

مدیر مسئول

اسحق رویور

جانشین مدیر مسئول

منصور صفایی فر

مدیر فنی

محسن خجسته مهر

شورای سیاست گذاری

دکتر حجت الله غنیمی فرد	مهندس عبدالمحمد دلپوش
مهندس بهمن سروشی	دکتر عباس خنیفر
دکتر علی محمد علی عمادی	مهندس پرویز نوری
دکتر حسن امیری بختیار	مهندس غلام عباس جوکار
مهندس غلام عباس جوکار	مهندس محمود محسن پوریان

هیأت تحریریه

هرمز قلاوند	لاله حسینی عباسی	محمد جمشیدزاد
شهرام شرکتی	هادی خلیلی	مهدی بحرینی
علیرضا منتهایی	مریم خرم	مهدی شاه حسینی
وحید دخانی	سید تقی ایطی	احسان خامه چی
مهدی تدینی	بهروز شاکر شیران	محمد رضا عادل زاده

دبیرخانه

نگین حجازی / نرگس خیری / فرح جلیلی

ویراستار فنی

راضیه یاسری

گروه گرافیک

مدیر هنری: مرتضی شجاعی
طراحی بونیفورم و صفحه آرای: محمدرضا وکیلان
طرح جلد: فرزاد فردوسی

چاپ و توزیع

ایده نوین فردا / حمید مهربان

نشانی

تهران - خیابان حافظ - خیابان رودسر - پلاک ۱۶
مرکزی سوم شرکت ملی نفت ایران - طبقه اول
درباره نشریه فنی تخصصی
تلفکس: ۸۸۹۴۳۶۷۹
نمابر: ۸۸۹۴۳۶۰۱
وب سایت: www.nioc.ir
ایمیل: ekteshaf-tolid@nioc.ir
pr.fanikhasosi.nioc@gmail.com

مخاطبان ارجمند

- استفاده از مطالب این ماهنامه با ذکر منبع مجاز است.
- مطالبی که در ماهنامه اکتشاف و تولید به چاپ می رسد، لزوماً بیانگر نظرات این ماهنامه نیست.
- این ماهنامه متعلق به شمامت و از همکاری کلیه کارشناسان صنایع بالادستی استقبال می کنیم.
- از نویسندگان، پژوهشگران و مترجمان دعوت می شود با ارسال آثار خود ما را در بهبود ماهنامه یاری رسانند.

سرفصل های ویژه

- ۲ **صنعت نفت، پیشران توسعه اقتصادی کشور**
با نگاهی به برنامه پنجم توسعه، سند چشم انداز بیست ساله و استراتژی کشورهای صنعتی
- ۴ **صیانت از منابع انرژی؛ ضرورت امروز، نیاز فردا**
- ۶ **بیش از ۱۷/۵ میلیارد دلار واگذاری در صنعت نفت تا نیمه اول سال ۸۸**
- ۸ **بررسی میزان اتلاف منابع انرژی در فرآیند تبدیل، انتقال و توزیع برق کشور و راه کارهای اصلاح آن**
- ۱۶ **چالش ها و راه کارهای مدیریت بهینه و برداشت صیانتی از مخازن گاز میعانی**
- ۲۱ **اصول مدیریت مخازن در راستای تولید پایدار**

۲۵ **بررسی اهمیت، چالش ها و ویژگی های مخازن گازی زغال سنگ (CBM)**

۲۹ **پژوهشگاه صنعت نفت**

۳۴ **جذب سرمایه، کلید دست یابی به اهداف سند چشم انداز**

اخبار

۳۷ **ویژه • داخلی • خارجی • تکنولوژی**

مقالات

- ۴۶ **مدل سازی رخساره های توسط شبکه های عصبی CL و LVQ در یکی از میداین گازی جنوب ایران**
- ۵۲ **بررسی تأثیر ذرات نانو رس مونت موریلونیت بر زل پلیمرهای مورد استفاده در عملیات انسداد آب در مخازن نفت**
- ۵۷ **امکان سنجی استفاده از آزمایش جریان منفذی سیال برای تخمین پارامترهای یک مخزن گازی**
- ۶۳ **کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در تحلیل نتایج اسید کاری های انجام شده در یکی از میداین جنوب غرب ایران**
- ۷۰ **به دست آوردن فشار متوسط مخزن با استفاده از اطلاعات تولیدی، بدون نیاز به بستن چاه**

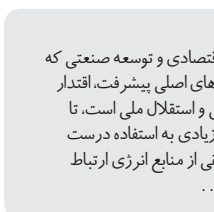
۷۳ **پیش بینی زمان میان گذر با استفاده از تئوری پرکولاسیون**

۷۷ **فراخوان سرفصل های ویژه**

۷۹ **بخش انگلیسی**



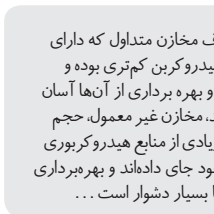
نگاه نوسند چشم انداز ۲۰ ساله کشور به صنعت نفت، در نوع خود تبیین کننده «راهبردی نوین» در عرصه نفت کشور است. نگرشی که جانمایه آن خروج از نگاه "بنگاه اقتصادی" به صنعت نفت و حرکت در جهت تفکر "پیشران توسعه اقتصادی" کشور است....



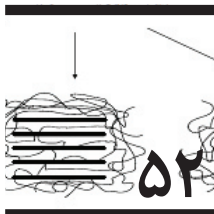
رشد اقتصادی و توسعه صنعتی که از پایه های اصلی پیشرفت، اقتدار سیاسی و استقلال ملی است، تا اندازه زیادی به استفاده درست و منطقی از منابع انرژی ارتباط دارد ...



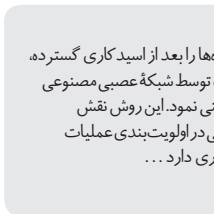
با پیچیده تر شدن ساختار مخازن و نیاز به رویکرد ازدیاد برداشت برای نگاهداشت سطح تولید میداین، استفاده از مدیریت مخزن برای تسریع در تصمیم گیری و صیانت از آنها ضروری است ...



بر خلاف مخازن متداول که دارای حجم هیدروکربن کمتری بوده و توسعه و بهره برداری از آنها آسان می باشد، مخازن غیر معمول، حجم بسیار زیادی از منابع هیدروکربوری را در خود جای داده اند و بهره برداری از آنها بسیار دشوار است ...



یکی از روش های شیمیایی متداول برای جلوگیری از تولید آب اضافی در چاه های نفت و گاز، استفاده از زلهای پلیمری است. امروزه این روش به طور گسترده ای در جهان به کار گرفته شده و نتایج موفقیت آمیزی به همراه داشته است



دبی چاهها را بعد از اسید کاری گسترده، می توان توسط شبکه عصبی مصنوعی پیش بینی نمود. این روش نقش به سزایی در اولویت بندی عملیات اسید کاری دارد ...

