

## عنوان مقاله:

بناهای نوساز و استفاده بهینه از انرژی (نمونه موردی: سایبانهای افقی بافت جدید شیراز)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

وحید سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه معماری، فارس، ایران (عهدهدار مکاتبات)،

سها پورمحمد - پژوهشگر دوره‌ی دکتری و مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه معماری، فارس، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه در جهان به دلیل مصرف بی رویه منابع انرژی که از قبل وجود داشته و در پی آن احساس خطر در مورد بحران انرژی در زمینه های مختلف بهخصوص در مورد اتمام این منابع و همچنین پیامدهای خطرناک زیستمحیطی به دیلاستفاده مفرط از انرژیهای فسیلی، بهینه سازی مصرف انرژی اهمیت خاصی پیدا کرده است به طوری که در زمینمعماری راهکارهای ویژه‌ای را در صنعت ساخت و ساز تبیین نموده‌اند. طبق آمارهای گرفته شده در ایران و دیگر کشورهای جهان، میزان انرژی مصرفی در ایران بیش از سه برابر میانگین مصرف جهانی می باشد که مسئله ای بسیار هشداردهنده می باشد. از این رو این فرضیه به وجود آمد که توجه به مسائل و راهکارهای تاثیرگذار در بهینه سازی مصرف انرژی در زمینمعماری و ساخت و ساز شهرهای ایران چندان مورد توجه قرار نمیگیرد. نوع پژوهش کیفی کمی می باشد و گردآوری اطلاعات از طریق منابع اسنادی و الکترونیکی و مشاهده میدانی انجام گرفته است. از این رو در مقاله حاضر، ابتدا اقلیم و تاثیر طراحی اقلیمی در بهینه سازی مصرف انرژی مورد بررسی قرار گرفته است و سپس خصوصیات اقلیمی و جغرافیایی شهر شیراز و راهکارهایی در راستای بهبود شرایط آسایش جهت به حداقل رساندن استفاده از دستگاههای مکانیکی در تولید گرمایش و سرمایش ساختمانها ارائه شده است و در ادامه به بررسی ساختمانهای نوساز واقع در منطقه ای از شهر شیراز پرداخته شده است و یکی از اصلی ترین مسائل در طراحی اقلیمیعلی الخصوص در شهر شیراز که مربوط به تابش آفتاب به جبهه ی جنوبی می شود در این ساختمانها مورد تجزیه و تحلیل قرار داده شده است که بر اساس نتایج به دستآمده، مشاهده میشود که در بناهای نوساز احداث شده توجهمطلوبی به این مسئله ی اقلیمی در ساخت و سازها نشده و چندان مورد اهمیت واقع نگردیده است.

## کلمات کلیدی:

اقلیم- طراحی- شیراز- بهینهسازی- انرژی- ساخت و ساز- سایبان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215765>

