

عنوان مقاله:

مقایسه آیین نامه های بتن ایران و آمریکا در طراحی قطعات بتن مسلح

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محسن طالب زاده - استادیار دانشگاه بجنورد

خلاصه مقاله:

آیین نامه بتن ایران آبا در سال 1380 به دستگاه های اجرایی مهندسان مشاور و پیمانکاران ابلاغ گردیده و رعایت کامل آن بصورت الزامی تکلیف گردید اکنون حدود یک دهه از ابلاغ این آیین نامه می گذرد لیکن به دلیل فقدان نرم افزار مناسب برای بکارگیری این آیین نامه مهندسين محاسب سازه های بتن مسلح از نرم افزارهای رایج در کشور از جمله ETABS SAP بر مبنای آیین نامه بتن سایر کشورها به ویژه آیین نامه بتن امریکا ACI طراحی قطعات بتنی را انجام میدهند بدین ترتیب آیین نامه آبا عملاً در حاشیه قرار گرفته است درانی تحقیق مقاطع بتنی مختلفی بر مبنای دو آیین نامه ACI و آبا تحت تاثیر بارهای خمشی برشی پیچشی و نیروی محوری طراحی شده است و بایکدیگر مقایسه شده اند در این مقایسه حاشیه اطمینان بیشتر و رفتار شکل پذیرتر قطعات بتنی در آیین نامه ACI نسبت به آیین نامه آبا ملاحظه گردید

کلمات کلیدی:

آبا/ACI / بتن مسلح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215995>

