

عنوان مقاله:

مدل سازی میزان آلاینده ها در هوا کره با رویکرد آموزشی در مدارس ایران

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رحیم فردوس فر - مربی شیمی دانشگاه فرهنگیان دزفول

حسین فتحی - مربی درس مهندسی دانشگاه پیام نور دزفول

فاطمه جودی فر - دبیر آموزش و پرورش سردشت دزفول

خلاصه مقاله:

این مقاله برآن است تا به باز تعریف مواد درسی کتب شیمی دبیرستان به پردازدو دانش آموزان را نسبت به شناسایی آلاینده های هواکره و تاثیرات آنها در سلامتی افراد و محیط زیست یاری رساند از جمله گاز رادون وگوگرد دی اکسید. با در اختیار قراردادن جداول آلاینده ها ی هواکره ی کشورهای پیشرفته و ایران و مقایسه در می یابد که استفاده از سوخت های فسیلی در انواع خودروها ،اجاق خانگی و زباله سوزی در هوای آزاد که در کشورهای توسعه نیافته بیشتر انجام می گیرد ،روند روبه رشد این آلاینده ها را به همراه دارد.حضور هرچه بیشتر این آلاینده ها در هوا باعث اثر گلخانه ای و افزایش دما ی زمین، همچنین واکنش پذیری آنها با اجزای دیگرهوا کره پدیده هایی همانند مه دود فوتوشیمیایی و بارن اسیدی را ایجاد می کند که خسارات اقتصادی و زیست محیطی زیادی بر جای می گذارند و سلامت انسانها را تهدید می کنند.او باید دریابد که کنترل آلودگی هواکره هزینه بر است و پیش گیری از ورود آلاینده های هواکره یکی از مهمترین راه های صرفه جویی در اقتصاد و گسترش فرهنگ توسعه ی پایدار است. در این مقاله همچنین با مدلسازی ریاضی خط رگرسیون میزان سالانه تولید کربن دی اکسید از فرا ورده های نفتی در ایران و جهان این نتیجه را مطرح می کند که در جهان باشیب مثبت 89 و در ایران 2/74 این آلاینده در حال صعود است و بین سال و این میزان آلاینده گی، همبستگی مستقیم وجود دارد همچنین در سال 2030 میلادی پیش بینی می شود این آلاینده در ایران به 261 ودر جهان به 12455 میلیون تن خواهد رسید.

کلمات کلیدی:

گازرادون ، باران اسیدی ، گازگوگرددی اکسید ، گاز کربن دی اکسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399562>

