

عنوان مقاله:

شبیه سازی آزمون برج های انتقال نیرو توسط نرم افزار RESTT بررسی موردی برج HS2-10

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

شهرام اردبیلی - پژوهشگاه نیرو گرو ه سازه تهران - ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله ضمن معرفی خروج از مرکزیت اعضای برج بعنوان یک کمیت تصادفی، تئوری حاکم بر مدلسازی آن در تحلیل قابلیت اعتماد سازه برج ارائه شده است. در ادامه نیز پس از معرفی نرم افزار RESTT و (REliability based Simulation) که برای شبیه سازی آزمون برج ها بر مبنای نظریه قابلیت اعتماد سازه ها و در محیط ویتوال بیسیک VB توسعه یافته است، نتایج حاصل از بکارگیری آن در شبیه سازی آزمون برج HS2-10 با نتایج حاصل از تست مورد مقایسه قرار گرفته است. نتایج حاصل از این مقایسه حاکی از عملکرد مطلوب نرم افزار RESTT بوده و برای ارتقاء عملکرد آن راهکارهایی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان سازه ها، احتمال خرابی سازه، تست برج، شبی هسازی عددی، خطاهای بشری، برج های انتقال نیرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131216>

