

عنوان مقاله:

اثرات جزیره گرمایی شهری و استراتژی های کاهش آن در شهرهای مناطق گرم و مرطوب

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی دانشجویان معماری و شهرسازی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم قربانی - کارشناسی ارشد

مسعود منتخبی - کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

مناطق گرم و مرطوب شامل آب و هوای استوایی، آب و هوای خاورمیانه و آب و هوای مدیترانه ای است. چنین مناطقی معمولاً در نزدیکی خط استوا قرار دارند. این مناطق به دلیل دمای بالای هوای بیرون و در برخی موارد رطوبت بالا، سطوح آسایش حرارتی ناخوشایندی را تجربه می کنند. این وضعیت ایجاد آسایش حرارتی در این مناطق را چالش برانگیز می کند. افزایش فعالیت های اقتصادی در اکثر شهرها در مناطق گرم و مرطوب، مورفولوژی مناطق شهری، ساختمان ها و خانه ها را تغییر داده است. افزایش شهرنشینی بر محیط های بیرونی و داخلی ساختمان ها تاثیر می گذارد. افزایش دمای شهر به دلیل افزایش تولید گرما از سوی افراد، خودروها، لوازم خانگی و سایر فعالیت های انسانی بر موقعیت های شیمیایی و بیولوژیکی مناطق شهری تاثیر می گذارد. افزایش دمای هوای بیرون به دلیل تولید گرمای شهری معروف به جزیره گرمایی شهری در مناطق گرم و مرطوب، شرایط هوای در حال حاضر ناخوشایند فضای باز را بدتر می کند. همچنین با افزایش دمای سینک حرارتی (هوای بیرون) باعث افزایش استفاده از سیستم های تهویه مطبوع و مصرف انرژی شده است.

کلمات کلیدی:

گرم و مرطوب، خاورمیانه، آسایش حرارتی، مورفولوژی، جزیره گرمایی شهری، سیستم های تهویه مطبوع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1535330>

