

عنوان مقاله:

ملاحظات دفاع غیر عامل و فناوری های زیست محیطی سکونتگاههای شهری (مطالعه موردی منطقه 15)

محل انتشار:

مجله پدافند غیر عامل، دوره 6، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علی سعیدی

حسن شیوا

ساسان سواد کوهی فر

خلاصه مقاله:

امروزه شهر ها از دو نماد جغرافیایی (محیط طبیعی، اجتماعی و اقتصادی) و مصنوعی (محیط انسان ساخت، معماری) بهره می برند. جوامع انسانی بطور مستمر این دو نماد را تغییر شکل داده و محیط زیست شهری را دگرگون می سازند. در این فرآیند بوستان ها تبدیل به ساختمان های آسمان خراش و شهرک های مسکونی شده و مصالح ساختمانی جایگزین سیمای سبز ساختمانی شهرهای شوند. ساکنین شهرهای امروزی گاهی که به درون خود می نگرند، با احساس خلاء عمیق از دستیابی به طبیعت ، خود را به دور از آسایش و آرامش واقعی می یابند. در مقابله با این معضل بشر از گذشته های دور به ایجاد بام های سبز به عنوان راه حلی مناسب برای آشتی مجدد با طبیعت و تغییر چشم انداز شهری روی آورده است. در واقع بام سبز استفاده از فضا های بایر و بی روح سکونت گاههای شهری در جهت ایجاد لکه های سبز می باشد. این امر علاوه بر زیبایی شناختی شهر موجب کاهش آلودگی هوا و تلطیف آن و کاهش کنتراست حرارتی شده و از منظر پدافند غیر عامل، فضای سبز بخصوص استفاده از آن در بام ها، باعث استتار و اختفاء ابنیه شده و تشخیص آنها را در باند مادون قرمز حرارتی کم می نماید. در این تحقیق از روش توصیفی و تحلیلی استفاده شده است، جهت گردآوری اطلاعات از مطالعات کتابخانه ای و اینترنتی و از روشهای میدانی مثل پرسشنامه ، مصاحبه و مشاهده کمک گرفته شده است، از نتایج کاربردی ، ملاحظات پدافند غیر عامل در استفاده از فضاهای سبز شهر، امکان استفاده از عناصر گیاهی در طرح های استتار، اختفاء و فریب است. دستیابی به این نتایج موجب کاهش آسیب پذیری و افزایش پایداری شهر در راستای اهداف چند منظوره پدافند غیرعامل می شود.

کلمات کلیدی:

بام سبز، معماری سبز، پدافند غیر عامل، استتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930100>

