

۱۴۹۷۴۴۸

آزمون‌ها و ارزیابی نفت خام



هیأت علمی مرکز آموزش مشاوران  
آزمای نفت ایرانینان

آزمون‌ها و ارزیابی نفت خام / هیأت علمی مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایرانیان

تهران: دوره ۱۳۹۶ / شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۶۵-۰۸-۳

موضوع: نفت، Petroleum / نفت - پالایش، Petroleum - Refining

رده بندی دی‌سی: ۶۵۰/۵

رده بندی کنگر: ۴۹۶/۳/۵/۳/۸۷۰/۳/۵

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۲۱۳۱

آزمون‌ها و ارزیابی نفت خام / هیأت علمی مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایرانیان

ناشر: هورمزد / نوبت چاپ: اول، بهار ۱۳۹۶ / شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۶۵-۰۸-۳

تعداد: ۱۰۰۰ نسخه / طراحی جلد: خاطره باقری راد

نشانی: میدان انقلاب، خ جمالزاده جنوبی، نرسیده به جمهوری، پلاک ۷۸،

واحد ۱۷ و ۱۹ تلفن: ۶۶۱۲۵۱۲۶

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

## فهرست

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| ۵  | پیشگفتار.....                                     |
| ۷  | ۱- ارزیابی نفت خام.....                           |
| ۸  | ۲- وزن ویژه (sp. gr) نفت خام.....                 |
| ۸  | ۳- نقطه ریزش نفت خام.....                         |
| ۱۰ | ۴- کرانه نفت خام.....                             |
| ۱۱ | ۵- فشار پدیده اندلشی نفت خام.....                 |
| ۱۳ | ۶- میزان گوگرد نفت خام.....                       |
| ۱۸ | ۷- محتوای نیتروژن نفتی خام.....                   |
| ۱۹ | ۸- آب، رسوب و نمک در بندهای خام.....              |
| ۲۳ | ۹- عدد اسیدی نفت خام.....                         |
| ۲۴ | ۱۰- آنالیز اجزاء یا برشها- تقطیر TBP نفت خام..... |
| ۲۶ | روش های استاندارد برای ارزیابی نفت خام.....       |
| ۲۷ | منابع.....                                        |

## پیشگفتار

امروزه صنعت کشور در مسیر توسعه مهندسی و فناوری با سرعت فزاینده‌ای روبه پیشرفت بوده و همگام با توسعه اقتصادی با بسیاری از کشورهای پیشرو در صنایع مختلف و حوزه‌های مربوط به فناوری‌های نوین در حال رقابت هست. این امر صرفاً با تلاش و جدیت مداوم متخصصان و کارشناسان پرافتخار ایرانی در این مهروموم‌ها محقق گردیده و جز با بهره‌مندی از دانش به روز جهانی در زمینه‌های تخصصی مختلف در صنعت قابل حصول نبوده است. از این رو بهره‌گیری از کارشناسان داخلی از دانش و تجربه جهانی بالأخص در حوزه مهندسی مدیریت در عرصه صنایع پیشتاز به‌ویژه نفت، گاز و پتروشیمی است ضروری و واجب به شمار می‌آید.

بنابراین ضروری است که کلیه کارشناسان کشور علاوه بر تحصیلات آکادمیک و عالی در زمینه‌های تخصصی مربوط به صنایع نفتی، در دوره‌های آموزشی مختلف (اعم از کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت) و در کلیه حوزه‌های تخصصی مربوطه شرکت نموده تا علاوه بر دراختیارداشتن جوانب اصولی و فنی در زمینه کارشناسی مربوط به خود، با کلیه جنبه‌های عملی و کاربردی و همچنین استانداردهای تخصصی مربوطه و نیز بسترهای آموزشی که امروزه جز لاینفک کلیه فرآیندهای مهندسی محسوب می‌گردد آشنا گردیده و تسلط لازم را به دست آورند. در این راستا شرکت موفق به اخذ تأییدیه مرکز آموزشی همکار به شماره مدرک ۳۲/۲۱۷/ر از سازمان ملی استاندارد ایران گردیده است.

بر این اساس مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایرانیان با همکاری دانشگاه علم و صنعت ایران، شهید بهشتی و... اقدام به برگزاری دوره های مشترک تخصصی در کلیه زمینه های مربوط به صنعت نفت، گاز و پتروشیمی نموده است تا علاوه بر استفاده از بستر دانشگاهی جهت بهره ندی از دانش و تجارب اساتید محترم دانشگاهی کشور، کلیه کارشناسان و متخصصان داخلی را با انواع فعالیت های مهندسی و مدیریتی و نیز آخرین فناوری های روز جهانی به صورت کاملاً کاربردی آشنا نماید. این دوره های آموزشی، کلیه زمینه های مربوط به صنایع نفتی اعم از مهندسی فرآیند، خدمات آزمایشگاهی، فرآیندهای ساخت، اصول راه اندازی، بررسی فنی و کیفیت را پوشش داده و کارشناسان گرامی را با دنیه استاندهای کاربردی، جوانب مهندسی و حتی نرم افزارهای مربوطه به سرر دامل شناسی سازد.

**مرکز آموزش مشاوران آزمای نفت ایرانیان**