

پایداری در معماری و شهر سازی

International Congress on Contemporary Sustainable Architecture and Urbanism



نقش بادگیر در خانه های یزد

نرگس سادات خلیلی آزاد

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد تفرش

چکیده

یزد یکی از شهرهای کویری است که در منطقه گرم و خشک ایران قرار گرفته است و از دیرباز برای همسازی با این شرایط نامساعد از بادگیرها با هدایت جریان باد و بهره گیری از انرژی پاک طبیعت در تعدیل دما و رسانیدن دمای فضای سکونتی به دمای در حد آسایش انسان استفاده نموده است. عملکرد این سازه بسیار شبیه به کولرهای آبی امروزی میباشد. کاراً با توجه به کمبود منابع سوخت فسیلی و آلودگی های شدید زیست محیطی قصد داریم که بازرا کارآیی نقش بادگیرها و با دسته بندی انواع بادگیرها در یزد، رابطه نقش تهویه و خنک کنندگی بادگیر را بررسی و راهکارهای معمارانه و فنی و اصلح در بهینه سازی مصرف انرژی با کمک ساختار ساختمان بادگیر ارائه نماید.

واژه های کلیدی: بادگیر- یزد- شهرهای کویری- راهکارهای معمارانه