

## عنوان مقاله:

شرایط لازم و چگونگی بتن ریزی در هوای گرم

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین بتن و هشتمین دوره مسابقات ملی بتن (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

مهدی خواجه پور - کارشناس ارشد عمران، سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

بتن ریزی در شرایط هوای گرم می تواند به بروز مشکلاتی در بتن تازه و سخت شده کمک نماید و معمولا به پایین آمدن کیفیت بتن سخت شده منجر می شود. در چنین شرایطی باید بتن ریزی متوقف گردد و در صورت نیاز به انجام عملیات بتن ریزی باید تدابیر خاصی اندیشیده شود تا خسارت های وارده به حداقل برسد و یا ایجاد گردد. تعریف و شناخت شرایط هوای گرم ، اثر خسارت بار این شرایط ، اثر عوامل تشدید کننده این خسارت ها ، راه حلهای فرار از حصول این شرایط ، توجه به نوع مصالح مصرفی از جمله مواردی است که در این تحقیق مورد بررسی قرار می گیرد. وجود شرایط هوای گرم در مناطقی از کشور ما بویژه در حاشیه خلیج فارس و دریای عمان و وجود شرایط خاصی مانند ایجاد خوردگی در میلگردهای بتن این شرایط را برای ما پر اهمیت می نماید و باید بدان توجه خاصی مبذول داشت . در این مقاله سعی گردیده نکات مد نظرآیین نامه بتن ایران به همراه توضیحات ضروری قید شود ، تا در عمل بتوان از آنها استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

بتن ریزی ، هوای گرم ، خوردگی ، میلگرد ، آیین نامه بتن ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640411>

