

## عنوان مقاله:

مقایسه بین آزمایشگاهی نتایج بتن آماده در اندازه ده های دانسیته و مقاومت فشاری

## محل انتشار:

بیست و ششمین همایش ملی سالیانه انجمن علمی بین المللی بتن ACI- شاخه ایران و کنفرانس ملی بتن و زلزله مرکز تحقیقات بتن (متب) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مهدی تولائی - مسئول صنایع ساختمانی و معدنی ، اداره کل استاندارد استان قم

علی محمدصادقی - کارشناس بخش ساختمانی اداره کل استاندارد استان قم

## خلاصه مقاله:

آزمون مقایسه بین آزمایشگاهی یکی از تکنیک های کنترل کیفیت خارجی است که می تواند اثربخشی برنامه کنترل کیفیت هر آزمایشگاه را مشخص نماید. در راستای سیاست های سازمان ملی استاندارد در نظارت بر آزمایشگاه هایی دارای گواهینامه ۱۷۰۲۵ و تایید صلاحیت استانی، و همچنین نظارت بر آزمایشگاه های واحدهای تولیدی برگزار گردید. هدف از انجام این مطالعه، بررسی عملکرد آزمایشگاه های واحدهای تولیدی و آزمایشگاه های همکار استان قم بر اساس شاخص های آماری شناخته شده در این زمینه می باشد. مشارکت کنندگان در این مطالعه شامل ۲۱ آزمایشگاه است و بر روی دو سری نمونه، آزمون مقاومت فشاری بتن انجام دادند. در سری اول نمونه برداری، عمل آوری و تعیین مقاومت فشاری توسط مشارکت کنندگان انجام شد و سری دوم نمونه برداری و عمل آوری توسط برگزار کنندگان و صرفاً تعیین مقاومت فشاری توسط مشارکت کنندگان انجام گردید. سپس نتایج برای تجزیه و تحلیل به برگزار کنندگان ارجاع گردید و با توجه به روشهای آماری نتایج آزمایش های ارائه شده تجزیه و تحلیل گردید.

## کلمات کلیدی:

مقایسه بین آزمایشگاهی، مقاومت فشاری، بتن آماده، z-score ، h ، k و مندل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035628>

