

فهرست مطالب

۴.....	سخن ناشر.....
۶.....	مقدمه.....
۷.....	علائم اختصاری.....
۲۵.....	تمرین‌های فصل اول.....
۴۳.....	تمرین‌های فصل دوم.....
۷۱.....	تمرین‌های فصل سوم.....
۹۹.....	تمرین‌های فصل چهارم.....
۱۰۹.....	تمرین‌های فصل پنجم.....
۱۱۹.....	تمرین‌های فصل ششم.....
۱۳۵.....	تمرین‌های فصل هفتم.....
۱۶۱.....	تمرین‌های فصل هشتم.....
۱۷۱.....	تمرین‌های فصل نهم.....
۱۷۷.....	تمرین‌های فصل دهم.....
۱۹۳.....	تمرین‌های فصل یازدهم.....
۲۲۷.....	تمرین‌های فصل دوازدهم.....
۲۷۱.....	تمرین‌های فصل سیزدهم.....
۳۳۱.....	تمرین‌های فصل چهاردهم.....
۳۴۵.....	تمرین‌های فصل پانزدهم.....
۳۵۹.....	تمرین‌های فصل شانزدهم.....
۳۷۳.....	تمرین‌های فصل هفدهم.....

مقدمه

درس خواص سیالات مخازن هیدروکربوری از مهم‌ترین دروس اصلی رشته‌ی مهندسی نفت است که تمامی گرایش‌های این رشته ملزم به گذراندن این درس می‌باشند. با توجه به این‌که کتاب خواص سیالات مخازن هیدروکربوری - تألیف ویلیام مک‌کین - یکی از منابع بی‌نظیر در مبحث خواص سیالات در دنیا می‌باشد و همچنین نظر به این‌که عمده سؤال‌های درس خواص سیالات آزمون کارشناسی ارشد از سرفصل‌های کتاب مذکور طرح می‌شود، بر آن شدیم تا با تشریح مسائل کتاب یادشده منبع مناسبی برای آزمون‌های دانشگاهی و غیردانشگاهی مهیا کنیم.

هرچند در راه تألیف این اثر که برای اولین بار در جهان منتشر می‌گردد، به‌عنوان اولین تجربه، مشکلات و مشقت‌های زیادی را متحمل شدیم. اما اکنون که به لطف پروردگار بر این مشکلات فائق شدیم خدا را شاکریم.

بر خود وظیفه می‌دانیم که از اساتید و دوستان عزیز و گرانقدر آقایان دکتر سیروس قطبی، دکتر مسعود ریاضی، دکتر سعید جمشیدی، دکتر حمیدرضا نصریانی، مهندس ایمان حسنی و سرکار خانم دکتر ترانه جعفری بهبهانی که در تهیه‌ی این کتاب همکاری نمودند تشکر و قدردانی می‌کنیم، همچنین مراقب تشکر و قدردانی خود را از جناب آقای علی‌اکبر حائری، مدیر محترم انتشارات ستایش که نهایت مساعدت را در انتشار این کتاب مبذول نمودند. ابزار می‌داریم.

لازم به‌ذکر است که علی‌رغم نهایت دقت که در آماده‌سازی این اثر به‌کار رفته‌است، ولی کتاب حاضر نیز مانند دیگر آثار خالی از اشکال نیست، امیدواریم اساتید فن و خوانندگان محترم با ارسال راهنمایی‌ها و پیشنهادهای خود به انتشارات ستایش ما را در جهت رفع نقایص احتمالی این اثر یاری دهند.