

عنوان مقاله:

ارزیابی سکوهای ثابت دریایی تحت اثر نیروهای جانبی با استفاده از آنالیز پوش اور

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مازیار جهانگیری - کارشناس ارشد سازه های دریایی دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده عمران

سعید مظاهری - استادیار موسسه ملی اقیانوس شناسی و استاد مدعو دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده عمران

باقر ذهبیون - استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده عمران

خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز فراوان جهان امروز به انرژی، سکوهای دریایی بی شماری در نقاط مختلف جهان در حال فعالیت هستند، بسیاری از این سکوها یا به پایان دوره طرح خود رسیده اند یا در طول دوران فعالیت خود شاهد تغییراتی در سازه و قسمت های مختلف خود بوده اند. به همین دلیل در سال های اخیر، بویژه بواسطه وقوع حوادثی چون شکست سکو های دریایی تحت تاثیر طوفان های سهمگین دریایی، نیاز و ضرورت ارزیابی مجدد سکوهایی که دارای شرایط خاصی هستند، بیش از پیش مورد توجه قرار گرفت تا آنجاییکه در استانداردهای مختلف، از جمله استاندارد API فصل هفدهم، استانداردها و معیارهای جدیدی برای انتخاب و ارزیابی سکوهای دریایی تعیین شد. در این تحقیق سعی شده تا با تشریح مفاهیم مرتبط با فرایند ارزیابی سکوهای دریایی با استفاده از آنالیز پوش اور، به ارزیابی دو سکوی فعال در خلیج فارس پرداخته شود و درباره قابلیت ادامه فعالیت آنها با توجه به نتایج بدست آمده از آنالیز اظهار نظر شود. در نهایت با انجام آنالیز پوش اور و مقایسه آن با معیارهای آیین نامه API نشان داده می شود که این دو سکو قابلیت ادامه فعالیت را دارا می باشند

کلمات کلیدی:

آنالیز پوش اور، نسبت مقاومت ذخیره، نیروی جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511225>

