

عنوان مقاله:

تحلیل و تبیین جغرافیایی گرمایش جهان و اثرات آن بر روی کره زمین

محل انتشار:

ششمین همایش ملی پژوهش های حرفه ای در روانشناسی و مشاوره با رویکرد از نگاه معلم (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ملیحه ایرانمنش - کارشناسی زمین شناسی، دبیر متوسطه دوم درس جغرافیا، دبیرستان فرهنگ

خلاصه مقاله:

همانطور که می دانید، گرمایش زمین به مسئله مهم و ضروری عصر ما تبدیل شده است. دمای جهان به دلیل فعالیت های انسانی در حال افزایش است و تغییرات آب و هوایی جنبه های مختلف زندگی بر روی کره زمین را تهدید می کند. اگر گرمایش زمین کنترل نشود، نتایج فاجعه بار آن مثل تشدید خشک سالی، افزایش بیشتر سطح آب دریاها و انقراض دسته جمعی گونه های مختلف گیاهی و جانوری، حیات بر روی زمین را به یک افسانه تبدیل می کند. گرمایش زمین به افزایش میانگین دمای سطح جهان اشاره دارد. بر اساس تحقیقات دانشمندان، دمای زمین در حال حاضر نسبت به قرن نوزدهم (قبل از صنعتی شدن)، ۲.۱ درجه سانتی گراد افزایش یافته است و این میزان در اواسط دهه ۲۰۳۰ به ۵.۱ درجه سانتی گراد می رسد. همچنین مقدار CO₂ موجود در جو ۵۰٪ افزایش یافته است. اگرچه در ظاهر افزایش ۵.۱ درجه سانتی گراد دما در ۱۵۰ سال گذشته چندان خطرناک به نظر نمی رسد. اما شواهد خلاف آن را نشان می دهد چون هر ۵.۰ درجه سانتی گراد افزایش گرمای زمین تاثیر زیادی بر افزایش امواج گرما و شدت خشک سالی های کشاورزی و زیست محیطی می گذارد. تغییرات سریع آب و هوایی که اکنون شاهد آن هستیم بیشتر ناشی از استفاده انسان از نفت، گاز و زغالسنگ برای خانه ها، کارخانه ها و حمل و نقل است. وقتی این سوخت های فسیلی می سوزند، گازهای گلخانه ای را آزاد می کنند. این گازها گرمای خورشید را به دام می اندازند و باعث افزایش دمای سیاره می شوند. گرم شدن کره زمین با پدیده های به نام اثر گلخانه ای شناخته می شود آغاز می شود. بین جو زمین و اشعه های دریافتی از خورشید تعادلی برقرار است. در سال ۱۸۹۶ سوانت آرهنیوس کشف کرد که نور خورشید پس از عبور از اتمسفر به سطح زمین برخورد می کند و سپس به سمت بالا منعکس می شود، گازهای موجود در جو چیزی در حدود ۹۰ درصد از این گرما را جذب کرده و سطح زمین را گرم نگه می دارند. در واقع همین فرآیند مفید باعث پا گرفتن زندگی در این سیاره شده است

کلمات کلیدی:

گرمایش زمین، آب و هوا، گاز های گلخانه ای، سوخت فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2082504>

