



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی بهینه سازی طراحی تهویه طبیعی بر اساس شبیه سازی  
CFD برای ساختمان های سبز

عنوان انگلیسی مقاله :

Study on Natural Ventilation Design Optimization  
Based on CFD Simulation for Green Buildings



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Conclusion

CFD simulation technologies play a key role in optimization of green building designs as they can help architects complete qualitative analysis and evaluation of building natural ventilation. This paper, as indicated in Fig. 15, from the three aspects of site plan, building shape and envelope, studies methods and cases relating to building natural ventilation improvement with the assistance of CFD wind environment simulations, so as to give some ideas to building wind environment optimization. Hopefully, it will help architects adjust and re-shape their work modes, adhere to the original purpose of architectural design and develop green buildings that are energy efficient and environmentally friendly.

#### 4. نتیجه گیری

فن آوری شبیه سازی CFD نقش کلیدی در بهینه سازی طراحی ساختمان سبز بازی می کنند و به معماران در تجزیه و تحلیل کیفی کامل و ارزیابی تهویه ساختمان طبیعی کمک شایانی می کند. این مقاله، همانطور که در شکل 15 نیز نشان داده شده است، از سه جنبه برنامه ریزی و پلان محل، شکل ساختمان، و همچنین پوشش و نمای ساختمان مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته است.

مطالعه و بررسی روش ها و موارد مربوط به بهبود تهویه طبیعی ساختمان ها با کمک شبیه سازی محیط بادی CFD انجام شده است. بنابراین این مورد به عنوان برخی از ایده های مهمی می باشد که باعث ایجاد هرچه بهتر بهینه سازی محیط بادی می شود. امید است که این مقاله به معماران در تنظیم و دوباره شکل دادن به حالت های کاری و عملیاتی خود کمک کند و بتوانند از آن استفاده لازم را ببرند. این مورد نیز براساس پایبندی به هدف اصلی طراحی معماری و توسعه ساختمان های سبز می باشد که شامل انرژی کارآمد، و همچنین سازگار با محیط زیست است.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.