

عنوان مقاله:

بررسی مصالح و شکل بامها در معماری اقلیم بیابانی و ارائه راهکار برای طراحی معماری بام در این مناطق

محل انتشار:

همایش ملی بوم های بیابانی، گردشگری و هنرهای محیطی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

نرگس خاتون کچچیان - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

پراهمیت ترین قسمت از پوشش ساختمان در زمینه حفاظت حرارتی بام آن می باشد چرا که بام ساختمان مستقیماً تحت تابش نور و گرمای خورشید قرار دارد و حفاظت بام از دریافت این تابش نسبت به بخش های دیگر ساختمان دشوارتر است با توجه به اینکه دو عامل مهم فرم سقف و مصالح به کاررفته در آن دارای اهمیت فراوانی برای طراحی اقلیمی در مناطق بیابانی می باشد لذا در این مقاله سعی بر آن شده است تا عملکرد فرم بامها و خصوصیات مصالح بکاررفته در آنها برای طراحی اقلیمی و معماری سنتی مناطق بیابانی بررسی شود موارد بررسی شده در مورد فرم بام ها بامهای مسطح و گنبدی شکل می باشد عمده مصالح بکاررفته در معماری سنتی این مناطق خشت و اجر است لذا به بررسی خصوصیات از قبیل خواص حرارتی خواص بازتابی و رسانش گرمایی در مصالح پرداخته شده است نتیجه گیری به صورت ارایه راهکار کاربردی در رابطه با طراحی بام ها با توجه به فرم و مصالح آنها برای طراحی بهینه در این مناطق بیان می گردد.

کلمات کلیدی:

اقلیم بیابانی، شکل بام، مصالح ساختمانی، خصوصیات حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167951>

