

مطالعه تأثیر زغال سنگ بر محیط زیست

زهره حاوی^{۱*}، دکتر سید ناصر سعیدی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

۲- استادیار اقتصاد دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

چکیده

طی دهه های اخیر با افزایش جمعیت جهان و پیشرفت صنایع میزان استفاده از انرژی در کنار سایر عوامل تولید نقش بسیار مهمی را بر رشد اقتصادی کشورها داشته است. میزان تقاضای جهانی استفاده از سوخت های فسیلی از جمله زغال سنگ که نقش بسیار مهمی را توسعه صنایع کشورها داشته، افزایش یافته است. زغال سنگ از قدیمی ترین شکل سوخت های فسیلی است، که قدمت استفاده از این سوخت فسیلی نقش ویژه ای را در پیشرفت کشورها دارد. مصرف زغال سنگ بیش از دیگر سوخت های فسیلی با نگرانی های زیست محیطی ارتباط دارد. هدف از انجام این پژوهش، مطالعه مروری اثر زغال سنگ بر محیط زیست می باشد. طبق مطالعات انجام شده در دهه های اخیر به دلیل رشد جمعیت، وابستگی به انرژی و به دنبال آن استفاده بی رویه از سوخت های فسیلی، معضلات و آلودگی های زیست محیطی افزایش یافت. در این مطالعه ضمن اشاره به ویژگی ها و انواع طبقه بندی زغال سنگ که به عنوان ماده ای اساسی در تأمین انرژی جهان نقش دارد، تأثیر آن بر محیط زیست و میزان انتشار دی اکسید کربن نیز مطالعه شده است، که این مسائل زیست محیطی زغال سنگ با پیشرفت تکنولوژی و بکارگیری این تکنولوژی در تولید و مصرف زغال سنگ می توان از آثار زیست محیطی و انتشار آلودگی مربوط به گازهای گلخانه ای ناشی از این سوخت فسیلی را کاهش داد.

کلمات کلیدی: زغال سنگ، محیط زیست، انتشار دی اکسید کربن

مقدمه

افزایش هشدارهای جهانی و تغییرات آب و هوایی طی دو دهه اخیر، به یکی از نگرانی های عمده تبدیل شده است. بعد از جنگ جهانی دوم توجه بسیاری از کشورهای در حال توسعه کنونی عمدتاً به فرآیند صنعتی شدن معطوف بوده و توجهی به مسائل زیست محیطی و مدیریت محیط زیست و منابع طبیعی نشده است. در حقیقت کشورهای در حال توسعه در ایفای نقش خود به عنوان تأمین کننده کالاهای عمومی ناتوان بوده و در جبران شکست های بازار به خصوص در زمینه توجه به حفاظت از محیط زیست و جلوگیری از تخریب و آلودگی آن با ناکامی روبرو بوده اند. براساس گزارشات بانک جهانی در

نویسنده مسئول *

Email: zahrahh009@gmail.com