



کانون کارشناسان رسمی دادگستری
خراسان رضوی

کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان خراسان رضوی

خلاصه بررسی تاسیسات حیاتی و برودتی و سیستم های آبرسانی
اطفاء و اعلام حریق، فاضلاب آبامپورها و پله برقی ها، اگزاست،
پکیج دودکش ها و گازرسانی در ساختمانها به همراه آشنایی با شرح
صلاحیت های رشته تاسیسات ساختمانی کارشناسان دادگستری

مؤلف و تهیه کننده :

مهندس محمد متقین کارشناس رشته تاسیسات ساختمانی

(فروردین ماه ۹۶)

سرشناسه : متقین، محمد، ۱۳۳۵ -

عنوان و نام پدیدآور: بررسی تاسیسات حرارتی و برودتی و سیستم‌های آبرسانی... / مولف و تهیه‌کننده محمد متقین؛ [به سفارش] کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان خراسان رضوی.

مشخصات نشر : مشهد: عیدگاه، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۱۲۸ ص.: مصور.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۳۰-۰۷-۰

وضعیت فهرست نویسی : فیفا

یادداشت : کتابنامه: ص. ۱۲۸.

موضوع : تأسیسات

موضوع : Buildings -- Mechanical equipment

موضوع : ساختمان‌ها

موضوع : Buildings

رده بندی کتبی: ۱۳۹۶ ۴۲۴/م ۲۱/۶۰۲

رده بندی دبیری : ۶۹۶

شماره کتابشناسی سی: ۴۷۴۹۸۱۲



انتشارات عیدگاه

نام کتاب: بررسی تاسیسات حرارتی و برودتی و سیستم‌های آبرسانی اطفاء و اعلام حریق، فاضلاب، آسانسورها و پله برقی... است، پکیج، دودکش‌ها و گازرسانی در ساختمانها

مولف: مهندس محمد متقین

ناشر: انتشارات عیدگاه

نوبت چاپ: اول، بهار ۱۳۹۶

تعداد صفحات: ۱۲۸ صفحه

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قطع کتاب: وزیری

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

امور فنی: انتشارات عیدگاه

چاپ: اردشیر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۳۰-۰۷-۰

آدرس: مشهد - میدان استقلال - ضلع شمال شرقی - پلاک ۳۷۷

تلفن: ۰۵۱-۳۶۰۸۲۷۹۷ / ۰۵۱-۳۶۰۸۴۱۴۶ / ۰۵۱-۳۶۰۸۰۵۸۲

تلفن ویژه: (۶۰ خط): ۰۵۱-۳۶۱۵۳ / فکس: ۰۵۱-۳۶۰۶۰۰۵۷

مقدمه ریاست محترم کانون کارشناسان رسمی دادگستری خراسان

۷ رضوی

۸ مقدمه

۹ فصل اول

آشنایی با کانون کارشناسان رسمی دادگستری

۱۰ ۱-۱- تعریف و مفاهیم اولیه

۱۱ ۱-۲- تشکیلات کانون کارشناسان رسمی دادگستری

۳۶ ۱-۳- آشنایی با شرح صلاحیت های رشته تاسیسات ساختمانی

۵۷ فصل دوم

خلاصه ای از بررسی انواع تاسیسات حرارتی و برودتی و دیگر

تاسیسات مهم در ساختمانها

۵۸ ۲-۱- مقدمه

۶۰ ۲-۲- انواع سیستم های سرمایش و گرمایش

۶۳ ۲-۳- انواع سیستم های مولد برودت

۶۴ ۲-۴- انواع سیستم های مولد حرارت

۶۶ ۲-۵- سیستم آبرسانی

۶۸ ۲-۶- سیستم فاضلاب و هواکش

۷۰ ۲-۷- سیستم اطفای حریق و اعلام حریق

۸۱ ۲-۸- سیستم اگزاست یا تخلیه هوا

۸۳ ۲-۹- آسانسورها و پله برقی ها

۸۹ ۲-۱۰- پکیج ها، دودکشها، گاز رسانی

۱۱-۲- نکات فنی

۱۱-۳-۳۵- یادداشت های عمومی

منابع :

۹۴

۱۱۹

۱۲۸

www.ketab.ir

رشد، تعالی، پیشرفت و پویایی در هر مجموعه ای در گرو آموزش، بازآموزی و یادگیری است این مهم ما را بر آن داشت تا با تشویق و ترغیب همکاران فرهیخته و دانشمند کانون نسبت به تهیه و گردآوری و تالیف کتبی علمی در راستای صلاحیت و جایگاه علمی رشته تخصصی خود اقدام به تهیه کتاب نمایند که در این راستا این کتاب ارزشمند به همت همکار بزرگوار و عزیز جناب آقای مهندس متقین به رشته تحریر درآمده است که می تواند بخش عمده ای از نیاز علمی همکاران در رشته تاسیسات ساختمانی را برآورده نماید و علاوه بر آن می تواند مرجعی قابل اعتنا برای سایر پژوهشگران این رشته قرار گیرد. امید است با مطالعه این کتاب، همکاران محترم کارشناس ضمن کسب مطالب ارزشمند نظرات و پیشنهادات خود را جهت اصلاح و تکمیل آن به کانون اعلام تا در مراحل بعدی چاپ توسط مولف محترم مورد بازنگری قرار گیرد.

آرزوی توفیق شما همکار محترم

مهندس محسن بهزادی فر

با توجه به رشد روزافزون تاسیسات مکانیکی در ساختمانها و مشکلات فراوانی که در این زمینه برای کارفرمایان و یا پیمانکاران پدید آمده است، موجب گردید در این کتاب تا حدی که ممکن است توضیحاتی در رابطه با این رشته ارائه گردد. همچنین با توجه به گسترش روزافزون این حرفه و کاربرد زیاد آن در ساختمانها و تنوع زیاد محصولات، لزوم انجام بررسی های کارشناسی و تخصصی در رابطه با کوتاهی های صورت گرفته در این حوزه کاملاً مشهود است، و در همین رابطه در کانون کارشناسان دادگستری در رشته تاسیسات ساختمانی صلاحیت های متعددی برای کارشناسان این رشته در نظر گرفته شده است. در فصل های این کتاب بر اساس آشنایی مختصری با کانون کارشناسان دادگستری و همچنین آشنایی با صلاحیت ها در این رشته، و خلاصه ای از بررسی تاسیسات مکانیکی در ساختمانها آورده شده است.

در پایان اینجانب به آن تهیه کننده لازم می دانم از جناب آقای مهندس بهزاد یفر ریاست محترم کانون کارشناسان رسمی دادگستری خراسان رضوی و همچنین همکاری که در این کتاب مرا یاری نمودند جناب آقای مهندس محمدتقی باقریان عضو هیأت مدیره و کارشناس رسمی دادگستری و جناب آقای مهندس محمدابراهیم خلیل زاده عضو کمیسیون تعیین صلاحیت و کارشناس رسمی دادگستری کمال تشکر را داشته باشم و همچنین آقایان مهندس حسین پورابهر خمامی، مهندس سید مجید تقوی، مهندس محمدعلی جندقی، مهندس یونس نجف دلو و دیگر دوستانی که آخرین مقررات در زمینه های اعلام و اطفای حریق، گازرسانی و آسانسور و دیگر موارد را در اختیار اینجانب قرار دادند تشکر نموده ضمن اینکه از آقای مهندس سید فرهاد فاطمی (مسئول محترم واحد انفورماتیک کانون) که در کار چاپ کتاب با اینجانب همکاری داشته اند نیز قدردانی مینمایم.