

عنوان مقاله:

نگاه کلی به اثرات متقابل تغییر اقلیم و پوشش گیاهی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهشید سوری - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

سعیده ناطقی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

پروانه عشوری - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اقلیم و پوشش گیاهی در مقیاس های زمانی و مکانی مختلف بر یکدیگر اثر متقابل دارند. هم در مقیاس جهانی و هم در مقیاس محلی، شرایط محیطی به طور مستقیم توسط اقلیم تحت تاثیر قرار می گیرد. گرم شدن هوا اثرات مخربی بر حیات موجودات داشته و سبب تخریب اکوسیستم های طبیعی، وقوع سیل، خشکسالی و بر هم خوردن تعادل اقلیمی و اکولوژیکی می شود. تشدید اثر گازهای گلخانه ای در جو در اثر تراکم دی اکسید کربن باعث افزایش گرمای زمین، ذوب یخ های قطبی، وقوع سیلاب های عظیم و نابودی جنگل ها می شود. در این مقاله سعی شده است که مهمترین اثرات متقابل بین پوشش گیاهی و اقلیم مورد بحث قرار گیرد. همچنین مهمترین گیاهان شاخص - اقلیمی در مقیاس جهانی معرفی می گردند. در ادامه، برخی از مهمترین مدل ها در زمینه مدل سازی اثرات تغییر اقلیم بر پوشش گیاهی معرفی شدند. در پایان نیز بر لزوم توجه به پدیده ترسیب کربن به عنوان یکی از راهکارهای اصلاح تبعات تغییر اقلیم اشاره شده است. حفظ محیط زیست و احیاء عرصه های طبیعی از طریق اصلاح تبعات پدیده تغییر اقلیم و گرمایش جهانی با حداقل هزینه، با استفاده از این راهکار می تواند میسر شود. زیرا ترسیب کربن زمینی، رهیافتی طبیعی و روشی منطبق با اصول توسعه پایدار می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، پوشش گیاهی، عوامل محیطی، راهکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/974415>

