گروه تبلیغاتی حاتمی
صفحه آرایی روزنامه ، مجله
طراحی آگهی،لوگو، کاتالوگ
۰۹۱۲۶۲۰۹۰۷۰
hb_hatam@yahoo.com

غزه نیازمند ۷۳ هزار واحد مسکونی

دولت قانونی فلسطین به ریاست اسماعیل هنیه اعلام کرد: نوار غزه به ویژه پس از حمله سال ۲۰۰۸ میلادی رژیم صهیونیستی به این منطقه به بیش از شصت و سه هزار واحد مسکونی نیاز مبرم دارد.

بام سبز، اصلی که از آن غافلیم !!

مقدمه

با توجه به رشد روز افزون جمعیت شهرها و ترویج آپارتمان نشینی و رشد عمودی ساختمان ها و همچنین ماشینی شدن زندگی انسان ها و دوری از فضای سبز و کمتر شدن اوقات فراغت، تغییر در طراحی و متریال ساختمان ها امری ضروریست.

در سالهای اخیر در کشورهای صنعتی، بام سبز به عنوان یک اصل در طراحی ساختمان ها در نظر گرفته شده است، اما متاسفانه در کشور ما به علت فرهنگ سازی ضعیف، عموم مردم و به خصوص سازندگان از این اصل غافل هستند.

ساختار بام سبز

بام سبز از چندین لایه تشکیل شده است، این لایه ها ترکیبی است از متریال سنتی و پوشش سبز که به گونه ای طراحی شده است که ریشه درختان و آب به سازه لطمه ای وارد نکند.

ساختار این بام از پایین به بالا به شرح زیر میباشد:

۱ - پایینترین لایه، سقف ساختمان و یا به عبارتی پشت بام میباشد.

۲ - دومین لایه صفحات آب بند سازه میباشد.

۳ - عایق حرارتی بام

٤ - لایه زهکشی، که مهمترین لایه میباشد. این لایه از سه قسمت تشکیل شده است که قسمت میانی به شکل حصیر پلاستیکی موجدار است که شبیه کارتن تخم مرغ است.

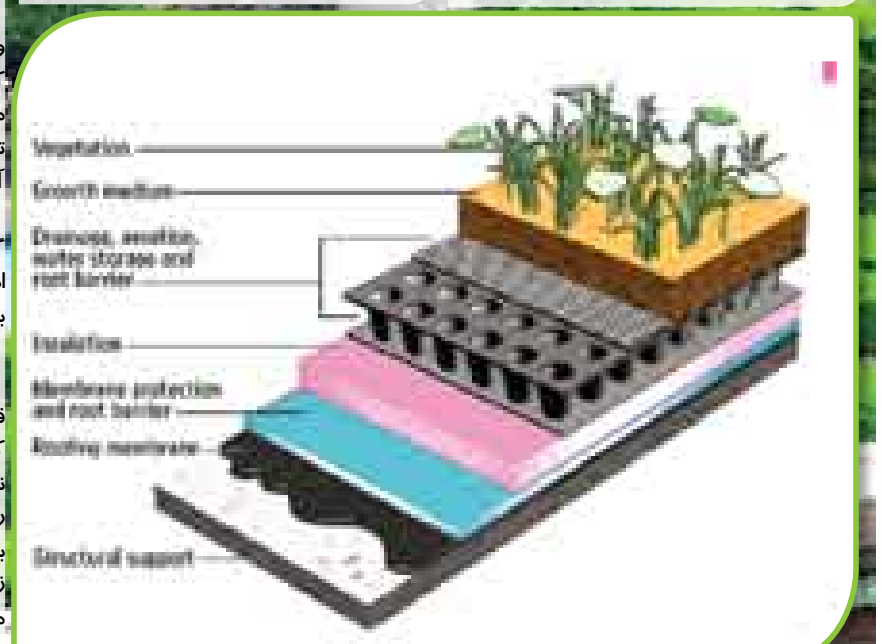
لایه های زهکشی، آب را هدایت میکند و از نفوذ آب به سازه جلو گیری میکند و همچنین مانع از نفوذ ریشه درختان و گیاهان به سازه میشود.

۵ -در این لایه خاک و بستر فضای سبز وجود دارد.با توجه به اینکه بام سبز آبیاری کمی دارد لذا باید خاک این بام حاوی مواد مغزی باشد و گیاهان و درختان بام را به خوبی تقویت کند، که برای این منظور از کودهای آلی استفاده میشود.

۶ - بالاترین لایه، پوشش گیاهی میباشد. گیاهان و درختان در این پوشش باید طوری انتخاب شود که به آبیاری کمی نیاز داشته باشد.

سیستم آبیاری

برای آبیاری بام سبز از سیستم آبیاری قطره ای و یا آبیاری پاششی نمیتوان استفاده کرد. سیستمی که برای آبیاری این محیط در نظر گرفته شده است، سیستمی است که آب را به صورت هدفمند به مجموعه وارد میکند بطوریکه آب از لایه ها عبور کند و به لایه زهکش برسد، این لایه آب را در خود ذخیره میکند و قسمتی از آنرا مجددا به لایه های بالا و فضای سبز منتقل میکند.



مزایای بام سبز

۱ - بام سبز عایقی خوب برای حرارت: مجموعه بام سبز از تبادل حرارتی هوای ساختمان با هوای بیرون جلوگیری میکند. همچنین حرارت خورشید را هم به خودش جذب میکند.

۲ - عایق صوت: بام سبز عایق بسیار خوبی برای صوت است و قادر است آلودگی های صوتی اطراف ساختمان را تا ۱۰ دسی بل جذب خود کند.

۳ - کنترل آب باران: در هنگام باران، لایه زهکش آب را در خود نگه میدارد و علاوه بر اینکه مانع از نفوذ آب به داخل ساختمان میشود، آب را تا مدت زیادی در خود حفظ میکند و به مصرف گیاهان بام میرساند.همچنین لایه زهکش قابلیت تصفیه آب را دارا میباشد، که در بعضی مواقع با طراحی خاص، آب تصفیه شده به مصرف قسمت های مختلف ساختمان میرسد.

٤ - جذب آلودگی هوا و حشرات موذی و پاکسازی محیط پیرامون: پوشش گیاهی بام سبز، ذرات معلق سمی و آلاینده های گوناگونی که در هوا پراکنده هستند جذب خود میکند.

امید است که در آینده ای نزدیک شاهد استفاده انبوه از این سیستم نوین در ساخت وساز کشورمان باشیم و به معنای واقعی، صنعتی سازی و بهینه سازی مصرف انرژی را در کشور نهادینه کنیم.