

## عنوان مقاله:

برآورد مکانی ردپای کربن ناشی از سوخت های فسیلی، رهیافتی به منظور هدایت پروژه های توسعه ای به مناطق برخوردار و کاهش فشار ناشی از توسعه (مطالعه موردی: استان قزوین)

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

نغمه میرقعی دینان - دانشیار گروه برنامه ریزی و طراحی محیط، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

مجتبی رعنائی - دانش آموخته برنامه ریزی محیط زیست، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

طی سال های اخیر افزایش غلظت گازهای گلخانه ای، آلودگی و تخریب محیط زیست، گرمایش جهانی و تغییر اقلیم از جمله مهم ترین دغدغه های جهانی محسوب می شوند. گاز دی اکسیدکربن به عنوان مهم ترین عامل موثر در تشدید پدیده گرمایش جهانی و تغییر اقلیم شناخته می شود. استفاده از رد پای کربن به عنوان ابزاری برای ارزیابی آثار مصرف سوخت های فسیلی، رهیافتی است که می تواند به برنامه ریزان برای تدوین برنامه های مناسب جهت تحقق پایداری کمک کند و همچنین در هدایت پروژه های توسعه ای در مناطق دارای توان نقش خواهد داشت. به عبارت دیگر برآورد مکانی این رد پا می تواند به هدایت پروژه های مختلف به مکانهای مناسب بیانجامد. هدف از این پژوهش برآورد ردپای کربن ناشی از سوخت های فسیلی استان قزوین می باشد. نتایج این پژوهش نشان می دهد که شهرستان های البرز با انتشار 24/73 تن در هکتار بیشترین و آوج با انتشار 0/73 تن در هکتار کمترین انتشار دی اکسیدکربن را به خود اختصاص می دهند، و از نظر ذخیره کربن شهرستان تاکستان با ذخیره 4/34 تن در هکتار بیشترین و قزوین با ذخیره 2/21 تن در هکتار کمترین ذخیره دی اکسید کربن را به خود اختصاص می دهند. همچنین محاسبه سرانه انتشارکربن در هر یک از شهرستان های استان نشان می دهد که ساکنین آبیگ با انتشار 22/55 تن بیشترین و ساکنین آوج با انتشار 4/47 تن به ازای هر فرد کمترین سرانه انتشار را به خود اختصاص می دهند، در پایان راهکارهایی برای کاهش انتشار و متوازن نمودن انتشار و جذب در استان ارایه شد که از مهمترین آنها می توان به افزایش سهم انرژی های تجدیدپذیر، استفاده از سوخت ها با آلایندگی کمتر، استقرار کاربری ها براساس توان منطقه، جلوگیری از تخریب منابع طبیعی، و افزایش پوشش گیاهی بومی استان اشاره نمود.

## کلمات کلیدی:

ردپای کربن، استان قزوین، دی اکسید کربن، ذخیره کربن، سرانه انتشار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769630>

