

## عنوان مقاله:

مروری بر پهنه های زغال سنگ ایران و بررسی آماری معادن زغال سنگ حرارتی

## محل انتشار:

چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

دلناز طلاکوب - کارشناس ارشد ژئوفیزیک، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، شرکت موندکو ایران

ناصر بیک زاده - کارشناس زمین شناسی، دانشکده زمین شناسی دانشگاه تهران، شرکت موندکو ایران

## خلاصه مقاله:

رسوبات زغال دار ایران عموماً از تریاس بالایی آغاز و تا ژوراسیک میانی ادامه دارد. حوضه های زغال دار شامل ۲ حوضه شمالی (البرز) و ایران مرکزی (نایبند- کرمان) است که حوضه البرز خود شامل ۳ پهنه البرز شرقی، البرز مرکزی و البرز غربی و حوضه نایبند- کرمان شامل ۲ پهنه کرمان و طبس و نواحی اطراف می شود. پهنه طبس خود شامل ۴ ناحیه پروده، نایبند، مزینو و آبدوغی است. زغال سنگ های حرارتی کشور به طور متوسط دارای مارک نیمه آنتراسیت تا آنتراسیت، وزن مخصوص میانگین ۱/۶ - ۱/۵ گرم بر سانتی متر مکعب، ارزش حرارتی ۶۵۰۰ - ۵۵۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم، کربن ثابت ۸۰ - ۶۰ درصد، رطوبت ۲ - ۵/۵ درصد، خاکستر ۳۰ - ۱۰ درصد، گوگرد ۳/۵ - ۰/۵ و مواد فرار ۱۷ - ۳ درصد هستند. پتانسیل بالقوه زغال سنگ کشور حدود ۳ میلیارد تن ذخیره زغال سنگ حرارتی است که عمده آن در استانهای خراسان جنوبی و کرمان قرار دارد. به دلیل در الویت قرار دادن اکتشاف زغال سنگ کک شو متاسفانه این ذخایر تحت اکتشاف سیستماتیک قرار نگرفته است. ذخیره قطعی قابل استخراج زغال سنگ حرارتی در کشور تا به امروز حدود ۵۰۰ میلیون تن است و مابقی باید تحت اکتشاف قرار گیرد مجموعاً ۲۲۲ پروانه بهره برداری معدن زغال سنگ (کک شو و حرارتی) در ۱۵ استان کشور صادر شده است که از این تعداد، ۱۱۷ معدن فعال است. آمارها و اطلاعات ارائه شده طی سال های ۱۴۰۰-۱۳۹۹ گردآوری شده است.

## کلمات کلیدی:

زغال سنگ حرارتی، خصوصیات زغال سنگ، حوضه های زغال دار ایران، پهنه های زغال سنگ ایران، معادن زغال سنگ ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665543>

