

## عنوان مقاله:

بهره گیری از مصالح هوشمند و نماهای دوپوسته بارویکرد اقلیمی پایدار (نمونه موردی : شهر فرخ شهر، چهارمحال و بختیاری)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری با رویکرد پدافند غیر عامل در معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

عاطفه ارجمندنیا - دانشجوی دوره ی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان، ایران،

هوتن ایروانی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان، ایران

مسعود نصری - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان، ایران

## خلاصه مقاله:

دیدگاهی که انسان در دوران پیش از مدرن درباره محیط طبیعی پیرامون خود داشت، مبنی بر وحدت و یک شدن با آن بود، ولی آنچه که در دوران رشد صنعت و تکنولوژی رخ داد، بی توجهی به طبیعت و انرژی های موجود در آن بود. طراحی اقلیمی روشی است برای کاهش همه جانبه هزینه انرژی یک ساختمان. در این راستا با توجه به گستردگی اقلیم سردوخشک در نیمکره شمالی و نیز کشور عزیزمان ایران، توجه به طراحی بناها و کالبدشهرهای اقلیم سردوخشک که از مصرف کنندگان عمده انرژی های فسیلی به شمار می روند، می تواند بخش عمده ای از مصرف آنها را تقلیل دهد. هدف از این مقاله بررسی شرایط اقلیمی منطقه سردوخشک و به ویژه شهر فرخ شهر واقع در این اقلیم و به تبع آن بررسی راهکارهای طراحی بناها با توجه به مصرف صحیح منابع انرژی و احترام گذاشتن به طبیعت و متناسب با اقلیم پایدار می باشد. در این مقاله شیوه کتابخانه ای و میدانی برای بررسی مطالب انتخاب شده و امیداست نتایج مطلوبی در مفهوم معماری اقلیمی پایدار منطقه سردوخشک، پدافند غیر عامل، کاهش مصرف انرژی های فسیلی و کاهش آلودگی به ویژه در شهر فرخ شهر که به عنوان بستر اصلی مورد مطالعه رابه همراه خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

معماری اقلیمی پایدار، اقلیم سرد و خشک، شهر فرخ شهر، پدافند غیر عامل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/366275>

