

عنوان مقاله:

تحلیل سه بعدی سازه حوضچه های آبگیری

محل انتشار:

نهمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

زینب تورنگ - سرپرست گروه طراحی سازه ، شرکت مهندسین مشاوره هندسه پارس

مهدی حسینی نژاد - مدیر پروژه ، شرکت مهندسین مشاوره هندسه پارس

بهنام سعادت - طراح ، شرکت مهندسین مشاوره هندسه پارس

خلاصه مقاله:

حوضچه های آبگیر به منظور برداشت آب از دریا جهت مصارف آتش نشانی، تهیه آب شیرین، خنک سازی پالایشگاه ها و تاسیسات بزرگ صنعتی در نزدیکی ساحل ساخته میشوند. این حوضچه ها دارای سیستم های فیلتراسیون مختلفی میباشند و با توجه به نوع سیستم فیلتراسیون حجم آب ورودی، شکل و ابعاد این سازه ها متفاوت میباشد. تاکنون چند نوع از این حوضچه ها در ایران طراحی و اجرا شده است که از آنجمله می توان آبگیر پتروشیمی مبین، آبگیر پتروشیمی غدیر و آبگیر پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس را نام برد. در این مقاله به بررسی نکاتی که میبایست در تحلیل سه بعدی و طراحی سازه های حوضچه های آبگیر موردتوجه قرارگیرد به همراه تشریح تجربیات بدست آمده از تحلیل سه بعدی سازه حوضچه آبگیر ستاره خلیج فارس پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

حوضچه های آبگیر، تحلیل غیرخطی، نیروی برکنش، بارهای حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257124>

