

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر اتلاف و مدیریت انرژی در مسکن بافت فرسوده شهر کاشان

## محل انتشار:

همایش ملی بافت های فرسوده و تاریخی شهری: چالش ها و راهکارها (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

رسول حیدری سورشجانی - استادیار گروه جغرافیا و اکوتوریسم دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

معصومه جهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری نوسازی و بهسازی دانشگاه کاشان

مریم کوراوند - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری نوسازی و بهسازی دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم در مبحث ساختمان و محیط های مسکونی و معماری همساز با اقلیم مسئله گرم کردن آنها در فصول سرد و سرد کردن آنها در دوره های گرم سال برای رسیدن به حدود آسایش گرمایی انسان است از آنجایی که بافت های فرسوده با توجه به شرایط زمان خود ساخته شده اند با گذشت زمان کارایی برخی عناصرشان را از دست داده اند لذا با ارائه راهکارهای مناسب مربوط به شکل ابعاد پنجره ها جنس مصالح ساختمانی و شرایط اقلیمی می توان حداکثر صرفه جویی را برای گرمایش و سرمایش محیط های مسکونی به عمل آورد بافت فرسوده شهر کاشان مانند دیگر بافت های قدیمی از لحاظ نوع معماری و طرز قرار گیری در شرایط مناسبی قرار دارند اما به مرور و با گذشت زمان و به دنبال سازگار کردن مسکن با ورود تاسیسات موجب هدر رفت انرژی در بخش هایی از مسکن موجود در این بافت شده است در این پژوهش سعی بر بوده است که با استفاده از تکنیک SWot علل قوت و ضعف و همین فست ها و تهدیدها در اتلاف و بهینه سازی مصرف انرژی در مسکن موجود در بافت فرسوده شناسایی شده و سپس به ارائه راهکارهایی در جهت جلوگیری از اتلاف و بهینه سازی مصرف انرژی پرداخته شده است نتایج حاصل از بررسی میزان مصرف و اتلاف انرژی در بافت فرسوده شهر کاشان نشان می دهد که بر خلاف باور عمومی میزان اتلاف انرژی در این بافت تقریباً برابر با سایر بافت ها می باشد زیرا در معماری گذشته سعی بر سازگاری میان اقلیم و چگونگی ساخت مسکن بوده است و این امر باعث استفاده از منابع طبیعی تامین انرژی برای گرمایش و سرمایش مسکن و در نتیجه مصرف کمتر و اتلاف کمتر انرژی شده است

## کلمات کلیدی:

بافت فرسوده، مسکن، بهینه سازی، شهر کاشان، محله درب گلدان و میدان سنگ، تکنیک SWot

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422340>

