

پایداری در معماری و شهر سازی

International Congress on Contemporary Sustainable Architecture and Urbanism



نقش و جایگاه عناصر اقلیمی در فرآیند طراحی و توسعه پایدار شهری مطالعه موردی شهر جدید امیرکبیر، استان مرکزی

۱- زهرا آزاد* ۲- سهراب عسگری

۱- کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، مدرس مدعو، پیام نور اراک

۲- عضو علمی دانشگاه پیام نور اراک

چکیده

ایجاد شهر جدید در عصر کنونی بدون توجه به مبانی علمی می‌تواند به مشکلات زیستی و اجتماعی منجر شود. اگر چه ضرورت‌های ایجاد شهرهای جدید قابل توجه هستند اما وجود حداقل‌ها (بستر طبیعی مناسب) یک ضرورت بی‌بدیل است و نمی‌توان با تأکید بر عناصر مدیریتی به چنین ضرورت‌هایی دست یافت. با توجه به اهمیت و جایگاهی که عناصر اقلیمی در طراحی و توسعه شهری دارند در جستار حاضر که به صورت کتابخانه‌ای و میدانی انجام شده، از شاخص زیست اقلیمی انسانی اولگی و آمار و اطلاعات ایستگاه سینوپتیک اراک در یک دوره ۳۴ ساله از جمله حداقل و حداکثر دما و حداقل و حداکثر رطوبت نسبی استفاده شده است. در این پژوهش مشخص شد شهر امیرکبیر ویژگی‌های فلات ایران مرکزی را داراست و زمستان‌های آن سرد و مرطوب و تابستان‌هایش گرم و خشک است. ماه‌های آبان، آذر، دی، بهمن و اسفند بیرون از محدوده آسایش می‌باشند و سرما حاکم است ماه‌های فروردین، اردیبهشت و مهر دارای شرایط آسایش می‌باشند ماه‌های خرداد، تیر، مرداد و شهریور گرم بوده و در شبانه روز شرایط آسایش وجود ندارد.

واژه‌های کلیدی: طبیعت، اقلیم، طراحی شهری، شهر جدید امیرکبیر.