

عنوان مقاله:

اثر سخت کننده‌های حلقوی بر رفتار برجهای خنک کننده فلزی تحت بارهای باد و زلزله

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدبهرام بهشتی اول - دانشیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

حسین صادقیان فیروزآباد - کارشناس ارشد دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

الهام صالحی - کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

هدف نهائی طرح نیروگاه تولید حداکثر انرژی الکتریکی از مواد خام کم ارزش می باشد و برجهای خنک کننده یکی از اصلیتترین اجزا یک نیروگاه حرارتی میباشد. نظر به طولانی و پرهزینه بودن ساخت برج های خنک کننده بتنی، انواع فلزی آنها مورد توجه قرار گرفته است. در ارتفاعات مختلف برج های خنک کننده فلزی، حلقه‌های سخت کننده در جهت حفظ شکل هندسی پوسته و برقراری پایداری برج، استفاده میشود. در این تحقیق اثر پارامترهای مختلف حلقه‌های سخت کننده مانند وجود یا عدم وجود، الگوی قرارگیری در سازه و سختی حلقه‌ها، بر رفتار سازه تحت بارهای باد و زلزله مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

اثر بار باد و زلزله، برج خنک کننده، حلقه های سخت کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217424>

