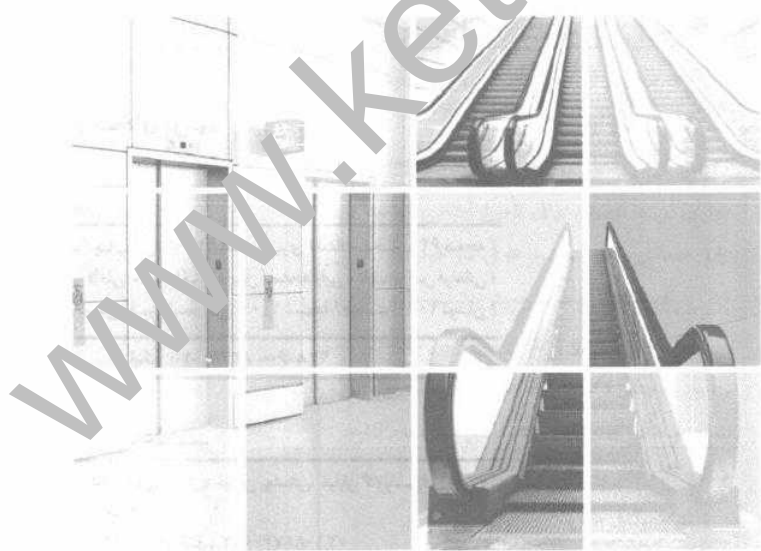




آسانسورها و پلکان برقی

سامان سلطانی





سماان سلطانی ۱۳۶۷-	رتبته
اسانسورها و پلکان برقی / سماان سلطانی	عنوان نام پدیدآور
تهران: پردیس علم، ۱۳۹۵	مشخصات نشر
۴۴ ص: مصور، نمودار، جدول، (رنگی).	مشخصات فزانی
۱۵ مبحث مجور مقررات ملی ساختمان، مبحث ۱۵	وضعیت فهرست نویسی
۸۱۳ / ۹ / ۲۴۰۲ KMH	موضوع
۳۲ / ۵۵	رده بندی کنگر
۴۵ / ۷۱	رده بندی دیویی
	شماره کتابشناسی ملی

اسانسورها و پلکان برقی

نوشته: سماان سلطانی

ناشر: پردیس علم / چاپ اول: ۱۳۹۵ / قطع: وزیری / تعداد صفحات: ۶۴ صفحه
طراحی جلد و گرافیک داخلی: حمید ملک زاده اصل / صفحه آرای و تایپ: ترگس فراهانی /
چاپ و صحافی: پردیس علم / شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه / قیمت: ۷۰۰۰ تومان /

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۶۶-۰۱-۰

انتشارات پردیس علم

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان کاووسی فر، کوچه ی
آریا وطنی، پلاک ۲۱ واحد ۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۱۵۹۲ دورنگار: ۰۲۱-۸۸۷۴۶۶۱۴

نوجه: به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۸۴/۱۰/۱۱
و هم چنین قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب سال ۱۳۵۰ تمام
حقوق این اثر به هر نحو برای انتشارات پردیس علم محفوظ می باشد. نشر و پخش
تمام یا قسمتی از این کتاب بدون اجازه از ناشر، بیگردد قانونی خواهد داشت.

WWW.PARDISE-ELM.COM

سپاس بی حد ایزد را بسزد، که بی ادم را صاحب علم و قلم نمود تا کرامتی در خور باشد و درود فراوان نثار صاحبان فضل و معرفت که روشنی بخشی عرصه‌ی گیتی شدند.

به‌خواست خداوند متعال، مجموعه‌ی کتب آزمون‌های نظام مهندسی عمران با محوریت مباحث مقررات ملی ساختمان به پایان رسید. اکنون به‌دراغ حقیقت مطلق سر تعظیم فرود آورده که تحمل سختی‌های فراوان فراراه نگارش و تولید چنین مجموعه‌ای را به‌همراه شیرین ساخت، استخوان‌بندی و اسکلت اصلی کتب این مجموعه بر مبنای متن اصلی کتب مقررات ملی ساختمان، و سؤالات نظام مهندسی ادوار گذشته می‌باشد. از آن‌جا که اغلب استفاده‌کنندگان از این مجموعه کتب داوطلبان آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان می‌باشند بر آن شدیم که با بررسی بیش‌تر منابع موجود و توجه به ضعف‌ها و کاستی‌های آن‌ها و هم‌چنین نیاز داوطلبان، نیز مجموعه‌ای درخور شأن آن‌ها تهیه نماییم که حاصل این فعالیت‌ها و کار شبانه‌روزی مؤلفین این انتشارات در تالیف کتب به‌شماره ذیل است:

۱ متن اصلی کتب مقررات ملی ساختمان به‌طور کامل و صریح بدون هیچ‌گونه دخل و تصرفی در متن اصلی کتاب گنجانده شده است؛ بدین ترتیب داوطلب عزیز بن‌العیان را دارد که با مطالعه‌ی این کتب به متن اصلی مقررات ملی ساختمان نیز دست یافته است.

۲ در متن اصلی کتاب، بندهای پرتکرار در سؤالات نظام مهندسی ادوار گذشته و هم‌چنین بندهای مهم به‌صورت نکته درآورده شده است؛ بدین ترتیب داوطلب عزیز با صرف زمان کمتری به مطالب اصلی کتب مقررات ملی اشراف پیدا خواهد کرد.

۳ تمامی سوال‌های ادوار گذشته‌ی آزمون‌های نظام مهندسی تا زمان چاپ این مجموعه در جایگاه مناسب خود در متن کتاب گنجانده شده است؛ بدین ترتیب داوطلبان این آزمون با مطالعه هر بند از کتب اولاً به اهمیت آن در این آزمون‌ها پی برده و ثانیاً در انتهای همان بند سؤال مربوطه به آزمون‌های گذشته را مطالعه می‌نمایند. به‌همین ترتیب با یک‌بار مطالعه‌ی هر کدام از کتب این مجموعه، مطالب برای داوطلب تثبیت و درازبخشی بیشتری خواهد داشت.

۴ عناوین مهم هر فصل که در ادوار گذشته‌ی آزمون‌های نظام مهندسی شامل بیش‌ترین تعداد سؤالات مطرح‌شده بوده‌اند با عباراتی همچون ویژه «***» و مهم «**» مشخص شده‌اند، بدین ترتیب داوطلب می‌تواند با مراجعه به متن و مطالعه‌ی دقیق‌تر موارد ویژه و مهم، تسلط بیش‌تر و مناسبی از سؤالات مطرح‌شده داشته باشد.

۵ جهت سهولت در پاسخ‌گویی سؤالات در حین آزمون، کلیدواژه‌ی کامل هر مبحث در انتهای کتاب گنجانده شده است؛ بدین ترتیب داوطلب با صرف زمان بسیاری کمتری پاسخ‌گوی سؤالات هر مبحث در حین آزمون خواهد بود.

امید است که تلاش صورت‌گرفته که گاهی هرچند کوچک در عرصه‌ی علم و دانش این مرز و بوم است، مفید واقع شده و موجب موفقیت استفاده‌کنندگان محترم را در آزمون‌های نظام مهندسی پیش رو فراهم نماید.

علی‌رغم تمام جدیتی که در کار تهیه و تدوین این مجموعه معمول شده است، با کمال تواضع اذعان داریم که خالی از ایراد نمی‌باشد. خرسند خواهیم شد که از پیشنهادات و راهنمایی‌های ارزشمند شما عزیزان، جهت ارائه‌ی اثری جامع‌تر و بهتر در چاپ‌های بعدی استفاده نماییم.

فهرست مطالب

۱-۱۵ کلیات.....	۷
۱-۱-۱۵ حدود و دامنه کاربرد.....	۸
۱-۱-۲ تعاریف.....	۹
۲-۱۵ آسانسورها.....	۱۳
۱-۲-۱ الزامات اولیه انتخاب آسانسور.....	۱۴
۱-۲-۲ طراحی و اما سازی محل آسانسور و اجزاء آن.....	۱۶
۱-۲-۳ ویژگی آسانسورهای مورد استفاده برای افراد ناتوان جسمی.....	۳۲
۱-۲-۴ ویژگی های آسانسورهای هیدرولیک.....	۳۳
۱-۲-۵ الزامات آسانسورهای حمل بار.....	۳۳
۱-۲-۶ آزمایش و تحویل گیری.....	۳۴
۱-۲-۷ حفاظت در مقابل آتش.....	۳۶
۱-۲-۸ برق اضطراری.....	۳۷
۳-۱۵ پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک.....	۳۹
۱-۳-۱ الزامات اولیه طراحی.....	۴۰
۱-۳-۲ ویژگی های سازه و نحوه انتخاب پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک.....	۴۳
۱-۳-۳ تأثیرات پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک بر سازه ساختمان.....	۴۵
۱-۳-۴ مشخصات فنی پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک.....	۴۵
۱-۳-۵ حفاظت های فنی و ایمنی.....	۴۶
۱-۳-۶ حفاظت در مقابل آتش.....	۴۷
۱-۳-۷ تحویل گیری و نگهداری.....	۴۷
پیوست ۱ اطلاعات و مدارک فنی آسانسور، پلکان برقی و پیاده‌روی متحرک.....	۴۸
پیوست ۲ جدول های ابعادی آسانسور.....	۴۸
پیوست ۳ نقشه ها و اطلاعات تکمیلی.....	۵۸
پیوست کلیدواژگان بحث ۱۵.....	۵۹