

عنوان مقاله:

دوام بتن (با نگرش خاص به شبکه آبیاری دشت تبریز)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تجربه های ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کوروش شفیعی - مدیر پروژه شبکه AMC دشت تبریز (آب منطقه ای آذربایجان شرقی)

غلامرضا مهددی پور نامدار - سرپرست نظارت مقیم شبکه AMC (مهندسین مشاور یکم)

محمد رضا محمودی مقدم - نماینده مجری طرح آجی چای (آب منطقه ای آذربایجان شرقی)

خلاصه مقاله:

دوام یکی از پارامترها ی مهم و اساسی در بتن خصوصاً در پروژه های آبی است که متاسفانه در کشور ما، به فراخور اهمیت وافر آن مورد توجه قرار نگرفته است. در اغلب موارد و در بیشتر پروژه ها ی اجرائی، آنچه که در کانون توجه قرار دارد مقاومت فشاری بتن و کارایی آن (روانی) می باشد و آزمایش شهای ذکر شده در مشخصات فنی فقط منحصر به انجام آزما یش مقاومت فشاری، اسلامپ و در مراحل بعدی کنترل طرح اختلاط و دانه بندی و کنترل دما در جهت تحقق دو پارامتر فوق الذکر است. حال آنکه یکی از مشخصه های بسیار مهم و تاثیر گذار در کیفیت و عمر مفید بتن، دوام آن می باشد. در این مقاله سعی شده است ضمن ارائه تعریفی جامع از دوام بتن، به آزمایش های استاندارد شده دوام و نیز پارامترها ی تاثیر گذار بر روی دوام اشاره شده و در خاتمه ضمن بی ان اقدامات انجام شده در ارتباط با کنترل کیفیت و دوام بتن در شبکه آبیاری و زهکشی دشت تبریز، نتیجه گیری و پیشنهادهای لازم ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

آزمایش شهای دوام، استانداردها، افت وزنی، دوام بتن، ذوب و یخبندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26179>

