

### به نام خدا

یکی از مهم‌ترین صنایعی که تأمین انرژی در تمام زمینه‌ها را برای افراد بشر دارد، صنایع استخراج و پالایش نفت خام است. محصولات مشتق شده از نفت مهم‌ترین منبع انرژی برای صنعت و زندگی روزمره می‌باشد. نفت همچنین به عنوان ماده خام برای بسیاری از محصولات شیمیایی از قبیل پلاستیک‌ها، رنگ‌ها و وسایل آرایشی و تزئینی بکار برده می‌شود. با توجه به حجم نفتی که در ایران وجود دارد، نفت زیادی به محیط زیست وارد می‌شود که آلودگی‌هایی را به وجود می‌آورد و برای محیط زیست و سلامت انسان و موجودات زیان آور است. این آلودگی‌ها از طریق خطوط لوله‌های نفت، مخازن، جایگاه‌های سوخت‌گیری، وسایل حمل و نقل نفت، خطاهای انسانی و حوادث ناخواسته به محیط زیست وارد شده و آلودگی‌هایی را به وجود می‌آورد. برای حذف آلودگی‌های نفتی روش‌های متعددی پیشنهاد شده است. در این کتاب سعی شده است منابع تولید فاضلاب و روش‌های تصفیه فاضلاب و لجن پالایشگاه‌های نفت بیان گردد.

مطالب این کتاب جهت متخصصین و مهندسان تصفیه فاضلاب صنعتی و همچنین دانشجویان رشته‌های مهندسی بهداشت محیط و مهندسی محیط زیست مفید می‌باشد. بدیهی است این کتاب ممکن است نواقصی داشته باشد، امید است خوانندگان با تذکر اشتباهات، ما را در ارائه کتاب بهتر در چاپ‌های بعدی یاری نمایند.

نویسنده‌گان

مهرماه ۱۳۹۲ شمسی