

## عنوان مقاله:

خواص مکانیکی بتنهای پلیمری تولید شده توسط اپوکسی رزین و سنگدانههای طبیعی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی صنعت بتن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

وحید توفیق - بخش مهندسی عمران دانشگاه آریزونا، آمریکا

وهب توفیق

امید آزادگان - بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر بتنهای پلیمری هدف انجام تحقیقات گسترده ای قرار گرفته اند. انواع مختلفی از رزینها و مصالح در این نوع مخلوط مورد بررسی قرار گرفته اند. تحقیق حاضر نیز به بررسی بتنهای پلیمری میپردازد که در آن خواص مکانیکی مختلفی، از مصالح به دست آمده، توسط آزمایش فشاری تک محوری و گوه مشخص میگردد. نتایج آزمایشها نشان میدهد که بتنهای پلیمری علاوه بر مقاومت بالا در برابر شرایط محیطی از خواص مکانیکی قابل قبولی نیز برخوردارند.

## کلمات کلیدی:

مقاومت فشاری، مقاومت گوه، مود شکست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164677>

