# سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



## عنوان مقاله:

استراتژی های مقابله با تغییرات اقلیمی با بهره گیری از فناوری های نوظهور اقلیمی

### محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم و فناوری های نوظهور و شالوده شکن در حوزه دفاعی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

#### نویسنده:

على حنفي - دانشيار اقليم شناسي گروه جغرافيا دانشگاه امام على (ع)، تهران، ايران

#### خلاصه مقاله:

تغییرات آب و هوا به عنوان تغییر در الگوهای آب و هوایی تعریف می شود که اصلی ترین علت آن انتشار گازهای گلخانه ای از سیستم های طبیعی و فعالیت های انسانی است. امروزه تغییر اقلیم به عنوان یکی از بزرگترین بحران های زیستی،اجتماعی، اقتصادی، سیاسی در جهان شناخته شده است. در اکثرمدل های اقلیمی که شرایط اقلیمی آینده را شبیه سازی می کنند به بحرانی تر شدن شرایط اشاره دارد تاکنون، فعالیت های انسانی حدود ۱ درجه سانتی گراد افزایش دمایی جهانی به سطح پیش از صنعتی ایجاد کرده اند و اگر نرخ فعلی انتشارات ادامه یابد، احتمالا تا سال های ۱۳۰۰ دمای جهانی به ۱۵۰۵ درجه سانتی گراد افزایش خواهد یافت. به عنوان مثال در سال ۲۰۱۸، جهان با ۱۳۵۸ حادثه طبیعی روبرو شد که اصلی ترین علت آن ها ارتباط با آب و هوا داشت. تقریبا ۶۸۰۵ میلیون نفر تحت تاثیر قرار گرفتند و ضرر اقتصادی به میزان ۱۳۱۷ میلیارد دلار بود، که حدود ۱۳۵٪ آن به توفان ها، سیلاب ها، آتش سوزی ها و خشکسالی ها باز می گردد. ضررهای اقتصادی ناشی از آتش سوزی ها در سال ۲۰۱۸ تقریبا برابر با ضررهای جمعی از آتش سوزی هایی است که در دهه گذشته به وجود آمده اند، که این امر نگران کننده است. در سال ۲۰۱۸، توافق پاریس با هدف اصلی محدود کردن افزایش دمای جهانی به ۲ درجه سانتی گراد تا سال ۲۰۱۰ توریبا برابر با ضررهای جمعی از آتش سوزی هایی محدود کردن افزایش به ۱۵۰۵ درجه سانتی گراد معرفی بدر روی کاهش انتشار ۲۰۵ متنی بر فسیلی ها تغییر بودجه تغییرات آب و هوا می پردازد، به عنوان مثال، کاهش معمولی، فناوری های جذب منفی به دنبال گرفتن و ذخیره سازی کربن جوی برای کاهش سطح دی اکسید کربن هستند. در نهایت، تکنیک های مهندسی ارتعاشات رادیواکتیو برای تغییر بودجه انرژی تابشی زمین به منظور استحکام بخشی یا کاهش دمای جهانی تغییرات آبیاد می کنند. آشکار است که اقدامات کاهش معمولی به تنهایی برای دستیایی به اهداف تغیین شده توسط توافق پاریس ابرژی تابشی زمین به منظور استحکام بخشی یا کاهش دمای جهانی تغییرات ایجاد می کنند. آشکار است که اقدامات کاهش معمولی به تنهایی برای دستیایی به اهداف تغیین شده توسط توافق پارسک کافی نیست؛ بنابراین، استفاده از مسیرهای جایگزین ضروری به نظر می رسد. در حالی که فناوری های مختلف ارائه شده هنوز در مرحله ابتدایی توسعه هستند، تکنیک های خدیره سازی میتند. بردوری به نظر می رسد. در حالی که فناوری های مختلف ارائه شد

### كلمات كليدى:

کاهش تغییرات آب و هوا ، فن آوری های منفی انتشار کربن، حذف دی اکسید کربن، فن آوری های مهندسی زمین شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2015138

