

عنوان مقاله:

آب انبارهای شهر یزد با نگاه به صرفه جوی انرژی (نمونه موردی: آب انبار شش بادگیر یزد، آب انبار، پنج بادگیر یزد)

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد رحیم زاده باشمحل - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی یزد، یزد، ایران

سعید قاسمی - مربی، گروه معماری، موسسه آموزش عالی اشراق، بجنورد، ایران

خلاصه مقاله:

معماران ایران به دلیل موقعیت های خاص جغرافیایی و اقلیمی، با در نظر گرفتن عواملی از قبیل اقتصاد، عدم وابستگی و ... توانسته اند با به کار بردن اصول ک ارکردی، اصول معماری بومی خویش و بهره گیری از انرژی های طبیعی مانند باد، آب و خورشید و ... به صرفه جویی در مصرف انرژی دست یابند. عواملی از قبیل کمبود رودخانه ها و چشمه های پرآب دائمی و پائین بودن سطح آبهای زیرزمینی، و وجود حرارت زیاد و خشک بودن محیط در کویر، باعث ارزش آب شده است. معماران ایرانی با شناخت کامل از اصول معماری بومی خود به سیستم های انتقال آب با خصوصیات ویژه خلق کرده اند. گذشتگان ما برای این مناطق با رسیدن به روح والای انسانی، سیستم انتقال آب از زیرزمین را با مسائل هیدرولیکی خاص بوجود آورده اند. و پس از انتقال آب به محل بهره وری، آب شرب را در آب انبارها نگهداری می کردند. آب انبارها نیز بسته به شرایط اقلیمی و اجتماعی، فرهنگی و مذهبی و تعلقات مکانی هر منطقه، طراحی متفاوتی دارد. در این نوشتار به روش ساخت آب انبارها در شهر یزد و استفاده از تجربیات گذشتگان و فنون به کاررفته در آنها می پردازیم. توجه به ذخیره سازی آب، توجه به نوع مصالح و اجرای آن بسیار مهم و حیاتی بوده است. که کمی بی دقتی در این زمینه باعث ایجاد رخنه در آب انبار شده است و نشت آب را در پی داشته است. آنچه در معماری سنتی ایران بخصوص شهر یزد می توانست در صرفه جویی در انرژی مؤثر است رعایت اصول معماری بومی خاص در این منطقه می باشد که بعد از بررسی این دستاورد ارزشمند معماری ماندگار ایرانی در شهر یزد، مشخص می شود که بررسی کارکردی و اصولی، و رجوع منطقی به آن اصول می تواند راه گشا باشد.

کلمات کلیدی:

آب انبار، معماری بومی و سنتی، تکنولوژی، کویر، صرفه جویی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266714>

