

## عنوان مقاله:

سامانه سرپرستی و گردآوری امواج دریا از طریق (اسکادا) در سکوهای نفتی خلیج فارس

## محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرشید ابراهیمی اوردکلو - کارشناسی ارشد عمران رودخانه و دریا، بخش ساخت و اجرا شرکت بین المللی پتروبراسان (مدیر سایت دریا پروژه اسکادا)

اصغر بهلولی - دکترا سازه های هیدرولیکی، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران- موسسه ژئوفیزیک

علیرضا قائمی - کارشناسی ارشد عمران سازه های هیدرولیکی، مدیر عامل شرکت بین المللی پتروبراسان

مسعود منتظری نمین - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران- دانشکده عمران

## خلاصه مقاله:

سکوهای نفتی واقع در خلیج فارس متاثر از شرایط جوی و دریایی بخصوص آن منطقه می باشند. در مباحث طراحی سازه های دریایی و دریانوردی اندازه گیری پارامترهای دریایی و وجود یک سیستم آنلاین و یکپارچه در میادین نفتی جهت ثبت این اطلاعات از اهمیت بالایی برخوردار است. در این تحقیق امکان نصب تجهیزات اندازه گیری امواج دریا بر روی سکوهای نفتی و یکپارچه سازی آن با تجهیزات اسکادای موجود در میادین نفتی بررسی شده است. با اجرایی شدن این طرح در مختصات سکوهای نفتی با استفاده از روشهای محاسباتی نرم پیشبینی وضعیت امواج طی چند روز آینده با دقت بیشتری امکان پذیر خواهد بود و در دراز مدت جهت بهبود مدارک مهندسی پایه طراحی سازه های دریایی می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

موج دریا، موج سنج، خلیج فارس، سکو نفتی، اسکادا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1509948>

