

عنوان مقاله:

بررسی اندازه بندی المان در مدلسازی المان محدود تک شمع تحت بارهای جانبی چرخه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهرام فرخ زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه مهندسی آب

سیدحسن گلماپی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه مهندسی آب

رضا فرخ زاد - عضو هیئت علمی دانشکده عمران و نقشه برداری، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

خلاصه مقاله:

به منظور کالیبراسیون مدل عددی تک شمع با مدل آزمایشگاهی، می بایست تعداد زیادی (در این مورد مطالعاتی 73 مدل عددی) اجرا شوند تا منحنی جابجایی نسبت به زمان در رأس شمع در مدل آزمایشگاهی با مدلهای همسان شود. از این رو می بایست برای اجرای مدل عددی که در اینجا مدل المان محدود است، یکمعیار در تعداد المان ها انتخاب شود که مدل المان محدود در حین داشتن دقت مناسب در نتایج، در زمانمعمولی اجرا شود.

کلمات کلیدی:

شمع، المان محدود، مش بندی، بارگذاری چرخه ای جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348152>

