

«آشنایی با نحوه عملکرد سیستم‌های اندازه‌گیری نفت خام، فراورده‌های نفتی و گاز مایع به روش ایستا و پویا»

مؤلف: مهندس سیدرضی طباطبایی زاده

ناشر: شرکت نفت فلات قاره ایران

اهمیت و حساسیت سیستم‌های اندازه‌گیری در صادرات و واردات مواد نفتی و جذب مشتریان خارجی که فروش به صرفه و اقتصادی مواد نفتی را به دنبال دارد و نیز جلوگیری از مغایرت‌های احتمالی در تحویل و تحول و مبادلات بین شرکت‌ها و پالایشگاه‌ها و مدیریت‌های تابعه وزارت نفت، زمینه بهینه‌سازی و انتخاب و تجهیز به سیستم‌های اندازه‌گیری کارآمد و دقیق که حفظ منافع کشور را به دنبال داشته باشد، طلب می‌نماید.

با توجه به مطالعاتی که در زمینه انتخاب سیستم‌های اندازه‌گیری سطح مایع کارآمد و کم هزینه که بتواند جایگزین سیستم‌های پرهزینه PD متر و Turbine متر گردد، انجام شد و نیز پیگیری ساخت فلومترهای

اهلتراسونیک در ستاد حمایت از تولیدات داخلی وزارت نفت، نیاز به یک مجموعه آموزشی و عملی احساس شد که بتواند جوابگوی نیازهای عملیاتی باشد.

در این کتاب مباحث آشنایی با نحوه عملکرد سیستم‌های اندازه‌گیری نفت خام، فراورده‌های نفتی و گاز مایع به روش ایستا و پویا در ۸ فصل زیر فراهم آمده است:

- اندازه‌گیری مخازن ساحلی
- مقدمه‌ای بر روش‌های اندازه‌گیری پارامترهای مخازن
- وسایل سنجش جریان حرکت مایع یا فلو کنتورهای نفتی و صحت کار آنها
- فلومترهای مافوق صوت
- اندازه‌گیری محموله کشتی‌های نفتکش
- نمونه‌گیری و آزمایش کیفی مواد نفتی
- کسر تخلیه مواد نفتی



آشنایی با نحوه عملکرد سیستم‌های اندازه‌گیری نفت خام، فراورده‌های نفتی و گاز مایع

به روش ایستا و پویا

