

عنوان مقاله:

تعیین عوامل موثر در خرابی سکوهای دریایی و بررسی آتش سوزی و مدلسازی آن در سکوهای دریایی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پری ناز همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

حسن صیادی - استادیار دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

محمد دقیق - دکترای سازه های دریایی از دانشگاه دلف هلند

خلاصه مقاله:

حوادث دریایی تاثیر به سزایی در خرابی سکوهای دریایی دارد در این مقاله با تقسیم بندی سکوهای دریایی به سه گروه و بررسی انواع خرابی ایجاد شده، عواملی که باعث خرابی در آنها می شوند شناسایی کرده و با توجه به آمار موجود آنها را دسته بندی نموده آنگاه احتمال خرابی آماری را برای سکوها محاسبه کرده و سپس به بررسی آتش سوزی (Fire) که پس از نشت مخازن (Blowout) مهمترین خطر برای سکوهای ثابت که در خلیج فارس ایران هستند پرداخته می شود و در نهایت پس از مدلسازی و حل ریاضی و عددی معادلات آن و مدلسازی آن در نرم افزار مربوطه، نحوه انتشار گرمای آتش و تاثیر عوامل مختلف انتقال گرما و حرارت بر روی سکوها بررسی میگردد.

کلمات کلیدی:

خرابی ، مدلسازی آتش ، حوادث دریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7058>

