

## عنوان مقاله:

بررسی بهترین گونه پوشش گیاهی با در نظر گرفتن اقلیم در بام سبز ساختمان ها با مطالعه موردی شهر همدان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس معماری، عمران، کشاورزی، معدن و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

پگاه عزیزخانی - موسسه آموزش عالی عمران و توسعه همدان

## خلاصه مقاله:

بام های سبز نشان دهنده یک فناوری در حال رشد می باشند که به طور فزاینده و سریعی در بخش ساختمان گسترش خواهند یافت. از آنجا که جمعیت جهانی بیشتر در مناطق شهری متمرکز شده است، برای حفظ سلامتی در تنفس افراد به روش های جدید نیاز داریم که استفاده از بام های سبز می توانند کنترل آلودگی بام ها را بدست گیرند، اما به دلیل هزینه ی بالای این تکنولوژی نمی توان به عنوان تنها راه در کنترل آلودگی استفاده نمود. بام سبز یا بام زنده، به سقف ساختمانی گفته می شود که به طور جزئی یا کاملا از گیاهان پوشیده شده و یک محیط رشد است که روی غشا ضد آب کاشته می شود. اجرای زیر ساخت های سبز، مانند بام های سبز ساختمان ها، بخشی از راه حل های نوآورانه جدید در طراحی شهری برای حل مشکلات کنونی مربوط به محیط زیست می باشند. بام های سبز به سه دسته ی گسترده، نیمه متمرکز و متمرکز تقسیم شده است. بهترین گیاهان برای محیط بام سبز، گونه های گیاهی مقاوم در برابر سرما، گرما، خشکسالی، باد، آفتاب، بیماری و حشرات می باشند. ضوابط تشویقی برای گسترش صنعت بام سبز وجود دارد که باعث ترغیب ساخت بام سبز می گردد. از جمله مزایای بام سبز می توان به کاهش مصرف انرژی، کاهش رواناب، کیفیت هوا، مقابله با تغییرات آب و هوایی و اثر جزیره گرمایی شهری، ایجاد سایه و خنک کنندگی، تاثیر بر روی سلامت، pH آب، pH خاک، عمر مفید و بار مرده اشاره نمود.

## کلمات کلیدی:

بام سبز، باغ بام، گیاهان بام سبز، انرژی سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1625382>

