

توسعه سامانه بام سبز و دیوار زیستمند بر اساس معیارهای توسعه پایدار در ایران

محمدرضا دهنوی^{۱*}، مجید نظری موفق^۲، آرمان هوشیاری^۳، نسیم محمدی هنرمند^۴

۱- گروه مهندسی عمران، واحد قزوین، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

۲- گروه مهندسی معماری، واحد آیت الله آملی، دانشکده معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، آمل، ایران

۳- گروه مهندسی عمران، واحد ملایر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، ملایر، ایران

۴- گروه مهندسی شهرسازی، واحد همدان، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران

خلاصه

با افزایش مشکلات دنیای مدرن، سامانه های پایدار در اولویت سیاست های کشورهای توسعه یافته قرار گرفت. کشورهای در حال توسعه مانند ایران نیز هم اکنون در پی اجرای این سیاست ها در جهت حل مشکلات مختلف فرهنگی، اجتماعی، زیست محیطی و با در نظر گرفتن پیامدهای اقتصادی هستند. موضوع بام سبز در کشور ما موضوع جدیدی نیست اما سامانه بام سبز موضوعی جدید می باشد که مزایای مربوط آن در گرو استفاده گسترده و کلان آنها می باشد. یکی از راه حل های اجرای گسترده سامانه سبز تعریف و تحلیل آن در قالب سیاست ها و مولفه های توسعه پایدار می باشد. مقاله حاضر براساس اسناد و مطالعات کتابخانه ای تهیه شده است و هدف از آن استفاده از معیارهای توسعه پایدار جهت توجیه پذیر نمودن سامانه های سبز در ایران می باشد. نتیجه آنکه یکی از راه های توسعه بام سبز و توجیه پذیر نمودن آن در کشور تعریف راه های گسترش آن بر مبنای معیارهای توسعه پایدار می باشد.

واژه های کلیدی: توسعه پایدار، بام سبز، سامانه سبز، سامانه بام سبز

۱. مقدمه

امروزه متناسب نمودن کمیت و کیفیت معماری به نخستین دغدغه معماران تبدیل شده است و در رویکرد زیست محیطی با عنوان هایی مانند معماری پایدار و معماری سبز بررسی می شود. [۱] در حالی که پیش از این تنها موسسات آموزشی و آژانس های دولتی بر ساخت ساختمانهایی مطابق با اولویت های زیست محیطی تاکید داشتند. [۲] هم اکنون مشاغل خصوصی هم هوادار ساخت چنین ساختمان هایی شده اند. [۳] در این پژوهش به ارائه معیارهای توسعه سامانه سبز در ایران خواهیم پرداخت. تاکید بر این موضوع وجود دارد که در کشور ما بام سبز قبلاً ساخته شده است. (شکل ۱)

۱. دانشجوی دکترای عمران، گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، مدرس مدعو موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری،

مرکز علمی-کاربردی میراث هگمتانه، mr.dehnavi@qiau.ac.ir

۲. کارشناس ارشد معماری، گرایش مهندسی معماری، شرکت انبوه سازی مهندسين مشاور يادمان بنا، majidnazari39@yahoo.com

۳. دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، گرایش مهندسی سازه، شرکت مهندسين مشاور فضا سازه سینا، A.houshyari@malayeriau.ac.ir

۴. دانشجوی کارشناسی ارشد شهرسازی، گرایش طراحی شهری، شرکت مهندسين مشاور فضا سازه سینا، en.honarmand.ud@gmail.com