

## عنوان مقاله:

بررسی موردی کاربرد بتن خودتراکم در پایه های تقاطع غیر همسطح شاهد- مشهد

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی بتن (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مصطفی رستمی - مدیرتحقیق و توسعه، مشهد- بسرگراه آزادی - نبش بسرگراه میثاق - شرکت بنیان بتن

مریم مغنی نژاد - مدیرکنترل کیفیت، مشهد- بسرگراه آزادی - نبش بسرگراه میثاق - شرکت بنیان بتن

ابراهیم اکرمی - مدیرعامل، مشهد- بسرگراه آزادی - نبش بسرگراه میثاق - شرکت بنیان بتن

رسول داودی - مدیرفنی آزمایشگاه، مشهد- بسرگراه آزادی - نبش بسرگراه میثاق - آزمایشگاه بنیان بتن

## خلاصه مقاله:

از جمله پروژه هایی که توسط شرکت بنیان بتن انجام شده است تعیین طرح اختلاط بتن خود تراکم برای بتن ریزی در پایه های تقاطع غیر همسطح شاهد مشهد می باشد. بتن ریزی پایه ها در این پروژه به دلیل خصوصیات سازه ای مقاطع (عدم دسترسی به کل حجم قالب در ارتفاع و تراکم آرماتور) امکان هرگونه متراکم کردن بتن را غیرممکن می ساخت. برای دست یابی به تمامی موارد خواسته شده طرح بتن خودتراکم ارایه گردید. به منظور بررسی خصوصیات بتن خودتراکم از آزمایش های جریان اسلامپ، T50، جعبه L و مقاومت فشاری در این پروژه استفاده شده است. در این مقاله به بررسی و مقایسه نتایج حاصل از آزمایشگاه و مراحل اجرایی پروژه می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

بتن، خودتراکم، پل، مقاومت فشاری بتن، جریان اسلامپ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808102>

