

عنوان مقاله:

افزایش دما در استان خوزستان طی دوده گذشته و بررسی عوامل آن، تبعات زیست محیطی و تاثیر متقابلی که این افزایش دما بر مصرف انرژی و همینطور مصرف انرژی بر افزایش دما گذاشته است

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

رضا برنا - عضو هیئت علمی گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش ابتدا به ملموس ترین شاخص استان خوزستان پرداخته شده است و آن چیزی جز دما و تاثیر آن بر مصرف انرژی برق نیست. دما یکی از اصلی ترین عناصر اقلیمی است که بطور مستقیم و غیر مستقیم بر تمامی جنبه های زندگی و فعالیت های اقتصادی از جمله کشاورزی، صنعتی، تجاری، خصوصا مصرف انرژی تاثیر گذار است و تغییرات آن باعث یک سلسله واکنش های زنجیره ای زیست محیطی دامنه دار می گردد. با بررسی و مقایسه افزایش دما و مصرف انرژی و تاثیرات آن ها برهمدیگر، در یک دوره 20 ساله مشخص شده، تاثیر افزایش دما بر مصرف برق، بیست سال پیش 50 درصد بوده که اکنون به 400 درصد رسیده است و از طرف دیگر گازهای گلخانه ای ایجاد شده در این بازه زمانی باعث شده نزدیک به 6% افزایش دما داشته باشیم، این مسئله نه تنها صنعت برق را با چالش جدی مواجه ساخته بلکه افزایش گازهای گلخانه ای حاصل از سوخت های فسیلی باعث نابودی محیط زیست، کاهش دبی رودخانه ها، خشک شدن پوسته خاک منطقه و تشدید پدیده گردو غبار شده است. بطوریکه ادامه ی روند، زندگی را تا چند دهه آینده برای ساکنان منطقه مورد تحقیق غیر ممکن خواهد کرد، تغییر ساختار استفاده از انرژی و نوع نگاه و بهره برداری ما از محیط پیرامون، تنها راه برون رفت از وضعیت موجود است.

کلمات کلیدی:

افزایش دما، پدیده گردغبار، عوامل زیست محیطی، فصل گرم، افزایش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402151>

