

## عنوان مقاله:

راهکارهای معماری پایدار در ارتباط با اقلیم سرد و خشک

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی عمران توسعه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

وحیده بله داری - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

بهرام وزیری فراهانی - دکتری تخصصی معماری

سحر طوفان - دکتری معماری

## خلاصه مقاله:

امروزه بیشترین مشکلات زیست محیطی کشور ما به دلیل استفاده بی رویه از انرژیهای فسیلی می باشد. توسعه بی رویه و نامحدود شهرها به صورت افقی و عمودی، تولید بی سابقه ی مواد زاید، پدیدار شدن تاثیرات گلخانه ای و جزایر حرارتی، افزایش دمای کره زمین، تغییرات آب وهوایی و بالا آمدن سطح دریاها، تنها بخشی از نتایج عمومی این مشکلات است. کیفیت زندگی در کانونهای متمرکز شهری، فوق العاده پایین آمده است؛ به طوری که شرایط حاصل، نه تنها زندگی انسان، بلکه حیات کلیه موجودات زنده را نیز تهدید می کند. مسلم است که ادامه حرکت در مسیر حاضر، به شکستهای عظیم در ساختار اجتماعی، کالبدی و بیولوژیک منجر خواهد شد. این در حالیست که ایران با داشتن حدود 1% از جمعیت جهان حدود 9% از فرآورده های نفتی دنیا را مصرف می کند. با توجه به رشد مصرف داخلی انرژی مطالعات نشان می دهد که در صورت ادامه این روند تا سال 1397 ایران به یک کشور وارد کننده فرآورده های نفتی تبدیل می شود. با توجه به محدودیت های منابع انرژی های فسیلی و بحرانهای زیست محیطیباایستی معماران به طراحی اقلیمی ساختمان در جهت خود کفاسازی مکانهای زیستی در تامین انرژی گرمایشی و سرمایشی مورد نیاز خود توجه بیشتری به عمل آورند. در این تحقیق سعی گردیده است تا ویژگیهای اقلیم سرد و کوهستانی بررسی و راهکارهایی را برای معماری همساز با این اقلیم عنوان شود، تا بدین طریق به ارتباط معماری پایدار در جهت استفاده بهینه از انرژی و پایداری محیط اشاره شود چرا که ساختمان هایی که بر طبق اصول معماری پایدار طراحی و ساخته شوند ضرورت گرمایش و سرمایش مکانیکی را به حداقل کاهش می دهند و در عوض از انرژی طبیعی موجود در اطراف ساختمان استفاده می کنند

## کلمات کلیدی:

طراحی اقلیمی، اقلیم سرد، ساختمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142657>

