

## عنوان مقاله:

مدلسازی شرایط آب و هوایی نواحی جنوبی ایران بر اساس استانداردهای بین المللی در جهت طراحی بتنهای با دوام

## محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علیرضا خالو

پیام حسینی

## خلاصه مقاله:

شرایط آب و هوایی محل ساخت، اجرا و عملآوری بتن به شدت میتواند بر عملکرد کوتاه و طولانی مدت آن اثر گذار باشد. لذا در صورت عدم شناخت مناسب و کنترل شرایط محیطی ساخت، این شرایط به عنوان یک پارامتر اثر گذار بر ویژگیهای بتن عمل کرده و میتوانند مشکلات وسیعی از نظر مقاومتی و دوامی برای بتن ساخته شده فراهم آورند. از طرفی مناطق جنوبی ایران به دلیل مواجه شدن با اقلیمهای گرم، مرطوب و خشک دارای شرایط ویژه میباشند. با توجه به واقع شدن این مناطق در کنار خلیج فارس و دریای عمان و به سبب خورندگی بسیار بالای آب این مناطق، لزوم ساخت بتنی با دوام بسیار بالا بیش از پیش مد نظر قرار میگیرد. با توجه به مباحث مطرح شده، باید شرایط ساخت بتن در این مناطق ویژه آب و هوایی کنترل شود تا از تاثیر نامناسب پارامتر اقلیم بر ویژگیهای دوامی و مقاومتی بتن کاسته گردد. در این مقاله با بررسی شرایط آب و هوایی مناطق جنوبی ایران و بر اساس استانداردهای بینالمللی معتبر سعی گردیده تا شناسایی راهکاری مناسب در جهت تولید بتن در این مناطق ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

اقلیمهای گوناگون، ساخت، اجرا، عملآوری، بتن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68666>

