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

عنوان مقاله: تاثیرات متقابل تغییرات اقلیمی و گرمایش زمین با حوزه مهندسی عمران

محل انتشار: نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده: مهرداد شمسی زادگان – گروه مهندسی عمران، واحد لارستان، دانشگاه ازاد اسلامی، لارستان، ایران

خلاصه مقاله:

اب و هوا و شرایط اقلیمی بخش های مختلف کره زمین طی دهه های گذشته در حال تغییر بوده است و این روند تغییرات به طور مدام ادامه داشته است . این وضعیت عمدتا ناشی از پدیده گرمایش زمین است . این پدیده بر بخش های مختلف و گوناگونی تاثیر داشته است که بخش های مختلف مهندسی عمران نیز از ان جمله اند. تغییرات اقلیمی دگرگون شده که در اثر بروز پدیده گرمایش و ایجاد می دهد بلکه حتی این وضعیت باعث می شود مهندسین عمران در مورد طراحی و اجرای ساختمان های جدید که بتوانند با آب و هوا و شرایط اقلیمی دگرگون شده که در اثر بروز پدیده گرمایش و ایجاد دماهای بالاتر، وقوع بارندگی های ناگهانی و شدیدتر و بروز سیل ، وزش بادهاوطوفانهای پر سرعت تر و نیز ایجاد بارش های سنگین برف و پدیده یخبندان و نیز بالا امدن سطح اب دریا ها و که ناشی از شرایط جدید اقلیمی است تجدید نظر نمایند. این مقاله متمرکز بر بررسی تاثیرات متقابل تغییرات شراع اقلیمی و سازه های حوزه مهندسی عمران بخصوص در مورد تولید گاز 700 است . این تاثیرات هم در تولید مصالح و مواد و هم در ساخت و ساز و هم بر رویکردهای طراحی وحتی ایین نامه ها و استانداردها قابل بررسی است . در این مورد باید به در این کاهش از بهدای مند. و اجتناب ناپذیر تغییرات اقلیمی بر سازه ها و افزایش دوام و عمر مفید سازه ها بود. با این خال برخی از این تغییرات آب و هوایی اجتناب ناپذیر شده و تاثیر منفی قابل توجهی بر نحوه عملکرد سازه ها و اجتناب ناپذیر تغییرات اقلیمی بر سازه ها و افزایش دوام و عمر مفید سازه ها بود. با این حال، برخی از این تغییرات آب و هوایی اجتناب ناپذیر شده و تاثیر منفی قابل توجهی بر نحوه عملکرد سازه ها و اجتناب ناپذیر تغییرات اقلیمی بر سازه ها و افزایش دوام و عمر مفید سازه ها بود. با این حال، برخی از این تغییرات آب و هوایی اجتناب ناپذیر شده و تاثیر منفی قابل توجهی بر نحوه عملکرد سازه ها و اجتناب ناپذیر تغییرات اقلیمی بر سازه ها و افزایش دوام و عمر مفید سازه ها بود. با ین تغییرات مهمی بر سازه های احداث . بنابراین ، مهندسین عمران نیاز به تغواهند داشت احتمالا. با توجه به وضعیت موجود در نیمه دوم قرن حاض بختی ظاهر خواهد شد که تاثیرات مهمی بر سازه های نور گرای داشت . بنابراین ، مهندسین عمران نیاز به تغیر روش های طراحی ، و نحوه ساخت و ساز و حتی تولید میاد یان تغییرات با شرایط جدید اقیمی سازگار شود تا پایداری ها و ن

> کلمات کلیدی: گرمایش زمین - تغییرات اقلیمی - تخریب سازه ها- سیمان- مهندسی عمران- دی اکسید کربن

> > لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:



