

موضوع سخنرانی:

Offshore Pipeline Failure

خرابی های خطوط لوله فراساحل

علی شقاقی مقدم

استادیار مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

هفتمین کنفرانس بین المللی لوله و خطوط انتقال نفت و گاز

سالن همایش های بین المللی شهید بهشتی

۲۱ آذر ماده ۱۳۹۵ ساعت ۹:۳۰-۱۰

چکیده:

انتقال هیدروکربن های استخراج شده از میادین از طریق خطوط لوله صورت پذیرفته که نگهداری و تعمیرات آنها نقش مهمی در اقتصاد نفتی دارا می باشد. در خطوط لوله ایجاد شده خرابی های متعددی در زمان پیش راه اندازی و بهره برداری گزارش شده است. بعد از گزارش هر گونه خرابی در خط لوله، عملیات متناسب جهت برطرف کردن آن می باست انجام شود تا مجددا خط به سرویس برگردد. بررسی علل خرابی، روش های شناسایی خرابی و تکنیک های تعمیر آنها از جمله موارد بسیار مهمی می باشند که بایستی بدرستی اتخاذ گردند تا خط آسیب دیده در کمترین زمان ممکن به سرویس بازگردد. هدف از سخنرانی به این صورت می باشد که تجربیات موجود در مورد خرابی های خطوط لوله مورد بررسی قرار گیرد. علل خرابی بررسی شده و روش های نوین برای شناسایی و تعمیر خرابی ها مورد بحث قرار گیرند. بطور خلاصه موارد زیر در سخنرانی مطرح می گردند:



- میدان‌های مشترک گازی در پارس جنوبی و انتقال گاز ترش به پالایشگاه‌ها
- بررسی خطوط انتقال گاز ترش و شرایط محیطی موجود
- گزارشی از مهمترین تجربیات خرابی‌های موجود در خطوط انتقال گاز ترش
- اثرات خرابی در بهره‌برداری خطوط انتقال گاز
- بررسی عوامل حاکم بر ایجاد خرابی‌ها در خطوط انتقال گاز
- روش‌های نوین جهت شناسایی عیوب موجود در خطوط انتقال گاز
- بررسی تکنیک‌های موجود در زمینه رفع عیوب و بررسی مزایا و معایب آنها
- معرفی استانداردهای موجود در زمینه خط انتقال گاز فراساحل

خلاصه سوابق علمی و اجرایی ارائه دهنده (ارائه دهندگان):

- دکتری مکانیک (دانش آموخته دانشگاه‌های صنعتی شریف و صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)
- دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه کالابریا در ایتالیا
- دارای مقالات ژرنالی و کنفرانسی در زمینه خط لوله و مکانیک شکست
- مقاله برتر در ششمین کنفرانس مهندسی خط لوله، ۱۳۹۴
- تولید مدارک مختلف طراحی و مهندس در زمینه خط لوله
- شرکت در عملیات مختلف اجرایی در زمینه نصب و پیش‌راه اندازی خط لوله