

عنوان مقاله:

معرفی بتن های ویژه، تکنولوژی و کاربرد آن ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیر حسام الدین آرمانپور - کارشناس ارشد مهندسی عمران - سازه، مدرس دانشکده های عمران و معماری، واحد پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی، پردیس، تهران، ایران

میلاد تاج دینی - دکترای مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

بتن به عنوان پرتولیدترین ماده صنعتی در جهان می باشد که انواع و اقسام مختلفی دارد. تکنولوژی بتن به معرفی این بتن ها و طرح اختلاط شان می پردازد. بتن بنا به تعریف مخلوطی از سه جز اصلی سنگدانه(شن و ماسه)، حد اشتراک (محل اتصال) و خمیر سیمان (سیمان و آب) است که آن را می توان به شکلهای زیادی درآورد. بتن های ویژه نیز به بتن هایی با خصوصیات غیرمعمول یا بتن های تولید شده با روشهای غیر معمول می گویند. از جمله پرکاربردترین بتن های ویژه می توان به بتن اسفنجی اتوکلاوی، بتن سنگین، بتن حجیم، بتن پیش آکنده، بتن بدون اسلامپ، بتن متراکم شده غلتکی، خاک سیمان و بتنمتخلخل اشاره کرد که در ذیل با ذکر جزئیات هر کدام از این بتن ها معرفی خواهند شد.

کلمات کلیدی:

بتن ویژه، طرح اختلاط، تکنولوژی، کاربرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523541>

