

عنوان مقاله:

(پدیده تغییر اقلیم و پیامد های زیست محیطی آن بر شهر اراک)

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میترا طلائی - کارشناس مسئول اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی

رضا میرزایی - مدیر کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی

خلاصه مقاله:

جمهوری اسلامی ایران از جمله کشور هایی است که بر اساس قانون متعهد به مفاد کنوانسیون تغییر آب و هوا و پروتکل کیوتو می باشد. ایران به استناد بند ۴/۸ کنوانسیون به چند دلیل جز کشور های آسیب پذیر می باشد: در نواحی خشک، نیمه خشک و ناحیه جنگلی در معرض ن ابودی قرار گرفته است. در مناطق مستعد و در معرض بلایای طبیعی قرار دارد. در مناطق در معرض خشکسالی و پیشروی صحرا قرار دارد. از نواحی شهری با آلودگی جوی زیاد برخوردار است. چهارمین گزارش ارزیابی تغییر اقلیم نشان می دهد که دمای هوا در دوره های زمانی ۲۰۲۰-۲۰۲۹ و ۲۰۹۰-۲۰۹۹ گرمتر خواهد شد. طبق این گزارش افزایش دما طی دوره ۲۰۲۰-۲۰۲۹ میلادی متوسط بوده و بیشتر نیمکره شمالی که ایران نیز جز آن است را در بر می گیرد ولی افزایش دما در دوره بعدی شدید تر بوده و کل کره زمین را تحت تاثیر قرار می دهد. لذا در بازه زمانی فعلی در کل کشور بر مبنای نتایج پژوهشکده اقلیم شناسی بارش ۹ درصد کاهش می یابد که استان مرکزی نیز در این محدوده قرار دارد. میانگین دما افزایش می یابد و تعداد روز های خشک افزایش چشمگیر خواهد داشت در صورت ادامه روند فعلی شاهد کاهش پوشش گیاهی، افزایش فرسایش خاک، افت منابع آب زیر زمینی، تغییر در سیستم تجدید حیات گیاهان و حتی جانوران، آتش سوزی مکرر، عواقب سوء اجتماعی، اقتصادی، مشکلات فرهنگی، بهداشتی و فقر خواهیم بود. بر مبنای نتایج سنجش وضعیت کیفی هوا و شاخص PSI تعداد روزهای ناسالم شهر اراک در سال ۹۶، ۶۳روز و در سال ۹۷، ۴۷ روز، در سال ۹۸، ۵۳ روز و در سال ۹۹، ۵۵ روز و در سال ۱۴۰۰ تا مرداد ماه ۴۲ روز می باشد که در اکثر مواقع آلاینده مسئول ذرات معلق دو و نیم میکرون می باشد که منشا منطقه ای و فرا منطقه ای دارد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، ذرات معلق، شهر اراک، وضعیت کیفی هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1276373>

