

عنوان مقاله:

بررسی رطوبت در بناهای تاریخی، مطالعه موردی: گنبد سلطانیه زنجان

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیق و توسعه در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی نوین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

سیده مریم نوابی - کارشناس مرمت و احیا بناهای تاریخی

خلاصه مقاله:

رطوبت یکی از عوامل مهم آسیب رسان در بناهای تاریخی محسوب می شود. شرایط اقلیمی هر منطقه در بروز عوامل آسیب رسان رطوبتی و تأثیرات آنها در فصل های مختلف سال در بناهای تاریخی متفاوت می باشد. در بناهای تاریخی به علت سن بنا مواد و مصالح سرد بوده و این افت درجه حرارت و فرسودگی مصالح اجازه عبور باران، باد و رطوبت موجود در هوا را به داخل بنا می دهد. رطوبت از طریق زمین، پی، دیواره های بنا، حرکت و انتقال از سطحی به سطح دیگر یا از راه ترک ها، بخش های آسیب دیده بام و بدنه های بنا در مواد و مصالح بنا نفوذ کرده، و باعث بروز مشکلاتی از جمله تغییر رنگ مصالح، شوره زدگی، فرسایش و تخریب مواد و مصالح بنایی در بنا می شود. که می توان با انجام کارهای مرمتی، اصلاحات مورد نیاز مطابق با شرایط و موقعیت بنا، کنترل مداوم رطوبت و تهویه مناسب هوا در فصول زمستان و تابستان، رطوبت را در بنا کاهش داد. در این پژوهش سعی شده تا با ارایه راهکارهای مناسب برای بناهای تاریخی اثرات منفی آسیب های رطوبتی بر بناهای تاریخی را حذف کرده. بنابراین بررسی و ارزیابی عوامل آسیب رسان رطوبتی در بنای تاریخی گنبد سلطانیه هدف این پژوهش است.

کلمات کلیدی:

رطوبت، آسیب های رطوبتی، اصلاحات، مرمت، گنبد سلطانیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/723440>

