

## عنوان مقاله:

تامین آسایش حرارتی فضای معماری در اقلیم گرم و خشک ایران با بهره مندی از رفتار حرارتی زمین (مطالعه موردی: استفاده از زمین در خانه های سنتی مناطق گرم و خشک ایران)

## محل انتشار:

فصلنامه نگرش های نو در جغرافیای انسانی، دوره 6، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

محمد رضا نادى - کارشناس ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مرکزی

عباس ملک حسینی - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

حسین صالحی - کارشناس ارشد آمایش سرزمین دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد

احمد فتحی نجف آبادی - کارشناس ارشد مرمت و احیاء بافتها و بناهای تاریخی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

## خلاصه مقاله:

چکیده روند نامطلوب ساخت و ساز و عدم همسازی با کیفیات آب و هوایی بومی، صدمات جبران ناپذیری را بر طبیعت، محیط زیست پیرامونی و اقلیم جهانی زده است. روند صعودی مصرف منابع محدود فسیلی، افزایش بیشینه دمای هوا، رشد بیابانزایی، و ازدیاد هزینه های ساختمانی، از اثرات معماری نا آشنا با اقلیم محلی است. در این میان، مناطق گرم و خشک، از این هجمه ی نامناسب ساختمانی- بویژه در کشور در حال توسعه ی ایران - در امان نیستند. با توجه به خطری چنین هولناک، تمامی جهان رو به انواع توسعه ی پایدار گذاشته که این مهم در مورد مناطق خشک و بیابانی با وجود محدودیتهای جغرافیایی نیز صادق است. این در حالی است که در ایران- با وجود منابع وافر انرژیهای طبیعی و تجارب گرانقدر معماری کهن اقلیمی- طی سالیان گذشته به دلیل عدم توجه به این داشته های فرهنگی و طبیعی، شاهد تولید انواع هزینه های ساختمانی و اقلیمی- در بخش خانگی بیش از ۴۲٪ از کل سید مصرفی انرژی کشور - بوده که نتیجه آن تخریب شرایط زیستی بوده است. از اینرو، این پژوهش بر آن است تا با روش توصیفی- تحلیلی و با مطالعات کتابخانه ای، پس از بررسی حجم مصرف انرژی و لزوم جایگزینی پایداری در معماری ملی و جهانی، در جهت هدف پژوهش به معرفی یکی از پایداریترین راهکارهای معماری در بومهای گرم و خشک، یعنی ارتباط با زمین و اصول آن پرداخته، و پس از شناخت ارتباط معنادار رفتار دما با عمق، جنس و تراکم خاک در مناطق گرم و خشک ایران - شاخص شهر یزد-سابقه ی این روش را در معماری سنتی کویری کشور کاوبده، و سرانجام راهکارهایی را برای استفاده ی بهینه زمین در تامین شرایط آسایش دمایی - گرمایش و سرمایش ایستا - در معماری مسکونی گرم و خشک ایران پیشنهاد دهد.

## کلمات کلیدی:

واژگان کلیدی: زمین، اقلیم گرم و خشک، معماری پایدار، انرژی زمین گرمایی، خانه ی ایرانی، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1794148>

