

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد لایه های بام سبز با رویکرد جایگزینی مصالح بومی و ارزان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد رضا ریسی و انانی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته ساختمان موسسه آموزش عالی دانش پژوهان

سید محمدرضا میرعلایی - کارشناس ارشد مهندسی عمران و مدرس موسسه آموزش عالی دانش پژوهان

خلاصه مقاله:

تملک، ایجاد و نگهداری فضای سبز امری مهم و حیاتی برای ادامه زندگی شهری تلقی می شود چرا که وجود آلودگی ها روز افزون می باشد و هر روز انسان از طبیعی که بدان تعلق داشته فاصله می گیرد. بام سبز راهکار بسیار مناسب و ضروری جهت جلوگیری و توقف مسائل فوق می باشد. در همین راستا این مقاله با طرح مشکلات عمده باغ بام از جمله، هزینه بالا و وزن زیاد جهت بارگذاری بر سازه های موجود و به بیان راهکاری مناسب در حل آن ها می پردازد. از این رو ابتدا با بررسی عملکرد هر یک از لایه ها با رویکرد جایگزینی مصالح بومی و ارزان به جای مصالح وارداتی و گران جهت کاهش هزینه و از سویی با پیشنهاد استفاده از انواع خاک های سبک و حجیم به همراه کودهای آلی نوین با عنوان ورمی کمپوست کاهش وزن الزامات بام سبز را بیان می نماید.

کلمات کلیدی:

بام سبز، باغ بام، خاک حجیم، فیلتر، زهکش، عایق رطوبتی، ضد ریشه، جزیره گرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133734>

