

عنوان مقاله:

بررسی مقاطع تحت اثر خمش در حالات حدی مختلف براساس (آبا) و آئین نامه های دیگر

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حسین احمدوند - کارشناس ارشد عمران سازه بروجن

خلاصه مقاله:

باتوجه به مفاهیم و تعاریف ارائه شده در بحث خمش در آئین نامه بتن ایران (آبا) و کاربرد آنها در آنالیز و طراحی ساختمانهای بتن مسلح در حالات حدی گوناگون، در مقاله حاضر باتوجه به بلوکهای تنش معادل پیشنهادی در آئین نامه بتن انگلستان، آمریکا و ایران، ضمن بررسی و مقایسه نکات مهم آنها اقدام به رسم نمودارها و جداول متعددی جهت سهولت در طراحی مقاطع برای شرایط خدمت و نهایی گردیده است و بدین منظور تنش تسلیم میلگردهای ساخت ایران در نظر گرفته شده است. قابل ذکر اینکه، استفاده از چنین نمودارهایی سهولت در تعیین ظرفیت نهایی، میزان ترک خوردگی و تغییر شکل اعضای بتنی را با فولاد کششی تنها یا فولاد کششی و فشاری به همراه خواهد داشت

کلمات کلیدی:

آئین نامه بتن، خمش، شرایط بهره برداری و نهایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109>

