

## عنوان مقاله:

مقایسه بین روش های سنتی و مدرن عمل آوری و نگهداری بتن در شرایط آب و هوای گرم از دیدگاه هزینه و اجرا

## محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی مهدوی عادل - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

نعمت الله هرمزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

## خلاصه مقاله:

بدون شک برای به دست آوردن بتن هایی با مقاومت و کیفیت مطلوب باید بعد از انجام عملیات بتن ریزی شرایط مناسبی را جهت دسترسی به مقاومت و دوام مطلوب فراهم نمود که برای رسیدن به این هدف انجام مرحله عمل آوری و نگهداری ضروری است عمل آوری به مجموعه عملیاتی گفته می شود که بلافاصله بعد از عملیات بتن ریزی برای حفظ رطوبت و دمای بتن انجام می گیرد و جود دمای زیاد بتن و عواملیک ه باعث تبخیر شدید آب از سطح آن می شود می تواند خسارت بار باشد حتی می توان گفت دمای زیاد بتن به تنهایی نیز می تواند به بروز این شرایط کمک زیاد نماید معمولا وقتی دمای بتن از 32 درجه در هنگام بتن ریزی و یا زتا زمان گیرش تجاوز نماید شرایط هوای گرم حاصل می شود در اینجاست که می توان به اهمیت عمل آوری صحیح پی برد و بدین وسیله از افت کیفیت بتن جلوگیری نمود هدف از انجام این مقاله بررسی و مقایسه بین روش های سنتی و مدرن عمل آوری و نگهداری بتن در شرایط آب و هوای گرم از دیدگاه هزینه و اجرا می باشد در این مقاله عمل آوری کیورینگ به روش آبیاری با آب روش سنتی و عمل آوری با مواد غشایی روش مدرن نامیده می شود بررسی انجام شده بر روی 100 متر مربع سطح بتن ریزی پی رادیه در منطقه شهری و همچنین یک کانال بتنی آبیاری درخ ارج از شهر انجام گردیده است پس از بررسی و مقایسه انجام گرفته می توان چنین نتیجه گرفت که روش عمل آوری با آب برای سازه های درون شهری با سطح کار کم مناسب تر می باشد و عمل آوری با مواد غشایی شیمیایی برای سازه های خارج از شهر که دسترسی به آ کمتر است و همچنین طول کار زیاد است مانند کانال های آبیاری و زهکشی مناسب تر می باشد.

## کلمات کلیدی:

عمل آوری، روش آبیاری، روش غشایی، فیلم کیورینگ، غشای سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269947>

