

ابداع شیوه‌ای جدید جهت جلوگیری از ایجاد گردوغبار در معادن زغال‌سنگ

۱۲ تیر ۱۴۰۳



متخصصان دانشگاه خاکاسکی روسیه، شیوه‌ای جدید و موثرتر از روش آب‌پاشی، جهت جلوگیری از ایجاد گردوغبار در معادن زغال‌سنگ ابداع کرده‌اند. در این روش، به جای آب، از پروتئین هیدرولیز شده و روغن‌نباتی استفاده می‌شود. این ترکیب بی‌ضرر، گردوغبار حاصل از استخراج زغال‌سنگ را خیلی سریع فرو می‌نشاند و همچنین موجب می‌شود گردوغبار پس از ته‌نشین شدن، دوباره به هوا بلند نشود. این تحقیق در راستای طرح اقتصاد سبز در روسیه به انجام رسیده است.