

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر تغییر کاربری اراضی شهری در اقلیم گرم و خشک بر انتشار گازهای گلخانه ای با تمرکز بر دی اکسید کربن: مرور حوزه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی بازناندیشی در چشم اندازهای بوم های بیابانی، چالش ها و فرصت های کالبدی، انسانی و اقلیمی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهزیار ابراهیمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، مرکز تحقیقات افق های نوین در معماری و شهرسازی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

امیرحسین شبانی - استادیار، گروه شهرسازی، مرکز تحقیقات افق های نوین در معماری و شهرسازی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

تغییر کاربری اراضی، یکی از جنبه های مهم فعالیت های انسانی در شهرها می باشد که به طور قابل توجهی بر انتشار گازهای گلخانه ای تاثیر گذار است و می تواند موجب تغییرات اقلیمی شود. این پژوهش یک تحلیل جامع از رابطه میان تغییر کاربری اراضی، انتشار گازهای گلخانه ای و تاثیرات بعدی آن ها بر تغییرات اقلیمی را ارائه می دهد. با استناد به مطالعات گسترده بر روی پیشینه پژوهش هایی که در این زمینه انجام گرفته اند، این مطالعه به بررسی دلایل مختلف تغییرات کاربری اراضی، از جمله شهرنشینی، از بین بردن جنگل ها، گسترش کشاورزی و صنعتی سازی اراضی می پردازد. علاوه بر این، مطالعه حاضر، تعاملات بین تغییرات کاربری اراضی و انتشار گازهای گلخانه ای را مورد بررسی قرار می دهد. یافته ها حاکی از آن می باشند که تاثیرات تغییر کاربری اراضی بر انتشار گازهای گلخانه ای به گونه های مختلفی نمود پیدا می کنند؛ یکی از آن ها از بین بردن جنگل ها و اراضی سبز است که به افزایش کربن در اتمسفر زمین منجر می شود. از بین بردن جنگل ها و اراضی سبز باعث از بین رفتن چاه های کربن خواهد شد و در صورت نبود این چاه ها کربنی که به وسیله فعالیت های انسانی و به سبب تغییرات کاربری اراضی و مناطق انسان ساخت به وجود آمده است در جو بیش تر و بیش تر می شود و این موضوع باعث بروز آثار منفی خطرناکی از جمله پدیده های آب و هوایی شدید مانند افزایش تعداد جزایر حرارتی شهری می شود. این مطالعه همچنین بر اهمیت درک ارتباط بین تغییر کاربری اراضی، انتشار گازهای گلخانه ای و تغییرات اقلیمی، در راستای تبیین راهکارهایی موثر برای کاهش اثر و سازگاری با چالش های محیطی تاکید می کند. با روشن سازی تعاملات و سیاست های کنترل و کاهش این آثار، این مطالعه بر مبنای پایه ای علمی به تصمیم گیری و تدوین سیاست های هدفمند جهت ترویج روش های پایدار استفاده از اراضی و کاهش تاثیر تغییرات اقلیمی که برای حال و آینده شهرها ضروری است، راهگشا خواهد بود.

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، اقلیم گرم و خشک، تغییرات اقلیمی، گازهای گلخانه ای، کربن، متان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2034508>

