

بهسازی مصرف سیمان و ماسه در بتن حجیم

بابک عالی نژاد^۱

چکیده:

طرح اختلاط بتن حجیم با توجه به حجم عظیم مصرف آن در سدهای بتنی بسیار حایز اهمیت است. روشی مناسب برای طرح اختلاط بتن حجیم که بتواند نیازهای طراحی، اجرایی و اقتصادی را برآورده سازد، می تواند باعث افزایش بهره‌وری، در صنعت سدسازی گردد. مقاله حاضر تلاشی جهت انتقال تجربیات به دست آمده در پروژه سد و نیروگاه کارون ۳ می باشد. ضمن آنکه شرح مختصری از وضعیت طرح و ساخت و اجرای بتن حجیم در این پروژه را نیز در برمی گیرد.

کلمات اصلی و مهم:

طرح اختلاط، بتن حجیم، ماسه، کارون سه، خمیر بتن و کلاسیفایر.

^۱ کارشناس دفتر فنی شرکت سابیر - کارگاه کارون ۳