سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
کاربرد بتن مسلح در بهینه سازی برجهای انتقال نیرو

محل انتشار:
پانزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:
رضا عباس نیا - *دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران*

غلامرضا عبدالله زاده - *دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران*

خلاصه مقاله:
گسترش روزافزون صنعت برق و توسعه خطوط انتقال نیرو در سرتاسر کشور اهمیت به سزای بررسی این خطوط را از جهات مختلف منجمله از جهت اقتصادی کاملاً روشن می سازد . در بررسی خطوط انتقال نیرو برجهای انتقال که تعداد آنها در هر یک از خطوط گاهاً به هزاران عدد نیز گسترش می یابد از اجزاء بسیار مهمی هستند که علاوه بر دیدگاه فنی ا ز نظر اقتصادی نیز اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و با کوچکترین تغییر در هزینه ساخت و نصب این برجها، بار مالی قابل توجهی از هزینه های خطوط کسر و یا بدان اضافه خواهد شد . امروزه در کشور ما اکثر برجهای بکار رفته خطوط انتقال نیرو از نوع فولادی بوده و به دو صورت معمول تلسکوپی (شکل (1 و یا برجهای متشکله از نبشی (شکل (2 رایج می باشد که به جهت استفاده از ماده پر ارزش فولاد هزینه نسبتاً سنگینی را نیز بر خطوط انتقال تحمیل می کنند . تلاش جهت بهینه سازی این برجها که به دو دسته کلی بهینه سازی شکلی اعضاء و کل برج و بهینه سازی مواد متشکله آن قابل تقسیم است، از جمله ایده هایی است که امروزه مراحل تحقیقاتی خود را سپری می کند .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/36383