

بررسی مشکلات اجرایی بتن در سواحل گرم خلیج فارس

مسعود اژدری- دانشجوی رشته کاردانی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان
علی افسر دلیر- دانشجوی رشته کارشناسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان
مهدی قربانی- دانشجوی رشته کارشناسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

چکیده:

با توجه به اهمیت ویژه تولید، اجرا و عمل آوری در مناطق جنوبی و با توجه به وجود انواع نمک ها و سولفات ها و همچنین هوای بسیار گرم این مناطق و نیز اهمیت استراتژیک فعالیت ها و پروژه های در دست احداث مناطق جنوبی ایران در این مقاله به بررسی مشکلات اجرایی بتن در این مناطق پرداخته و به ارائه راه حل های مناسب، اجرایی و نظریه برای تولید اجرا و عمل آوری بتن در مناطق ساحلی گرم خلیج فارس پرداخته می شود.

واژه های کلیدی: اوضاع طبیعی- عوامل آلوده کننده بتن- توصیه های مثبت

۱- مقدمه

کاوش و جستجو نشانگر آن است که پیرامون هیچ یک از مصالح ساختمانی به اندازه سیمان و بتن مباحث متنوع و بحث انگیز علمی و عملی صورت نگرفته است این فرآورده برای گروهی به عنوان بهترین مصالح و برای گروهی دیگر، همین بهترین فرآورده مسأله ساز است. در سال های اخیر سواحل گرم خلیج فارس بازار مهمی برای عرضه کالا و ارائه خدمات ساختمانی بوده است که دارای اهمیت بسزایی است با بررسی واقعیت ها مشخص می شود که پیمانکاران و مشاوران، اهمیت و تأثیر شرایط محلی و اقلیمی را در تهیه و ساخت بتن و نگهداری آن به خوبی درک نکرده اند.

۲- اوضاع طبیعی سواحل خلیج فارس و دریای عمان

سواحل خلیج فارس و دریای عمان به طور اعم در امتداد سلسله کوه های طاق دیسی قرار گرفته اند و از نوع دشتهای پست با کرانه گلی و بعضاً کوهستانی می باشد سواحل علیا خلیج فارس به تدریج توسط رسوبات آبرفتی رود های دجله و فرات و کارون پر می شود و به همین علت اراضی ماورای خرمشهر را صحرای نمکزار و بیابانی تشکیل می دهد، از آروند رود یک خط ساحلی پست و گلی رسوبی به طرف جنوب تا بندر بوشهر امتداد می یابد و در سواحل بندر عباس خط ساحلی از نوع ماسه یی سنگلاخی می باشد. سواحل ایران در قسمت شمالی خلیج فارس از مرز ایران و عراق تا بوشهر و اراضی داخل استان خوزستان از بسترهای متعلق به دوران چهارم زمین شناسی تشکیل شده که شامل ته نشینی آبرفتی و دشتهای ساحلی است.