

ماشین آلات ساختمانی و راهسازی

www.ke...

مولفان
مهندس مصطفی هدايتی
دکتر عبدالرضا اسماعیلی

سرشناسه : هدایتی، مصطفی. ۱۳۶۰ -
 عنوان و نام پدید آور : ماشین آلات ساختمان و راهسازی/مصطفی هدایتی، عبدالرضا اسماعیلی
 مشخصات نشر : تهران: علم و دانش، ۱۳۹۰
 مشخصات ظاهری : ۱۶۴ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۲۰-۷۸-۱
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 شناسه افزوده : اسماعیلی، عبدالرضا ۱۳۵۲
 موضوع : ساختمان سازی-ماشین آلات -- راهنمای آموزشی(عالی)
 موضوع : راهسازی-- ماشین آلات-- راهنمای آموزشی(عالی)
 رده بندی کنگره : ۱۳۸۹ ۲ م ۹۰۰ / TH
 رده بندی دیویی : ۶۲۴



نام کتاب : ماشین آلات ساختمان و راهسازی
 نویسنده : مصطفی هدایتی، عبدالرضا اسماعیلی
 ناشر : علم و دانش
 ناظر فنی : مسعود خرسندی
 نوبت چاپ : اول، ۱۳۹۰
 تایپ و صفحه آرایی : علم و دانش
 طرح جلد : کیانوش سعادت‌مند
 لیتوگرافی/چاپ/صحافی : مصورگرافیک/عطا/زنوز
 شمارگان : ۲۰۰۰ جلد
 قیمت : ۴۵۰۰ تومان

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، ابتدای خیابان روانمهر، پلاک ۱۴۵، طبقه دوم

تلفن: ۰۲۱۴۳۶۳۷۲-۶۶۴۱۵۴۶۰-۶۶۴۱۵۴۵۹ تلفکس: ۶۶۴۶۲۷۴۲

ایمیل: teymori_۱۳۵۵@yahoo.com

سایت: www.elmo-danesh.ir

فهرست مطالب:

فصل اول/ خاک و خصوصیات آن	۵
فصل دوم/ اصول مهندسی ژئو تکنیک	۱۷
فصل سوم/ جراثقال	۲۷
فصل چهارم/ لودر (بارکن)	۳۷
فصل پنجم/ بولدوزر	۴۵
فصل ششم/ رپرها	۵۳
فصل هفتم/ حفارها	۶۱
فصل هشتم/ گریدر	۶۷
فصل نهم/ غلتک	۷۳
فصل دهم/ حمل و انتقال مواد حفاری (کامیون ها)	۸۳
فصل یازدهم/ ماشین آلات کارهای بتنی	۹۵
فصل دوازدهم/ ماشین آلات آسفالت کاری	۱۰۵
فصل سیزدهم/ حفاظت و ایمنی در سایت	۱۱۷
فصل چهاردهم/ مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۳
منابع	۱۴۴

مقدمه

رشد و توسعه و بکارگیری تکنولوژی و ابداعات جدید در ماشین آلات ساختمانی و راهسازی در حال گسترش می باشد. دانش ماشین آلات علم ضروری برای دانشجویان رشته های مهندسی عمران و معماری در فاز مدیریت اجرا می باشد. در این کتاب با توجه به سابقه سالها تدریس مولفین در درس ماشین آلات ساختمانی و راهسازی مباحثی شامل معرفی کلیه ماشین آلات به صورت مجزا و مستقل و با نگاهی تخصصی و اجرایی نگریسته شده است. تکنولوژی های جدید بکار رفته در تولید و استفاده از ماشین آلات راهسازی و ساختمانی؛ مشخصات ماشین آلات، کاربردها و نحوه انتخاب و گزینش مناسب آنها به طور مقایسه ای مد نظر قرار گرفته و ارائه گردیده است.

لازم به ذکر است با توجه به اهمیت موضوع ماشین آلات ساختمانی و راهسازی برای مصرف کنندگان و مهندسان؛ کتاب حاضر می تواند در انتخاب بهینه نوع ماشین خاص و گرفتن کارایی و بهره وری بالاتر از آن نقش اساسی ایفا کند.

دکتر عبدالرضا اسماعیلی

عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فنون

هسته ای

استاد دانشگاه مازیار

مهندس مصطفی هدایتی

عضو هیئت علمی دانشگاه مازیار

عضو هیئت مدیره کانون مهندسين شهرستان نور

مشاور فنی و عمرانی شورای اسلامی شهر نور