

## عنوان مقاله:

بررسی روشهای آزمایش میزان جذب اب پلیمرهای سوپر جاذب برای کاربرد در بتن: مطالعه موردی پلیمرهای سوپر جاذب A-200

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

وحید رحیمی - کارشناس عمران رئیس هیئتمدیره شرکت نانوپودر بویا

قاسم میقانی - فوق لیسانس عمران سازه دانشگاه صنعتی شاهرود

علی کیهانی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشهای آزمایش میزان جذب اب پلیمرهای سوپر جاذب به عنوان مواد عمل آورنده داخلی در بتن مورد بررسی قرار خواهد گرفت به این منظور و برای انجام آزمایشات میدانی و عملی از پلیمرهای سوپر جاذب A-200 استفاده شد خاصیت جذب آب اینگونه از پلیمرها بدلیل وظیفه ای که آنها برای عمل اوری داخلی بتن دارند از اهمیت بالایی برخوردار است و آگاهی از میزان آن در طراحی مخلوط موثر می باشد برای تعیین میزان جذب اب روشهای زیادی وجود دارد که در اشاره خواهد شد در این تحقیق از دو روش الک و Tea bag استفاده شده است لذا در این مقاله پس از معرفی ساختار این مواد و ارائه روشهای آزمایشی به بیان نتایج بدست آمده پرداخته خواهد شد بررسی های این تحقیق نشان دادند که نتایج به دست آمده از روش الک به میزان جذب اب پلیمرها که از طرف تولید کننده اعلام شده است نزدیک بوده و دقت بیشتری دارند.

## کلمات کلیدی:

بتن، پلیمرهای سوپر جاذب A-200 ، عمل اوری داخلی، روش الک، روش Teabag

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113429>

