

عنوان مقاله:

بررسی اشکالات و نواقص ویرایش چهارم آیین نامه 2800 ایران در مقوله دیوارهای غیرسازه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

رضا هوشمند - کادر هیات علمی بخش عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

علی دواتگر رحیمی - فارغ التحصیل کارشناسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

محمد مهدی مهرپرور - فارغ التحصیل کارشناسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

با نگاهی موشکافانه به آیین نامه 2800 ایران درمی یابیم که کلیه مفاد و بند های این آیین نامه در ابتدا کپی برداری شده از آیین نامه UBC و سپس IBC در تلفیق با آیین نامه 7 ASCE می باشد. گرچه در تدوین آیین نامه 2800 ایران ظاهراً نگاهی بر مفاد سایر آیین نامه ها نیز گردیده ولی در حقیقت مشاهده این واقعیت که بیش از 90 % بند ها و تبصره های نوشته شده در آیین نامه 2800 ایران کاملاً به صورت کلمه به کلمه از آیین نامه های فوق کپی برداری گردیده، ابتدا این تصور را القاء می نماید که روش تدوین آیین نامه ایران کاملاً مسیر صحیحی را با تکیه بر الگو برداری از آیین نامه های کشور آمریکا طی نموده است، ولی با نگرشی جامع تر و دقیق تر که در این مقاله شرح داده شده کاملاً مشهود می گردد که حذف بندهای متعددی از آیین نامه های فوق در متن آیین نامه 2800، موجب گردیده که صحت برخی از بندهای آیین نامه ایران مخدوش و حتی به چالش کشیده شود. این اتفاق در پروسه ترجمه و تدوین مبحث دیوارهای غیر سازه ای که به نظر از دید تدوین کنندگان آیین نامه ایران جزو مباحث با اهمیت کمتر بوده، موجب شده تا با توجه به تفاوت های روش های رایج اجرای دیوارهای غیر سازه ای در ایران و آمریکا، اشکالات زیادی به مفاد آیین نامه 2800 ایران در این مقوله وارد آید. در این مقاله سعی گردیده علاوه بر جامع نگری، با بیان و مقایسه مفاد آیین نامه های فوق در مقوله دیوارهای غیر سازه ای، به جزییات نیز پرداخته و اشکالات موجود در ویرایش چهارم آیین نامه 2800 ایران شفاف سازی گردد.

کلمات کلیدی:

آیین نامه 2800، دیوار های غیر سازه ای، اجزای غیر سازه ای، رفتار میانقاب، درای وال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/580366>

