

عنوان مقاله:

معرفی و بررسی سازه های کشبستی (تنسگریتی)

محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ابوالقاسم پورمحبی - عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای.

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سازه های تنسگریتی معرفی میگردند و نحوه ی پیدایش آنها تشریح میگردد. مزایای اصلی استفاده از سازه های کشبستی در مهندسی عمران در این پژوهش بیان میگردد. سپس هفت نمونه از کاربردهای سازه های کش بستی شامل شبکه های دوسویه، دکل های کشبستی، پل، گنبد، قوس، برجها و سازه های چادری تشریح میگردد. در ادامه تاریخچه ای از پژوهش های صورت گرفته بر روی سازه های کش بستی بیان میگردد. در این تاریخچه، پژوهش های مبنایی در مورد سازه های کش بستی بیان شده است. این پژوهشها بر مبنای سال انتشار مرتب شده اند. در بخش انتهایی مقاله، مبنای ابتدایی تحلیل سازه های کش بستی با توجه به روش نیروها و با مثال برروی خرپای دوبعدی ساده تشریح شده است.

کلمات کلیدی:

سازه های تنسگریتی- مزایای سازه های کشبستی -کاربردهای سازه های کشبستی- روش نیروها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775438>

