

## عنوان مقاله:

مدل ریاضی خزش یکنواخت یک شاخه لوله حفاری قائم تحت فشار داخلی - خارجی و کوپل پیچشی با شار حرارتی شعاعی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سیستم های مکانیکی و نوآوری های صنعتی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

بهروز آرین نژاد - عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

سینا غلامی - کارشناسیو احد طراحی اداره مهندسی شرکت نفت مناطق مرکزی

## خلاصه مقاله:

بررسی پدیده خزش در لوله ها به دلیل کاربرد های متنوع دار صنعت به ویژه در stand های حفاری از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این مقاله با دیدگاه ماکرو با بهره گیری از فنون تولی آریتوس در تحلیل تنش خزشی و مدل سازی رفتار آلیاژ با مدل رات و نظریه پیچش صنعت و نفت و تعریف تابع تنش منفرد براتل به بررسی نرخ کرنش های شعاعی و محیطی همچنی نمرخ کرنش برشی در یک شاخه لوله قائم حفاری دارای شار حرارتی با توانایی استحاله از طریق حل دقیق پرداخت همی شود.

## کلمات کلیدی:

خزش یکنواخت، لوله قائم حفاری تحت فشار داخلی خارجی کوپل پیچشی، شار حرارتی شعاعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329079>

