

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از محلول کلسیم منیزیم استات در مقایسه با سدیم کلراید به منظور جلوگیری از یخ زدگی سطوح معابر در مدیریت شهری

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و عمران شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

الهام حسینی محراب - هیات علمی آموزش عالی واحد تربت جام

امیر زبیدی - کارشناسی ارشد عمران مدیریت ساخت

خلاصه مقاله:

برف پدیده ای منحصر به فرد و زیباست که در صورت عدم مواجهه درست و اصولی با این پدیده، می تواند خود باعث ایجاد آسیب های ترافیکی و زیرساختی در محیط شهری گردد. با توجه به اهمیت موضوع جلوگیری از یخ زدگی سطوح معابر در مدیریت شهری و پرداخت هزینه های بسیار در سطح شهر چه در بحث هزینه های استفاده غیر اصولی از یخ زداها و چه در بحث آسیب هایی که این مواد در صورت استفاده ناصحیح می توانند به محیط زیست و پروژه های شهری وارد نمایند، پژوهش حاضر به بررسی مقایسه ای میان پرکاربردترین مواد یخ زدا از قبیل سدیم کلراید و کلسیم منیزیم کلراید پرداخته است و در نهایت با استفاده از خروجی های آزمایشگاهی و بررسی نتایج حاصل از آن به بررسی پیشنهادات کاربردی و اجرایی در خصوص عملیات زمستانه در مدیریت شهری پرداخته است.

کلمات کلیدی:

بررسی، محلول کلسیم منیزیم استات، سدیم کلراید، جلوگیری، یخ زدگی، معابر شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748045>

