

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی نقش ساختمان ها در تولید کربن و گازهای گل خانه ای در کشور انگلستان

محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساغر توتونچی اول - کارشناسی مهندسی معماری، دانشکده معماری دانشگاه خیام، مشهد

نگار نیک نعمت - کارشناسی معماری، دانشکده معماری دانشگاه خیام، مشهد

خلاصه مقاله:

تخمین زده می شود که در کشور های پیشرفته به طور میانگین بخش ساختمان حداکثر ۴۵ درصد از انتشار سالانه گازهای گلخانه ای را از طریق استفاده از سوخت های فسیلی در مرحله اجرایی و مرحله بهره برداری به خود اختصاص داده است به طوری که این آمار برای کشور انگلستان به تنهایی حدود ۴۰ درصد می باشد. با توجه به رشد گسترده جمعیت و در نتیجه نیاز روز افزون بشر به مسکن و ساخت و ساز های جدید اگر رویکرد مناسبی در پیش گرفته نشود، میزان آلاینده سازی ساختمان ها و انتشار گازهای گلخانه ای از ساختمان ها در ۲۰ سال آینده بیش از دو برابر خواهد شد و به یکی از بزرگترین مشکلات از جمله گرمایش جهانی تبدیل می شود. این مقاله به مطالعه و بررسی میزان تاثیر ساختمان های کشور انگلستان در میزان تولید کربن و گاز های گلخانه ای می پردازد. همچنین اقدامات موثر در جهت کاهش انتشار کربن از جمله روش های جدید و قدیمی، تاثیرات این روش ها و همچنین موانع اجرایی آنها را مورد ارزیابی قرار می دهد. این پژوهش نشان می دهد که استفاده از اقدامات کارایی موثر نوین، می-تواند نقش اساسی در جهت کاهش تولید کربن از ساختمان ها داشته باشد و همچنین دولت انگلستان، برای محقق کردن چشم انداز خود در این زمینه می بایست از این روش ها به صورت گسترده استفاده کند و موانع اجرایی آنها را برطرف کند.

کلمات کلیدی:

پایداری ساختمان ها، گازهای گل خانه ای، بهینه سازی انرژی، گرمایش جهانی، ساختمان های انگلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1373688>

