

نفت

دکتر آفرندگان:

رامان روشن‌علی

دانش‌آموز پایه‌ی چهارم دبستان دکتر محمدشفیعی

مانی حامدیان اصفهانی

دانش‌آموز پایه‌ی چهارم دبستان دکتر محمدشفیعی

سرشناسه	:	روشن‌علی، رامان، ۱۳۸۸-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	:	نفت/ گردآورندگان رامان روشن‌علی، مانی حامدیان اصفهانی.
مشخصات نشر	:	اصفهان: امیرفدک، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۷۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۳-۶۴۴۶-۳۴-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
موضوع	:	نفت -- ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع	:	Petroleum -- Juvenile literature
موضوع	:	نفت -- فرآورده‌ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع	:	Petroleum products -- Juvenile literature
شناسه افزوده	:	حامدیان اصفهانی، مانی، ۱۳۸۸-، گردآورنده
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ ۹۷/۳/۲۸۷۰ TN
رده بندی دیویی	:	[ج ۱۸۸۳/۲۸]
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۴۵۲۶

انتشارات امیر فدک: اصفهان- خیابان هشت بهشت غربی نبش تقاطع ملک ساختمان فدک

تلفن: ۰۳۱-۳۲۷۳۰۳۶۰ - همراه: ۰۹۱۳۳۱۳۵۶۹۴ کد پستی: ۸۱۵۴۶۴۳۱۵۱

Fadak.mansori@gmail.com

نفت

رامان روشن علی ۸۸- مانی حامدیان اصفهانی ۸۸

آماده‌سازی: انتشارات امیر فدک

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا محمد شفیی

مدیر تولید: سید محمدرضا منصوری تهرانی

مدیر فنی: مهسا صالحیان - سمیه مظفری

ویراستار ادبی: راضیه جوهریان

ویراستار علمی: مهسا صالحیان - سمیه مظفری - سروش نکوئی

مجموعه آرا: عابدی - کاویانی

تألیف: ابراهیم فدک
مطبع: کاویانی

• لیتوگرافی: طاها • چاپ: ملت • صحافی: ملت

• چاپ اول: ۱۳۹۷ • تعداد: ۱۰۰۰ • قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

© حق چاپ: ۱۳۹۷، انتشارات امیر فدک

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۶۳۴۱-۱ / ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۶۳۴۱-۱

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه‌سازی، نقل مطالب آموزشی، برداشت به صورت دست‌نویس، کپی، تکثیر و هر گونه چاپ دستی و دیجیتالی، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قراردادن مطالب بر روی اینترنت و وبسایت‌ها و هر گونه شبکه‌ی کامپیوتری دیگر و به‌طور کل هر گونه استفاده‌ی اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع مادی و معنوی خود، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر ممنوع و بر اساس بند ۵ ماده‌ی ۳۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه‌ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی است.

پیشگفتار:

در مرکز تحقیقات و فناوری‌های نوین دمش سپاهان (دکتر محمدشفیعی) آموزش پژوهش محور را نهادینه کردیم، چراکه ایمان داریم گسترش مرزهای علم و فناوری در جهت پیشرفت کشور در گرو کوشش پژوهشگران است و پژوهشگر با ذهن پرسش‌گرش از لایه‌های ابر گرفته آسمان دانش می‌گذرد، تا به افق‌های جدیدی دست یابد. روح پژوهشگر، پویا و جوینده است و پوسته‌های جهل را شکافته، به قنات جاری علم دست می‌یابد و تا چشمه‌ی جوشان آن را بر کویر تشنه خویش جاری نسازد، آرام نمی‌گیرد. در مراکز پژوهش محور دکتر محمدشفیعی اعتقاد داریم؛ پژوهش هزینه نیست، سرمایه است. در اقدامات پژوهشی این مراکز پژوهشی، پژوهشگران کوچک ما تلاش می‌کنند وضعیت نامطلوب را به وضعیت مطلوب تغییر دهند و یاد می‌گیرند دست توجه کنند و به آنچه که آموخته‌اند عمل کنند. دانش آموزان پرچم‌داران ما می‌فهمند که هیچ‌گاه شکست در مسیر کسب دانش وجود ندارد، لذا از ناملایمان علمی و بن‌بست‌های مقطعی هراسی نداشته و راه غلبه بر سدهای مجازی پیش روی کسب دانش و ارتقای علمی را خوب یاد بگیرند. علاوه بر این اصول و مبنای کار گروهی را فرا گرفته تا بتوانند براساس خرد جمعی کار کنند. با بیش از ۲۵ سال سابقه آموزشی پرانسی و مدیریتی دریافته‌ایم که پژوهش و تحقیق مثل حروف الفبا باید از سال‌های نخست آموزش شروع شده و نهادینه شود، و این امر مهم را در طرح آموزش پژوهش محور از جام داده و به نتایج شگرفی دست یافته‌ایم و با علم به این که می‌دانستیم دانش‌آموزان در مقاطع پایین‌تر توانایی‌های بزرگی دارند و در عمل تجربه نمودیم و نهادینه کردیم و هستیم که این امر مهم در کل کشور اجرایی شود. انشا...

محمد رضا محمدشفیعی

مدیر مجتمع فرهنگی آموزشی تحقیقاتی دکتر محمدشفیعی

فهرست مطالب

۸	فصل اول.....
۹	تاریخچه و سیر پیشرفت اکتشاف نفت.....
۱۱	مراحل مختلف اکتشاف ذخایر هیدروکربنی.....
۱۳	اطلاعات به دست آمده از یک چاه اکتشافی.....
۱۷	اهداف و ماموریت‌های سازمانی.....
۲۰	معرفی شرکت‌های بهره‌بردار نفت و گاز تابع.....
۲۱	فهرست برسی‌های کسورها بر پایه ذخایر نفتی.....
۲۷	فصل دوم.....
۲۸	فرآورده‌های نفتی و مشتقات آن.....
۳۲	دو سبب اساسی پالایش نفت.....
۳۲	پتروشیمی.....
۳۳	فرآورده‌های نفت خام.....
۳۵	برخی از مهم‌ترین فرآورده‌های نفتی.....
۳۷	مصرف فرآورده‌های نفتی.....
۵۴	فصل سوم.....
۵۵	آلودگی شهرها.....
۶۴	منابع.....