

## عنوان مقاله:

تاثیر باد بر نمای غربی در خطه ساحلی دریای خزر و ارایه راهکار در این اقلیم بادخیز ساحلی

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

اعظم علی پور - فارغ التحصیل ارشد معماری و مدرس دانشگاه. مازندران. محمودآباد. خیابان معلم. ساحل 11. پلاک 11

فاضل یزدان پناه - فارغ التحصیل ارشد معماری. بابلسر خیابان مولانا

## خلاصه مقاله:

کالبد خانه به مثابه لغتی آشنا به نام ساختمان بر پیکره ی شهر نقش می بندد. ساختمان فارغ از احوالت درون گاهی بدون در نظر گرفتن وجوه دیگر عملکردی، صرفا عملکرد بصری و شکلی را پاسخگوست. حال آنکه با قدم نهادن در عرصه پایداری انرژی، ما را بر آن می دارد تا با نگاهی دقیق بر چگونگی قرار گیری و توجه به آیتیم های اقلیمی، به سایر وظایف عملکردی در جهت آسایش هر چه بیشتر منطبق بر اصول انرژی توجهی خاص داشته باشیم. امروزه و با بهره گیری از فرایندهای تکنولوژیک سعی بر آن است که در قدم اول با مطالعه شناخت وضعیت اقلیمی و شناخت تاثیرات حاصل از آن بر پیکره ی ساختمان، تهدیدات را با فرصتی در جهت تبیین اصول معماری پایدار تبدیل نماییم. هدف از این مقاله تحلیلی نگاهی به جانمایی بهینه کالبد ساختمان با توجه به تاثیرات گاه مخرب باد بر نمای غربی ساختمان است، در پی یافتن راهکار، در جهت پاسخ گویی بر مبنای انرژی تجدید پذیر باد، خاصه در پهنه شمالی کشور. روش مورد استفاده در این تحقیق شبیه سازی و بهره گیری از نرم افزار مکانیکی ansys - fluent می باشد، که در تطابق با تحقیقات تحلیلی-کیفی- کمی و مطالعات میدانی، نتایج حاصله را در پی داشته است. نتایج نشان دهنده این امر است که میتوان با شناخت از عوامل اقلیمی و داده های حاصل از آن، با بهره مندی از نرم افزارهای شبیه سازی از عنصر باد، به طور مطلوب در گسترده شهر و در جهت مهار کردن اثرات مخرب در نمای غربی اقلیم معتدل و مرطوب به راهکار رسید.

## کلمات کلیدی:

باد غربی معماری پایدار جانمایی ساختمان نرم افزار شبیه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735418>

