

## عنوان مقاله:

بررسی اثر گازهای گلخانه ای بر روی جامعه، محیط زیست، سلامتی، کشاورزی و تغییرات آب و هوا و راه های کاهش میزان آن

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

اسماعیل اسدی - معاونت آموزشی دبیرستان علامه طباطبایی نمونه دولتی گچساران

سیدعبدالعظیم حسینی - مدیر پژوهشسرای دانش آموزی دکتر حسابی و مسئول قطب زیست فن آوری

خلیمه محمودی - دبیر شیمی دبیرستان فرزندگان شهرستان باشت

احسان لرکی - کارشناس ارشد پژوهشسرای دانش آموزی دکتر حسابی

## خلاصه مقاله:

کشور ایران با بیش از ۷۰ میلیون نفر جمعیت یکی از کشورهای حوزه مدیترانه می باشد که از لحاظ اقلیمی در شرایط خشک و نیمه خشک قرار دارد، بطوریکه میانگین سالانه بارش برای آن ۲۵۲ میلیمتر بوده و فقط ۶/۶۷٪ از کل منابع آبی آن قابل استحصال برای آشامیدن می باشد. انتشار جهانی گازهای گلخانه ای باعث تغییرات آب و هوایی شده و چنانچه بررسی های جهانی نشان می دهد در ۲ دهه اخیر میانگین دمای زمین ۱۱ درجه س نتی گراد افزایش یافته است. این تغییرات باعث دگرگونی هایی در شرایط آب و هوایی کشورها شده است، از آن جمله می توان به بروز حوادث غیر مترقبه ای مثل بروز سیل، طوفان های شن و ماسه، آب شدن یخهای قطبی، خشکسالی و سرما زدگی در بسیاری از کشورها تغییرات آب و هوایی احتمالا تأثیرات وسیعی بر روی سلامتی بشر و کاهش طول عمر انسان . داد یکی دیگر از اثرات گرمایش زمین که می تواند تأثیر ناگواری داشته باشد افزایش نیاز آبی گیاهان است که این پدیده مورد بررسی قرار گرفته است. انتظار می رود با افزایش درجه حرارت قدرت تبخیر کنندگی هوا یا تبخیر و تعرق پتانسیل سطح مرجع (ETO) افزایش یابد و در نتیجه نیاز آبی گیاهان . بیشتر گردد با توجه به اینکه ETo مهمترین پارامتر در محاسبات آبیاری و زهکشی می باشد و در طراحی و ظرفیت سیستم های آبیاری نقش دارد باید اثرات گرمای کره زمین روی آن و بالتبع روی مصرف آب کشاورزی بررسی شود. در مقاله حاضر اثرات گازهای گلخانه ای و رشد آن را بیان کرده .

## کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای ، دی اکسید کربن ، متان ، مونوکسید نیتروژن ، گرم شدن زمین ، فلوروکربن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1447370>

