

## عنوان مقاله:

تحلیل دور نمای صنعت فراساحل ایران و جهان

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد مهدی آبابی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمد جواد کتابداری - دانشیار، دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمد رضا بابایی زارچ - کارشناس ارشد، دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

امروزه با کمبود ذخایر نفت و گاز در خشکیها و نواحی کم عمق ساحلی، کشف و استخراج در آب های عمیق فراساحلی به چالشی بزرگ برای این صنعت تبدیل شده است. لذا صنعت فراساحل به منظور استخراج نفت غیرقابل دسترس نواحی ای که با فن آوری های موجود نمی توان از آن ها بهره برداری کرد، به پیشرفت پیوسته در فن آوری های جدید نیازمند است. در این راستا گاهی با دانش فعلی هزینه های استخراج غیر قابل توجیه است. از یکطرف بسیاری از سازه ها در آب های عمیق سرتاسر جهان قبلا نصب و از طرف دیگر بسیاری از میدان های نفتی و گازی جدید در آب های فرازرف کشف شده اند. اغلب این میدان ها کوچک هستند و در حال حاضر توسعه اقتصادی آن ها برای مهندسان این صنعت نیاز به بررسیهای بیشتر دارد. این مسائل باعث آغاز توسعه سازه های فراساحلی و راهکارهای جدید شده است. بسیاری از این سازه ها به لحاظ ابعاد بسیار بی نظیرند و طراحی اقتصادی و موثر و نصب آن ها چالشی برای مهندسان فراساحلی است. صنعت فراساحل دنیا با سرعت شگفت انگیزی در حال پیشرفت است. کشف میداین بزرگ نفت و گاز در نقاط عمیق دریای خزر نیاز به دانش فنی و تکنولوژی فراساحل را در کشور ر ایجاب نموده است. لذا باید خود را با فن آوریهای جدید فراساحلی تجهیز کنیم تا از قافله این صنعت در دنیا عقب نمانیم. در این تحقیق دورنمای این صنعت در ایران و جهان مورد موشکافی قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

استخراج نفت و گاز، سکوهای شناور، تکنولوژی فراساحل، توسعه اقتصادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473512>

