

نکات اجرایی و حقوقی مهندسی



سرشناسه	: رام یار، عبدالحمید، ۱۳۴۲-
عنوان و نام پدیدآور	: نکات اجرایی و حقوقی مهندسی / مولفین عبدالمجید رام یار، سیده فاطمه مرتضی زاده
مشخصات نشر	: بیرجند: متخصصان آینده، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۴ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۶۷-۶۷-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ساختمان سازی - صنعت و تجارت - قوانین و مقررات - ایران Construction industry — Law and legislation — Iran ساختمان سازی - صنعت و تجارت - پیش بینی های ایمنی Construction industry — Safety measures ساختمان سازی - پیش بینی های ایمنی - استانداردها Building — Safety measures — Standards ساختمان سازی - صنعت و تجارت - استانداردها Construction industry — Standards
شناسه افزوده	: مرتضی زاده، سیده فاطمه، ۱۳۵۹-
رده بندی کنگره	: KMH۳۴۰۲
رده بندی دیویی	: ۳۴۳/۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۶۸۲۸۲۴

نکات اجرایی حقوقی مهندسی

مولفین	عبدالمجید رام یار و سیده فاطمه مرتضی زاده
ناشر	متخصصان آینده
صفحه آرا	مرضیه معادی
طراح جلد:	مرضیه معادی
نوبت چاپ:	توبت اول
شمارگان:	۵۰۰ جلد
قیمت:	۸۵۰,۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۶۲۶۷-۶۷-۰

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با ماده ۲ قانون و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به انتشارات متخصصان آینده میباشد. لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب بدون اجازه کتبی نشر متخصصان آینده ممنون بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



مقدمه:

با توجه به اهمیت روزافزون مهندسی در جامعه و تأثیرات گسترده‌ای که این حوزه بر زندگی انسان‌ها و توسعه جوامع دارد، نگاهی به ابعاد مختلف آن از جمله اجتماعی، اقتصادی، حقوقی و فنی بسیار حائز اهمیت است. از منظر اجتماعی، مهندسان با بهبود زندگی انسان‌ها، افزایش بهره‌وری و حل مشکلات جامعه، نقش بسیار مهمی را ایفا می‌کنند. این حرفه فنی و علمی، نقش بسزایی در ساختار و توسعه جامعه دارد و برای پیشرفت و رشد آن بسیار ضروری است. در حوزه حقوق، مسائل مربوط به مسئولیت‌پذیری مهندسان، حقوق مالکیت معنوی و فکری، قراردادهای، وضع قوانین و مقررات صنعت مهندسی و دیگر مسائل حقوقی از اهمیت بسزایی برخوردار است. رعایت قوانین و مقررات در این حوزه، امری بسیار حائز اهمیت است تا بهبود و پیشرفت مناسب در جامعه را رقم بزند. همچنین نکات اجرایی مهندسی شامل مسائل فنی اجرای پروژه‌ها، استانداردها و روش‌های بهینه‌سازی است که در هر پروژه بسیار حائز اهمیت است. تعامل صحیح بین علم، فناوری، حقوق و سایر جنبه‌های اجتماعی در حوزه مهندسی، امری بسیار حائز اهمیت است تا بتوان بهبود و پیشرفت مناسب را در جامعه داشت. در نهایت، توجه به اصول، پایداری و توسعه‌ی صحیح در انجام پروژه‌های مهندسی و رعایت قوانین و مقررات، از جمله نکات حائز اهمیت در حوزه نکات اجرایی و حقوقی است که ما در این کتاب به این دو بعد پرداخته ایم.

این کتاب تحت عنوان "نکات اجرایی و حقوقی مهندسی" یک منبع جامع برای مهندسان و فارغ التحصیلان مهندسی است که به دنبال دسترسی به اطلاعات عملی و کاربردی در زمینه‌های مختلف اجرایی ساختمان می‌باشند. این کتاب شامل یک فهرست جامع در ۲۶ بخش جداگانه و تفکیک شده از نکات اجرایی مرتبط با موارد مختلف ساختمانی است که به‌طور گسترده‌ای در صنعت ساخت و ساز استفاده می‌شود. از تخریب و تجهیز کارگاه تا اجرای فونداسیون، اسکلت بتنی و فلزی، سقف‌ها، دیوارها، ماشین‌آلات ساختمانی، ایزولاسیون، کفپوش و دیگر موارد، این کتاب به شما راهنمایی می‌کند تا با نکات اجرایی مهم و ضروری در هر مرحله از ساخت یک پروژه آشنا شوید و از حوادث احتمالی جلوگیری کنید.

باید افزود، این کتاب به بررسی مسائل حقوقی مرتبط با اجرای پروژه‌های مهندسی می‌پردازد و به شما کمک می‌کند تا با مسائل قانونی و قراردادی مرتبط با پروژه‌های ساختمانی و مهندسی آشنا شوید.

با استفاده از این کتاب، شما قادر خواهید بود تا به عنوان یک مهندس حرفه‌ای و با تمرکز بر جزئیات، پروژه‌های ساختمانی را به صورت موثر و با کیفیت بالا اجرا کنید. همچنین رعایت نکات این کتاب جهت کاهش خطرات و پیشگیری از حوادث احتمالی و در طرح و اجرای تجهیز کارگاه بسته به حجم عملیات اجرایی و وسعت پروژه ضروری است.



فهرست مطالب

۱. نکات اجرایی عملیات تخریب ۸
۲. نکات اجرایی تجهیز کارگاه ۱۴
۳. نکات اجرایی گودبرداری ۱۸
۴. نکات اجرایی جانمایی پروژه و اجرای فونداسیون ۳۵
۵. نکات اجرایی اسکلت بتنی ۴۳
۶. نکات اجرایی اسکلت فلزی ۶۵
۷. نکات اجرایی سقف های متداول در اسکلت فلزی (شامل کرومیت، کامپوزیت و عرشه فولادی) ۸۶
۸. نکات اجرایی سقف های متداول در اسکلت بتنی (شامل تیرچه و بلوک و انواع دال ها) ۹۵
۹. نکات اجرایی دیوار های برشی ۱۰۷
۱۰. نکات اجرایی ماشین آلات ساختمانی ۱۱۷
۱۱. نکات اجرایی دیوار چینی ۱۳۴
۱۲. نکات اجرایی نصب نعل درگاه و کلاف در و پنجره ۱۴۴
۱۳. نکات اجرایی حفر چاه ۱۴۶

۱۴. نکات اجرایی گچ و خاک و سفید کار..... ۱۵۲
۱۵. نکات اجرایی شیب بندی با بتن سبک..... ۱۵۵
۱۶. نکات اجرایی ایزولاسیون..... ۱۵۸
۱۷. نکات اجرایی کف فرش..... ۱۶۱
۱۸. نکات اجرایی سنگ قرنیز..... ۱۶۴
۱۹. نکات اجرایی کاشی کاری..... ۱۶۶
۲۰. نکات اجرایی نما..... ۱۶۹
۲۱. نکات اجرایی درب و پنجره..... ۱۸۵
۲۲. نکات اجرایی سقف کاذب..... ۱۸۸
۲۳. نکات اجرایی انواع پوشش دیوار ها..... ۱۹۲
۲۴. نکات اجرایی انواع کفپوش های چوبی..... ۱۹۶
۲۵. نکات اجرایی کابینت..... ۱۹۹
۲۶. نکات اجرایی درب چوبی..... ۲۰۳