

عنوان مقاله:

محاسبه قابلیت اطمینان اتصال استخوانی RBS

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیروس غلامپور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

مصطفی عابدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، موسسه عالی پردیسان فریدونکنار

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا اتصال استخوانی مدل شده و سپس تغییر مکانی به اندازه 100cm به سر تیر وارد شده و مورد آنالیز قرار گرفت. با استفاده از روش شبیه سازیمونت کارلو (monte carlo sims) و اعمال متغیرهای تصادفی (در این مقاله متغیرهای تصادفی عبارتند از ضخامت بال ستون، عدد ضریب الاستیسیته شعاع مقطع کاهش یافته) و توزیع نرمال های به دست آمده قابلیت اطمینان اتصال استخوانی RBS با انحراف معیار های متغیر محاسبه شده است. در انتها نتایج به دست آمده مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

اتصال استخوانی، شبیه سازی مونت کارلو، قابلیت اطمینان، انحراف معیار، توزیع نرمال،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190256>

