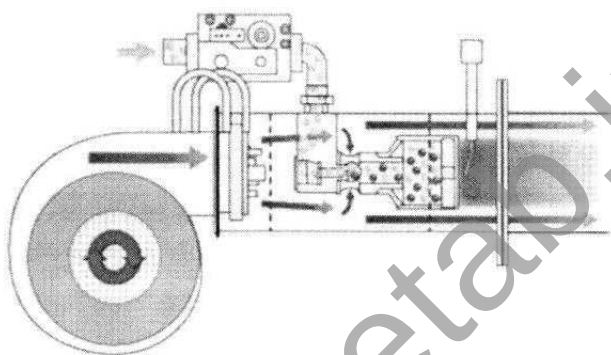


مشعل



گردآورندگان:

مهدی آخوندزفولی

محمد اسفندیاری

- سرشناسه : آخوند دزفولی، مهدی، ۱۳۶۰-
 عنوان و نام پدیدآور : مشعل
 مشخصات نشر : گرج: مدیر فلاح، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۴۵ ص.؛ مصور
 شابک : 978-600-7475-94-2
 وضعیت فهرست نویسی : فبای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nliai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده : اسفندیاری، محمد، ۱۳۶۹-
 شناسه افزوده : دانشگاه جامع علمی - کاربردی. مرکز آموزش علمی - کاربردی قند گرج
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۶۳۱۰

نام کتاب: مشعل

پدیدآورندگان: مهدی آخوند دزفولی، محمد اسفندیاری (به سفارش دانشگاه علمی کاربردی قند گرج)

ناشر: مدیر فلاح گرج

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

تعداد صفحه: ۴۵ ص

شمارگان: ۱۰۰۰

ناظر فنی چاپ: سعید بهروان

ویراستار دار: سعیده مدیر فلاح

چاپخانه و صحافی: انتشارات مدیر فلاح

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۷۵-۹۴-۲

مرکز بخش: انتشارات مدیر فلاح

نشانی: گرج، میدان امام حسین کوچه شهید احمد خراسانی، رو به روی در جنوبی دانشکده کشاورزی پلاک ۴۴

همراه: ۰۹۱۲۱۵۰۷۶۳۶

تلفن: ۰۲۶-۳۲۸۱۶۱۳۷

Email: modirfallah@yahoo.com

دانش، سلطنت و قدرت است، هر که آن را بیابد با آن یورش برد و هر که آن را از دست بدهد بر او یورش برند

امام علی (ع)

امروزه اطلاع رسانی و به روز بودن، نقش اساسی در روند توسعه و پیشرفت جامعه دارد. آگاهی روزافزون مردم و ارتقای سطح فکری و معرفتی آنان مرهون تلاش ها و زحمات افرادی است که علم و دانش و تخصص خود را، صمیمانه و بی دریغ به دیگران تقدیم می کنند. در این میان کتاب سبزترین برگ است که معرفت و تخصص را به ارمغان می آورد و دلها را به فروغ آگاهی فروزان می سازد. کتاب دروازه ای به سوی جهان گسترده ی دانش و معرفت است و کتاب خوب یکی از بهترین ابزارهای کمال بشری است. کسی که با این دنیای زیبا و زندگی بخش یعنی دنیای کتاب ارتباط ندارد بی شک از مهمترین دستاورد انسانی و نیز از بیشترین معارف الهی و بشری محروم است. در اهمیت عنصر کتاب برای تکامل جامعه انسانی همین بس که تمامی ادیان آسمانی و رجال بزرگ تاریخ بشری از طریق کتاب جاودانه مانده اند و روابط فرهنگی جامعه ی بشری نیز از پوشش کتاب و مبادلات فرهنگی تقویت شده است. کتاب میراثی ماندگار، پدیده ای شکوهمند و با ارزش و عنصری رشد آفرین و روشنگر در پهنه زندگانی بشر است، و نیز تأثیر قلم فرهیختگان دانشگاهی در این عرصه برای اعتلای فرهنگ این مرز و بوم انکار ناپذیر بوده و قطعاً از این منظر وظیفه مهم و سنگینی را نیز بر دوش آنها واگذار می نماید.

مرکز آموزش علمی کاربردی قند کرج اندیشه والا و همت بلند و ستودنی شما را در راه نگارش کتاب پاس می دارد و از خداوند منان توفیق روز افزون شما را خواهان است. امید داریم برگ های سبز کتاب، همیشه طراوت بخش زندگی شما باشد.

به از گنج دانش به گیتی کجاست که را گنج دانش بود پادشاست

حسن کریمی

رئیس مرکز آموزش علمی - کاربردی قند کرج

فهرست

فصل ۱ سوخت

۷	.....	مقدمه
۷	.....	۱-۱ سوخت مایع
۱۱	.....	۱-۱-۱ گازوئیل
۱۲	.....	۱-۱-۲ نفت کوره
۱۲	.....	۱-۱-۳ بنزین
۱۲	.....	۱-۱-۴ الکل
۱۳	.....	۲-۱ سوخت جامد
۱۳	.....	۱-۲-۱ ضایعات کشاورزی
۱۳	.....	۲-۲-۱ چوب و هیزم
۱۴	.....	۳-۲-۱ ذغال چوب
۱۴	.....	۴-۲-۱ ذغال سنگ
۱۶	.....	۳-۱ سوخت گازی
۱۶	.....	۱-۳-۱ گاز طبیعی

فصل ۲ مشعل

۱۹	.....	مقدمه
۲۲	.....	۱-۲ مشعل گازوئیلی
۲۲	.....	۱-۱-۲ شرح اجزای مشعل گازوئیلی
۲۵	.....	۲-۱-۲ طرز کار مشعل گازوئیلی
۲۶	.....	۲-۲ مشعل گازی
۲۶	.....	۱-۲-۲ مشعل گازی اتمسفریک
۲۶	.....	۱-۱-۲-۲ شرح اجزای مشعل گازی اتمسفریک
۲۷	.....	۲-۱-۲-۲ طرز کار مشعل اتمسفریک
۲۸	.....	۲-۲-۲ مشعل گازی دمنده دار
۲۸	.....	۱-۲-۲-۲ شرح اجزای مشعل گازی دمنده دار
۳۱	.....	۲-۲-۲-۲ طرز کار مشعل دمنده دار
۳۲	.....	۳-۲ اصول نگهداری و تعمیر
۳۲	.....	۴-۲ اهداف نگهداری و تعمیر
۳۳	.....	۵-۲ اصول نگهداری و سرویس مشعل گازی
۳۶	.....	۶-۲ اصول نگهداری و سرویس مشعل گازوئیلی
۳۷	.....	۷-۲ مشعل گازسوز تک مرحله ای

پیشگفتار

زندگی مدرن امروزی با بکارگیری صنایع پیشرفته و مدرن، ایجاب می کند تا هر جامعه آموزشهای لازم را در سطوح مختلف علمی برنامه ریزی و آنرا اجرا نماید. ماحصل این بی توجهی چیزی جز عقب ماندگی از دنیای در حال توسعه نخواهد بود.

تاسیسات، در زندگی امروز بشر نقشی بی بدیل را بازی می کند لذا شناخت تجهیزاتی که مجموعه تاسیسات را تکمیل می سازد قطعا در استفاده بهتر از این سیستم کمک شایانی خواهد نمود. یکی از این تجهیزات مشعل می باشد. مشعل یکی از تجهیزات بسیار مهم و اساسی در یک سیستم تاسیساتی می باشد که در این کتاب، گردآورندگان سعی خود را بر این اصل پایه نهادند تا در تمامی مراحل تدوین، ساده گویی و خلاصه گویی بشرط آنکه چیزی از محتوای موضوع کم نشود لحاظ شود.

از آنجائیکه که هیچ اثری را نمی توان بی عیب دانست لذا این اثر نیز مستثنا نبوده و عاری از عیب نخواهد بود. لذا دست همه عزیزان اهل فن را به گرمی می فشاریم و منتظر انتقادات سازنده جهت بهتر ارائه شدن این اثر در چاپ های بعدی خواهیم بود.

آخوند دزفولی - اسفندیاری

بهار ۱۳۹۴