

حمید اسکندری^{1*}، سعید مرشدی تربتی²

1 استادیار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه حکیم سبزواری، ایران

آدرس پست الکترونیک (*Hamidiisc@yahoo.com)

2- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشگاه حکیم سبزواری، ایران

آدرس پست الکترونیک (saeedmt35@yahoo.com)

چکیده

امروزه جداول بتنی به عنوان یکی از پرکاربردترین قطعات بتنی در شهرها مطرح می‌باشند و وظیفه محدودکننده فضاها، زیباسازی شهرها و هدایت آبهای سطحی معابر را به عهده خواهند داشت. بدیهی است فرسودگی و خرابی این جداول نتیجه معکوس در ظاهر شهر داشته و در پی آن تعمیر و مرمت و یا تعویض آنها هزینه‌های زیادی را در پی خواهد داشت. از این رو توجه و دقت لازم و رعایت اصول فنی در ساخت این جداول می‌تواند عمر مفید آنها را تا حدود چند برابر کرده و از مشکلات بعدی تا حد زیادی بکاهد. در این تحقیق سعی شده است با بررسی عوامل مختلف موثر در کیفیت جداول بتنی از جمله انتخاب روش تولید، استفاده از مصالح سنگی با درصد شکستگی بالا، انتخاب حداکثر اندازه سنگدانه محدود و نسبتهای آب به سیمان کم و استفاده از مواد حباب‌زا در طرح اختلاط بتن، جداول بتنی با کیفیت و دوام بالا تولید نمود.

واژه‌های کلیدی: جداول بتنی، پررسی خشک، آب به سیمان، طرح اختلاط، قطعات پیش ساخته.