

عنوان مقاله:

اثرات متقابل باد و درختان و درختچه های فضای سبز شهری و راههای کاهش خسارت باد

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرسایش بادی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد حسین ایران نژاد پاریزی - استاد یار پژوهشکده مناطق خشک و بیابانی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

بادهای شدید روی درختان و درختچه های فضای سبز شهری کنشهای فیزیولوژیکی و مکانیکی منفی متعددی دارد افزایش شدت تبخیر و تعریق شکستن سرشاخه ها، ایجاد شاخه های حریص و نابجا بدفرم نمودن تاج درخت و ریزش برگها خارج از فصل از مهمترین این تاثیرات است بدنبال این کنشها خسارات باد روی درختان و درختچه ها بصورت شکستن شاخه ها و فرود آمدن بر سر شهروندان و وسایل نقلیه یا قطع سیمهای برق و آتش سوزی و آسب به منازل مسکونی صورت می گیرد. گیاهان فضای سبز شهری از جمله درختان و درختچه ها نیز بر جریانهای بادی تاثیر گذار است ضمن اینکه مانع فرسایش خاک می شود می تواند در هدایت گزینشی جریانهای بادی موثر باشد و شدت باد را نیز کنترل نمایند. در طراحی سایت با بهره گیری مناسب از درختان و درختچه ها و جهت گیری صحیح ساختمان می توان ضمن کنترل شدت باد از مزایای آن بهره مند شد بهره گیری از گونه های مقاوم نسبت به طوفان ایجاد باد شکن های نفوذ پذیر با تراکم، پهنا و فاصله کاشت مناسب گیاهان می تواند تا حدود زیادی از خسارات باد روی فضای سبز شهری بکاهد هدف این مقاله توجه دادن طراحان معماری و فضای سبز شهری به این مقوله مهم است تا با بهره گیری درست از گیاهان محیطهای مسکونی را از گزند بادهای زمستانی شدید و طوفانهای سهمگین موسمی در امان بدارند.

کلمات کلیدی:

باد و طوفان، درختان و درختچه ها، فضای سبز شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101064>

