

عنوان مقاله:

تحلیل مقایسه ای طراحی سازه های بنایی بر اساس دو روش تنش مجاز (ASD) و مقاومت (SD)

محل انتشار:

نشریه علمی، پژوهشی و فناوری البرز، دوره 1، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا محمدی فروزان - دانشگاه خوارزمی تهران، گروه مهندسی عمران

حسین خان سفید - دانشگاه خوارزمی تهران، گروه مهندسی عمران

رامین گل محمدی - دانشگاه زنجان، گروه مهندسی سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

آیین نامه ها و استانداردها اسنادی هستند که دربردارنده دانش فنی و حرفه ای لازم برای کامل کردن یک پروژه هستند. مهندسی سازه یک قاعده گسترده و چندوجهی است که شامل زمینه های مختلف علوم است و هیچ کس نمی تواند در تمام زمینه ها متخصص گردد. به علاوه علوم جدید و تحقیقات پیچیده نیازمند تبدیل به رویه های ساده شده مناسب برای اهداف طراحی عادی است. این هدف با کمک و راهنمایی تعداد زیادی متخصص که در زیر در هر بخش از مهندسی سازه دارای مهارت هستند به دست می آید و نتیجه آن در استانداردها و رویه هایی گنجانده می شود که برای تکمیل یک سازه امن استفاده می گردد. آیین نامه ها و استانداردها که نتیجه این امر است تبدیل به منابعی معتبر برای طراحان و سازندگان می شود. در این مقاله به بیان تحلیلی مقایسه بین دو روش محاسبات و طراحی سازه های بنایی بر اساس دو روش تنش مجاز و مقاومت می پردازد و تفاوت این دو را بحث خواهد کرد

کلمات کلیدی:

سازه، بنایی، آیین نامه، تحلیل، طراحی، مقاومت، تنش مجاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/602937>

