

## عنوان مقاله:

مروری بر نظریات و گرایشات شرایط محیطی از منظر باد در ارتفاع عابر پیاده در اطراف ساختمان های بلند

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی معماری، عمران علوم زمین و محیط زیست سالم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

مهسا صمدپور شهرک - گروه معماری و شهرسازی، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

ارزیابی آسایش انسان ها در فضای باز یکی از کلیدی ترین معیارها در طراحی و چینش ساختمان ها در فضای شهری بحساب می آید. این مساله در اطراف ساختمان های بلند اهمیت بیشتری پیدا می کند چراکه این ساختمان ها با توجه به ارتفاع زیادشان، میتوانند بر شرایط باد منطقه تاثیر گذاشته و شرایط آسایش محیط اطراف خود را مختل کنند. هدف از این مقاله مروری بر نظریه ها و رویکردهای شرایط آسایش محیطی در فضای باز اطراف ساختمانهای بلند از منظر باد در جهت بهبود شرایط این فضاها برای استفاده کنندگان از این محیط و عابرین پیاده می باشد. برای دست یافتن به این منظور در ابتدا کلیه متون و ادبیات جهانی مرتبط با این موضوع بررسی شده است. در بخش اول، تکنیک ها و روشهای تحقیق در این زمینه دسته بندی میشود و از بین آنها بهترین روش معرفی می شود. در بخش دوم ادبیات جهانی حول محوریت شرایط آسایش در فضای باز اطراف ساختمانهای بلند مورد بررسی قرار می گیرد. سپس بر مبنای بررسی جامع‌یاز ادبیات و نمونه های اجرا شده از این موضوع به دسته بندی مهمترین رویکردها و گرایشات در قالب جدول پرداخته می شود. در انتها نیز نتیجه گیری از مطالب و یافته های مقاله ارائه خواهد شد. نتایج این پژوهش نشان می دهد که هر تغییر در چیدمان ساختمانها، ابعاد و اندازه ها، شکل و ... تاثیر متفاوتی بر جریان باد دارد.

## کلمات کلیدی:

باد، ساختمانه ای بلند، ارتفاع عابر پیاده، GFD، تونل باد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1893233>

