

... و خدایی که در این نزدیکیست

میکرواقلیم برای میراث فرهنگی

«حفاظت، مرمت و نگهداری از فضاهاى درونى و بیرونى ساختمان‌هاى تاریخی»

داریو گموفو

ترجمه: علیرضا اشرفی

www.ketab.ir

سرشناسه: کموفو، داریو

Camuffo, Dario

عنوان و نام پدیدآور: میکرو اقلیم برای میراث فرهنگی "حفاظت، مرمت و نگهداری از فضاهای درونی و بیرونی ساختمان‌های تاریخی" نویسنده داریو کموفو؛ ترجمه علیرضا اشرفی. مشخصات نشر: گفتمان اندیشه معاصر، ۱۴۰۲.

مشخصات ظاهری: ۷۱۲ص. مصور (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۶۹۱-۲۶-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Microclimate for cultural heritage : conservation, restoration, and maintenance of indoor and outdoor monuments, ۲۰۱۴.

یادداشت: کتابنامه.

عنوان دیگر: حفاظت، مرمت و نگهداری از فضاهای درونی و بیرونی ساختمان‌های تاریخی.

موضوع: خرد اقلیم‌شناسی

Microclimatology

بناهای یادبود -- نگهداری و مرمت

Monuments -- Conservation and restoration

هنر -- نگهداری و مرمت

Art -- Conservation and restoration

شناسه افزوده: اشرفی، علیرضا، ۱۳۵۴ -- مترجم

رده بندی کنگره: QC۹۸۱۷

رده بندی دیویی: ۷۰۲/۹

شماره کتابشناسی ملی: ۹۲۱۳۸۲۵



کتابخانه ملی و اسناد ایران

کلیه حقوق این کتاب محفوظ و متعلق به مولفین است و هرگونه استفاده منوط به اجازه مکتوب از ناشر می‌باشد.

gofteman.o@gmail.com

۰۹۱۲۲۵۱۳۲۲۸

میکرو اقلیم برای میراث فرهنگی

نویسنده: کموفو، داریو مترجم: علیرضا اشرفی

ناشر: گفتمان اندیشه معاصر

شمارگان: ۱۰۰ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۶۹۱-۲۶-۱

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۲ قیمت: ۲۵۰۰۰۰۰ تومان

آسیب‌شناسی بر پایه مشاهدات عینی و مطالعات میدانی در بناهای تاریخی انجام می‌شود. بررسی رفتار مناسب از آسیب مهمترین قدم در جهت شناخت بنا است. طبقه‌بندی یافته‌ها از مطالعات میدانی از تجربیات بنای آسیب دیده از خصوصیات فرآیند آسیب‌شناسی است و در نتیجه‌گیری درست و صحیح تأثیر بسزایی دارد. عوامل آسیب‌رسان و عامل فرسودگی که باعث تخریب بنا شده است، نقطه حساس و ضعف بنا به حساب می‌آید، پس تعیین و تلاش برای رفع آن بسیار حائز اهمیت است. عوامل آسیب‌رسان بر بناهای تاریخی را می‌توان به: لرزش‌ها و طنین‌ها، بارهای اضافی و زائندی که در بنا وارد می‌شود، نوسانات دمایی، عامل مخرب باد، یخ‌زدگی، فساد و تخریب بیولوژیکی نامگذاری کرد. گاهی اوقات عواملی دیگر از میکرواقلیم‌ها نیز بر روی بناها یا آثار تاریخی تأثیر مخرب فراوانی می‌گذارند. این عوامل در مرحله اول با چشم دیده نمی‌شوند اما همانند عوامل آسیب‌رسان ذکر شده در سطور بالایی می‌توانند بسیار مخرب باشند. لذا شناسایی و رفع خطر از این نوع آسیب‌ها بسیار مهم و البته پر درد سر می‌باشد.

به بیانی دیگر، میکرواقلیم ترکیب شرایط فیزیکی محیط است. که به دلیل متغیرهای جوی یا مبادله با اجسام دیگر در طی یک دوره زمانی که نشان‌دهنده تمام شرایط تعیین شده توسط عوامل طبیعی و مصنوعی می‌باشد شکل می‌گیرد. این کتاب در مورد آسیب‌هایی که بر بنا و یا آثار تاریخی به وسیله میکرواقلیم‌های موجود در هوا وارد می‌شود گفتگو کرده و آنها را مورد آزمایش و تحقیق قرار می‌دهد.

میکرواقلیم، هوا و درجه حرارت

فهرست

۱,۱ میکرواقلیم.....	۱۴
۱,۲ هوا، بخار آب، گازهای کامل و واقعی.....	۲۱
۱,۳ درجه حرارت.....	۲۶
۱,۴ نحوه پائین آمدن درجه حرارت.....	۱۸
۱,۵ درجه حرارت در یک ساختمان، یک اتاق.....	۴۱
۱,۶ درجه حرارت در یک ویرین.....	۵۱
۱,۷ آیا می توان آسایش مردم، نیازهای حفاظتی و ماندگاری بناها را با یکدیگر ترکیب کرد؟.....	۵۷
۱,۸ نظارت بر دمای هوا برای مطالعه، تعامل و تشخیص عیب یابی سطح محیط با آن.....	۶۷
مراجع.....	۷۵