

آزمون نظام مهندسی برق

آسانسور، پله برقی، پیاده رو متحرک
(درس، مثال و تحلیل گام به گام سوالات آزمونها)

مؤلفین:

مهندس سید محمود تقوی - مهندس سید محمد شمسی پور

سر شناسه:	تقوی، محمود، ۱۳۴۷.
عنوان و نام پدید آور:	آزمون نظام مهندسی برق (تحلیل ۴ام به ۴ام آزمونهای سالهای ۷۷ الی ۸۷)
مشخصات نشر:	آسانسور پله برقی، پیاده رو متحرک/ مولفین سید محمود تقوی، سید محمد شمسی پور سمان، خلاق، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری:	۸۰ ص. مصور، جدول، نسو دار.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۲۰-۱۴-۷
وضعیت فهرست نویسی:	فیا .
موضوع:	دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها
موضوع:	برق - مهندسی - آزمونها و تمرینها (عالی)
موضوع:	آسانسورها - طرح و ساختمان - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع:	پله برقی - طرح و ساختمان - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع:	پیاده روها - طرح و ساختمان - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع:	آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی - ایران.
شناسه افزوده:	شمسی پور، محمد، ۱۳۵۱-
ردد بندی کنگره:	۱۳۸۹ ۷۱۶۱۳۴ (ت ۲۳۵۳) LB
ردد بندی دیویی:	۳۷۸/۱۶۴۱
شماره کتایشناسی ملی:	۷۱۲ ۲۴۲



نشر خلاق

دفتر مرکزی: سمان، خیابان امام، نبش پاساژ رسالت، پلاک ۱۳۹
شماره تماس: ۰۲۲۱-۲۳۲۳۴۸۷

انتشارات: خلاق

عنوان کتاب: آسانسور، پله برقی، پیاده رو متحرک

مولفین: مهندس سید محمود تقوی - مهندس سید محمد شمسی پور

صفحه آرایشی: گروه تبلیغاتی آمون

چاپ: کانون آگهی و تبلیغات سحر

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
سخن مولفین	۹
آسانسورها	۱۱
طراحی آسانسورها:	۱۳
تعیین مشخصات مربوط به یک دستگاه آسانسور	۱۳
ارتفاع آورهد یا بالاسری	۱۳
طول مسیر حرکت	۱۴
ارتفاع چاه آسانسور	۱۴
تعداد چراغ های نصب شده در طول چاه آسانسور	۱۵
حداقل مساحت کابین	۱۵
حداکثر مساحت کابین	۱۵
نحوه محاسبه تعداد و ظرفیت آسانسورها	۱۷
گام اول: انتخاب جدول	۱۷
الف) سطح کیفی برای سرویس دهی	۱۷
ب)تراز پارکینگ	۱۷
گام دوم: استفاده از جدول	۱۷
تعیین ابعاد موتورخانه مشترک	۲۰

محاسبه ارتفاع چاه مشترک ۲۱

پله برقی و پیاده رو متحرک ۲۳

ظرفیت جابه جایی پله برقی ۲۴

ظرفیت جابه جایی افراد در پیاده روهای متحرک ۲۴

جداول و نمودارهای ضمیمه ۲۵

سوالات و تشریح پاسخ های آزمون نظام مهندسی آسانسور ۳۷

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰) ۳۸

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰) ۴۰

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۱) ۴۲

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۱) ۴۴

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۲) ۴۷

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۲) ۴۹

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۳) ۵۱

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۳) ۵۴

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۴) ۵۶

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۴) ۵۷

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۶) ۵۸

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۶) ۶۱

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۷) ۶۴

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۷) ۶۶

سوالات و تشریح پاسخ های آزمون نظام مهندسی پله برقی و پیاده رو متحرک ۶۹

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰) ۷۱

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۰) ۷۱

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۱) ۷۲

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۱) ۷۲

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۲) ۷۳

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۲) ۷۳

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۴) ۷۴

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۴) ۷۶

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۶) ۷۹

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۶) ۷۹

سوالات آزمون نظام مهندسی (سال ۸۷) ۸۰

پاسخ های آزمون نظام مهندسی (سال ۸۷) ۸۰

سخن مولفین

انسان موجودی کمال جوست و جهت گیری او به سوی خداوند متعال است. یکی از مهمترین راههای کمال و تقرب به ذات اقدس الهی کسب علم است. علم زیبایی عقل و در ذره ذره اش نشانی از آفریدگار است. اما علم و علم آموزی محتاج ابزاری است که مهمترین آن کتاب است.

کمیته مولفین با سمة با حضور مجموعه ای از مهندسين مجرب و با توجه به عدم وجود منابع مورد نیاز پیرامون آموزش مباحث مورد سوال در آزمونهای نظام مهندسی اقدام به تالیف کتب مورد نیاز برای هر رشته بصورت جداگانه نموده است. کمیته مولفین در تالیف کتب با توجه به نیازهای مهندسين برای پاسخگویی به سوالات آزمون و همچنین به جهت تکمیل بودن مباحث و عدم نیاز مهندسين برای مراجعه به کتب مختلف مجموعه ای کامل مشتمل بر مباحث درسی به همراه مثالهای مختلف و تشریح گام به گام سوالات آزمونهای نظام مهندسی در دهه اخیر را مد نظر قرار داده است.

امید آنکه مجموعه حاضر گامی موثر در راستای ارتقاء علمی مهندسان باشد. بدیهی است پیشنهادهای و انتقادهای سازنده تمامی عزیزان ما را در بهبود کار یاری خواهد داد.

شماره تماس کمیته مولفین: ۰۹۱۲۷۳۱۸۷۷۲

ایمیل: besmehnezam@yahoo.com