

## عنوان مقاله:

تاثیر خاکستر بادی بر مقاومت پیوستگی بین میلگرد فولادی و بتن با سنگدانه بازیافتی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

محمد سعید ذکاوت - کارشناسی ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با انجام آزمایش هایی بر روی نمونه های ساخته شده از بتن با سنگدانه های بازیافتی و معمولی ، که حاوی میلگرد فولادی بوده اند ، به بررسی عوامل موثر بر مقاومت پیوستگی بتن و میلگرد پرداخته شده است . متغیرهای این تحقیق نمونه های بتنی با درصدهای متفاوت سنگدانه های بازیافتی و خاکستر بادی است . این مطالعه به بررسی و تاثیر بتن هایی با سنگدانه های بازیافتی بر مقاومت پیوستگی با میلگردهای فولادی می پردازد . از دیگر سو با اضافه کردن درصدهای متفاوت خاکستر بادی ، می توان مقدار بهینه این ماده بر مقاومت پیوستگی بین میلگرد فولادی و بتن با سنگدانه بازیافتی را بررسی کرد . برای تست Pull Out از نمونه های بتنی استوانه ای استفاده شد . براساس نتایج آزمایشگاهی می توان تاثیر خاکستر بادی بر مقاومت پیوستگی فولاد و بتن در بتن های با سنگدانه بازیافتی را مشاهده کرد

## کلمات کلیدی:

سنگدانه بازیافتی ، خاکستر بادی ، تست Pull Out ، مقاومت پیوستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1366164>

