

## عنوان مقاله:

مطالعه خواص و ویژگیهای انواع بتن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

محسن نورمحمدی - کارشناس ارشد سازه، آموزشکننده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه، ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

با وجود اینکه بتن یکی از پر کاربردترین مصالح در صنعت ساخت و ساز است؛ ولی در شرایط جوی و محیطی خاص و یا در معرض برخی حالت‌های بارگذاری دارای نواقص و کمبودهای قابل توجهی میباشد. محققین زیادی برای برطرف کردن این نواقص با افزودن مواد و مصالح جدید به بتن معمولی و یا تغییر طرح اختلاط آن، موفق به تهیه بتن‌های جدید با ویژگیها و خواص مناسب گشته‌اند. از جمله این بتن‌ها میتوان به بتن الیافی، بتن غلتکی، بتن سبک، بتن انعطاف پذیر، بتن پلیمری، بتن گوگردی، بتن خود متراکم و ... اشاره نمود. در هر یک از این انواع بتن به یکی از معایب بتن معمولی توجه شده و سعی در رفع آن نموده‌اند

## کلمات کلیدی:

بتن معمولی، بتن جدید، بتن گوگردی، بتن پلیمری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/656913>

