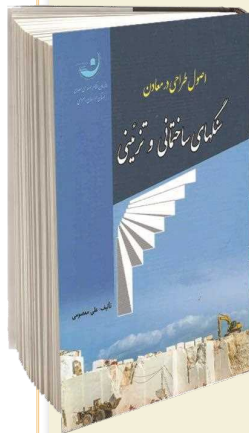
نویسندگان: علی بنی اسدی
سال انتشار: ۱۴۰۰
ناشر: کتیبه نوین

تعداد صفحات: ۳۲۰
ISBN: ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۵۵-۴۱-۴



سوخت های فسیلی از منابع مهم و متداول تولید انرژی در صنعت به شمار می روند که عمدتاً شامل نفت، گاز طبیعی و ذغال سنگ می باشند. در این میان به علت محدود بودن ذخایر گاز طبیعی و عدم دسترسی اکثر کشورها به آن، عمده ترین سوخت های رایج در جهان نفت و ذغال سنگ بوده که انتظار می رود به علت روند رو به زوال تولید نفت، شیوه تشکیل بسیار ساده ذغال سنگ و وفور منابع آن، تولید ذغال سنگ در آینده رشد بسیار زیادی داشته باشد. از طرف دیگر به دلیل آن که تولید و مصرف ذغال سنگ مسائل زیست محیطی بیشتری را نسبت به سوخت های دیگر در بردارد بایستی بررسی های اجمالی در خصوص به حداقل رساندن میزان نشر آلاینده های ناشی از تولید و استفاده از این سوخت ارزشمند، به عمل آید.

سنگ‌های ساختمانی و تزئینی



تعداد صفحات: ۱۴۴
ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۰۳-۸-۵

نویسندگان: علی معصومی
سال انتشار: ۱۳۹۵
ناشر: آرسس

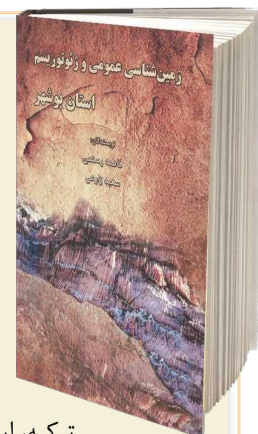
کاربرد سنگ‌های تزئینی همواره مورد توجه انسان بوده و خواهد بود. اما نحوه استفاده از سنگ‌های تزئینی در هر دوره مرهون توانایی‌ها و دانشی بوده است که آدمیان در استخراج، فرآوری یا کاربرد آن بهره جسته‌اند.

گذشته از خصوصیات مقاومتی سنگ که در بیشتر بناهای تاریخی مورد بهره‌برداری قرار گرفته است، خصوصیات فیزیکی و مکانیکی آن مورد توجه قرار گرفته، چه بسا با گذشت زمان، اهمیت بیشتری به خود اختصاص دهد. ویژگی زیباشناختی سنگ‌های تزئینی بسیار گسترده بوده و همین موضوع باعث شده است که سنگ‌های متفاوت علاقه‌مندان متعددی داشته باشد. به دلیل منحصر به فرد بودن نقوش و طرح‌های هر کدام از انواع قطعات سنگ، هیچ قطعه‌ای از سنگ‌های تزئینی مشابه دقیق و همسانی ندارد و همین ویژگی موجب می‌شود که ارزش‌های طبیعی سنگ محفوظ بماند.

زمین‌شناسی عمومی و ژئوتوریسم استان بوشهر

تعداد صفحات: ۳۲۰
ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۰۵-۹۴-۴

نویسندگان: فاطمه رستمی، سعید زارعی
سال انتشار: ۱۳۹۶
ناشر: کتیبه نوین



در ابتدای این فصل به صورت مختصر جایگاه زمین‌شناسی ایران شرح داده شده است، سرزمین ایران در بخش میانی کوهزاد آلپ - هیمالیا است، که از باختر اروپا آغاز و پس از گذر از ترکیه، ایران، افغانستان تا تبت و شاید تا نزدیکی‌های برمه و اندونزی ادامه درد. جایگاه زمین‌شناختی ویژه این کوه‌ها در فصل مشترک دو قاره اوراسیا و گندوانا سبب شده تا درباره چگونگی پیدایش این نوار چین خورده دو انگاره بزرگ ناودیس تئیس و زمین ساخت ورقی مورد بحث باشد.