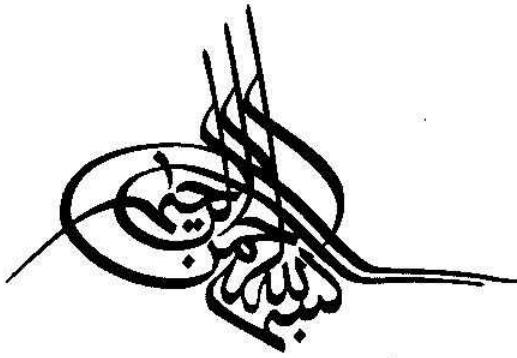


۱۴۶.۷۳۲



کتاب آزمون مهندسی نفت آزمون اول سال ۹۳  
سری کتاب‌های کمک آموزشی کارشناسی ارشد

مجموعه مهندسی نفت

مؤلف: سرپرست گروه مولفان دکتر مجید سیاری

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | سیاری، مجید (۱۳۵۴)                                                                      |
| عنوان               | کتاب آزمون مهندسی نفت آزمون اول ۹۳                                                      |
| مشخصات نشر          | تهران: مشاوران صعود ماهان، ۱۳۹۵                                                         |
| مشخصات ظاهری        | ۸۰ ص                                                                                    |
| فروست               | سری کتاب‌های کمک آموزشی کارشناسی ارشد                                                   |
| شابک                | ۳ - ۵۵۵ - ۳۸۹ - ۶۰۰ - ۹۷۸                                                               |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیبای مختصر                                                                             |
| یادداشت             | این مدرک در آدرس <a href="http://opac.nfal.ir">http://opac.nfal.ir</a> قابل دسترسی است. |
| شناسه افزوده        | :                                                                                       |
| رده‌بندی دیویی      | :                                                                                       |
| شماره کتابشناسی ملی | ۴۴۸۱۲۹۶ :                                                                               |



کتاب ..... کتاب آزمون مهندسی نفت آزمون اول سال ۹۳  
مدیر مسئول: ..... هادی سیاری، مجید سیاری  
مؤلف: ..... سرپرست گروه مولفان دکتر مجید سیاری  
ناشر: ..... مشاوران صعود ماهان  
مسئول تولید محتوا: ..... سمیه بیگی  
نوبت و تاریخ چاپ: ..... اول / ۹۵  
تیراژ: ..... ۱۰۰۰ جلد  
قیمت: ..... ۰/۰۰۰ ریال  
شابک: ..... ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۹-۵۵۵-۳

انتشارات مشاوران صعود ماهان: خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰، طایفه مطهری،

روبروی قنادی هتل بزرگ تهران، جنب بانک ملی، پلاک ۱۰

تلفن: ۴-۸۸۱۰۰۱۱۳

# سخن ناشر

«ن والقلم و ما یسطرون»

کلمه نزد خدا بود و خدا آن را با قلم بر ما نازل کرد.

به پاس تشکر از چنین موهبت الهی، مؤسسه ماهان درصدد برآمده است تا در راستای انتقال دانش و مفاهیم با کمک اساتید مجرب و مجموعه کتاب آموزشی خود برای شما داوطلبان ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد، گام مؤثری بردارد. امید است تلاش‌های خدمتگزاران شما در این مؤسسه پایه‌گذار گام‌های بلند فردای شما باشد.

مجموعه کتاب‌های کمک آموزشی ماهان به‌منظور استفاده داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد سراسری و آزاد تألیف شده‌اند. در این کتاب‌ها سعی کردیم با بهره‌گیری از تجربه اساتید بزرگ و کتب معتبر داوطلبان را از مطالعه کتاب‌های متعدد در هر درس بی‌نیاز کنیم.

دیگر تألیفات ماهان برای سایر دانش‌آموزان به صورت ذیل است.

● مجموعه کتاب‌های ۸ آزمون: شامل ۴ مرحله کنکور کارشناسی ارشد ۵ سال اخیر به همراه ۳ مرحله آزمون تألیفی ماهان همراه با پاسخ تشریحی می‌باشد که برای آشنایی با نمونه سوالات کنکور طراحی شده است. این مجموعه کتاب‌ها با توجه به تحلیل ۳ ساله اخیر کنکور و بودجه‌بندی مباحث در هر کتاب از دروس، اطلاعات مناسبی جهت برنامه‌ریزی درسی در اختیار دانشجو قرار می‌دهد.

● مجموعه کتاب‌های کوچک: شامل کلیه نکات کاربردی در تشریحات مختلف کنکور کارشناسی ارشد می‌باشد که برای دانشجویان جهت جمع‌بندی مباحث در ۲ ماهه آخر قبل از کنکور مفید است.

بدین‌وسیله از مجموعه اساتید، مولفان و همکاران محترم خانواده بزرگ ماهان که در تولید و به‌روزرسانی تألیفات ماهان نقش مؤثری داشته‌اند، صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نماییم.

دانشجویان عزیز و اساتید محترم می‌توانند هرگونه انتقاد و پیشنهاد درخصوص تألیفات ماهان را از طریق سایت ماهان به آدرس [mahan.ac.ir](http://mahan.ac.ir) با ما در میان بگذارند.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

فهرست

عنوان

صفحه

آزمون مهندسی کامپیوتر ----- ۱

پاسخنامه مهندسی کامپیوتر ----- ۱۸

www.ketab.ir