



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی و تحلیل دیوار ژئو(زمینی) بر اساس رقابت دانشجویی ASCE

عنوان انگلیسی مقاله :

Design and Analysis of Geo Wall Based on ASCE Student
Competition



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

CONCLUSION

Through design and construction of the reinforced retaining wall, students could fully apply the plain knowledge in textbook into practice, and fully aware of the structure form and characters of geo wall so as to improve the professional knowledge. Through theoretical modelling and practical engineering analogy, it might a major advantage of modelling analysis to find the structure key point, details requirements and even put some new phenomenon as feedback in the actual project.

Our team participated in 2013 ASCE mid-pacific student conference geo wall competition and got the sixth place. Out of the game, I often think about the advantage and disadvantage of our design. I see that USA teams are rich in new designs and their students take the competition as a kind of enjoyment and fun. Therefore, they will often come out some new and efficient designs that we might not just by traditional methods. As a result, as a civil engineer, when we maintain a rigorous mind, we also need to frame out of thinking. So some kinds of newly-type, reasonable and efficient design would come into being just in such brainstorm and free imagination.

نتایج

از طریق طراحی و ساخت دیوار حائل مسلح، دانشجویان به طور کامل می توانند دانش ساده موجود در کتاب درسی را به صورت عملی در آورده و از فرم و ویژگی های ساختاری دیوار ژئو به طور کامل آگاه شوند به طوری که این خود باعث بهبود دانش حرفه ای می شود. از طریق مدل سازی نظری و قیاس مهندسی عملی، می توان نکته کلیدی ساختار و جزئیات مورد نیاز را پیدا نمود و حتی پدیده های جدیدی را به عنوان بازخوردهای احتمالی در پروژه های واقعی قرار داد.

تیم ما در رقابت تشکیل شده در کنفرانس دانشجویی ASCE 2013 در بخش دیوار ژئو شرکت کرد و رتبه ششم را به دست آورد. خارج از این رقابت، من اغلب در مورد مزیت ها و عیوب طراحی فکر می کنم. من متوجه شدم که تیم ایالات متحده آمریکا در طرح های جدید غنی بوده و دانشجویان آن رقابت را به عنوان یک نوع لذت و سرگرمی در نظر دارند. بنابراین، آنها طرح های جدید و کارآمدی را به دست می آورند که ما با روش های سنتی نیز دست پیدا نمی کنیم. در نتیجه، همانند یک مهندس عمران، ما نیز نیاز داریم تا تفکر خود را عملی نماییم. بنابراین انواع طراحی های تازه، معقول و کارآمد ممکن است در ذهن وجود داشته باشد و به صورت ناگهانی آزاد شود.

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.

