

**عنوان مقاله:**

آزمایش های بتن غلتکی در حالت تازه و سخت شده

**محل انتشار:**

بیستمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

**نویسندگان:**

میلاذ تاج دینی - دکتر اعران - ژئوتکنیک

آرام برازنده تاز - کارشناس ارشد عمران - سازه

فریبا برنایی بجد - کارشناسی عمران - سازه های هیدرولیکی

**خلاصه مقاله:**

بتن بنا به تعریف مخلوطی از اجزای متشکل از یک سامانه است که شامل زیر سامانه های خمیر سیمان ( سیمان و آب )، سامانه سنگدانه ها ( شن و ماسه ) و سامانه حداثتراک ( محل اتصال ) این اجزا می باشد که آن را می توان به شکل های بسیار زیادی در آورد. بتن های ویژه نیز به بتن هایی با خصوصیات غیرمعمول یا بتن های تولید شده با روش های غیرمعمول گفته می شود. بتن غلتکی نیز از جمله همین بتن های ویژه است. بتن غلتکی کوبیده فناوری است که در آن به طور گسترده از غلتک ها برای کوبیدن و متراکم کردن بتن استفاده می شود. بتن غلتکی کوبیده یک فناوری اجرایی به حساب می آید نه یک معیار با فناوری طراحی، به گونه ای که در اجرا، بتن بدون اسلامپ (نوعی مصالح ساختمانی) در حالت سخت نشده حمل، جایدهی و با استفاده از تجهیزات اجرایی در سدهای خاکی و سنگریزه ای) کوبیده می شود و به کار می رود. ویژگی های بتن سخت شده و شبیه ویژگی های بتنی است که به طور متعارف جایدهی می شود. آزمایش های بتن غلتکی در حالت تازه و سخت شده در این پژوهش بررسی خواهد شد.

**کلمات کلیدی:**

بتن غلتکی، سد، قالب بندی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1928873>

