

## عنوان مقاله:

تعیین روابط بین پارامتر های بلین Bleen وزن مخصوص وشعاع دانه های سیمان

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران ، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

رجبعلی فلیجی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی - پرسنل شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس کارشناس ژئوتکنیک و ابزار دقیق سد و نیروگاه سیمره

## خلاصه مقاله:

مجموع مساحت سطوح جانبی دانه های سیمان، میکروسیلیس ویا هر ریز دانه دیگر را به اصطلاح بلین Bleen می گویند. به عبارت دیگر درمشخصات فنی مصالح دانه ریز مانند سیمان ویا میکروسیلیس که نرمی ریز دانگی ویا سطح ویژه آنها در آزمایشگاه توسط بلین سنج تعیین و با واحد های متداول  $cm^2/gr$ ،  $m^2/gr$ ... بیان می گردد. در این مقاله نحوه محاسبات اندازه قطریا شعاع دانه ها ومحاسبه تعداد دانه های سیمان ویا میکروسیلیس در یک گرم با معلوم بودن وزن مخصوص واقعی و بلین مصالح از طرق فرمول های ذیل قابل محاسبه می باشد، که یکایک پارامتر های این روابط در ذیل تعریف شده است. طریقه اثبات آنها در این مقاله بطور کامل تشریح شده است  $۲=شعاع ذراد سیمان$  یا هر ریز دانه دیگر بر حسب سانتی متر  $N=تعداد ذراد سیمان$  یا هر ریز دانه دیگر در یک گرم  $B=بلین$  یا نرمی ویا سطح ویژه ذرات بر حسب سانتی متر مربع بر گرم  $GS=وزن مخصوص ذراد جامد سیمان$  یا هر ریز دانه دیگر بر حسب گرم بر حسب سانتی متر مکعب

## کلمات کلیدی:

بلین، نرمی، وزن مخصوص، سیمان ومیکروسیلیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345915>

