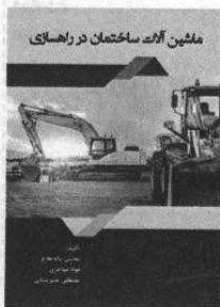


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ماشین آلات ساختمان در راهسازی

تألیف:

محسن یکتا فلاح

فواد مهاجری

مصطفی عنبرستانی



Email : simaye.danesh@yahoo.com

Telegram : [telegram.me/simayedaneshpub](https://t.me/simayedaneshpub)

سرشناسه	یکه فلاح، محسن، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	ماشین آلات ساختمان در راهسازی / تألیف محسن یکه فلاح، فواد مهاجری، مصطفی عنبرستانی.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات سیمای دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۹۷ ص.: مصور، جدول.
شابک	978-600-120-460-9
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	ساختمان سازی -- ماشین آلات
موضوع	Construction equipment
موضوع	راهسازی -- ماشین آلات
موضوع	Road machinery
شناسه افزوده	مهاجری، فواد، ۱۳۶۵ -
شناسه افزوده	عنبرستانی، مصطفی، ۱۳۶۱ -
رده بندی کنگره	TH900
رده بندی دیسی	۶۲۱/۸۶
سامانه شابک	۵۸۹۰۲۲۹ ملی

ماشین آلات ساختمان در راهسازی

تألیف:	محسن یکه فلاح - فواد مهاجری - مصطفی عنبرستانی
ناشر:	انتشارات سیمای دانش
ناشر همکار:	انتشارات آذر
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۸
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
صفحه آرایی:	موسسه مهراد - مجید نظری
طراحی جلد:	موسسه مهراد - محسن مولایی
لیتوگرافی:	باختر
چاپخانه:	فرشیوه
مصحافی:	روشنک
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۰-۴۶۰-۹
قیمت:	۲۵۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات سیمای دانش محفوظ است.

انتشارات سیمای دانش: خیابان انقلاب - ابتدای خیابان ۱۲ فروردین
 پلاک ۳۱۸ - تلفن: ۶۶۴۶۴۷۷۹
 فروشگاه سیمای دانش: ۶۶۴۶۰۵۴۵
 انتشارات آذر: ۶۶۴۶۵۸۳۰
 کتابفروشی عصر دانش: ۶۶۴۹۳۷۰۱
 کتابفروشی پرهمام: ۶۶۴۶۸۲۳۵

مقدمه

انجام پروژه‌های صنعت ساخت به خصوص پروژه‌های بزرگ نظیر سد، راه، سیستم‌های انتقال آب، ساختمان و بسیاری دیگر از پروژه‌های عظیم در عصر حاضر با تحولات بی سابقه‌ای مواجه بوده است. شناخت انواع روش‌های مختلف اجرای پروژه و انواع ماشین آلات و تجهیزات مدرن این صنعت و نحوه صحیح انتخاب و استفاده از آنها، می‌تواند نقش موثری در موفقیت طرح‌ها و پروژه‌ها داشته باشد. همچنین می‌توان ادعا کرد قسمت عمده‌ای از هزینه پروژه‌ها مربوط به ماشین آلات و تجهیزات می‌باشد. از این رو یکی از عوامل مهم در انجام موفق طرح‌ها و پروژه‌ها نقش ماشین آلات و تجهیزات و به تبع آن نحوه انتخاب و مدیریت صحیح آنها می‌باشد. با این حال در دنیا چه از نظر مباحث نظری و چه عملی اطلاعات جامع و کاملی در مورد تمام ماشین آلات و تجهیزات که پوشش دهنده مباحث مربوط به معرفی شامل، موارد استعمال، انواع، مشخصات فنی، نحوه انتخاب مناسب، سرویس و نگهداری، ایمنی و سایر موارد مربوط به آنها باشد وجود نداشته و تنها چند مرجع آن هم با تکیه بیشتر در مورد ماشین آلات مربوط به عتبات خاکی وجود دارد. در این کتاب به معرفی ماشین آلات ساختمانی و راهسازی مختلف و کاربرد آنها پرداخته می‌شود.

فهرست مطالب

۷.....	فصل اول - عملیات خاکی
۱۱.....	فصل دوم - هزینه و استهلاک
۱۹.....	فصل سوم - تراکتور
۲۳.....	فصل چهارم - لودر
۲۷.....	فصل پنجم - بولدر
۳۳.....	فصل ششم - گر
۳۹.....	فصل هفتم - اسکریپر
۴۳.....	فصل هشتم - بیل مکانیکی
۴۹.....	فصل نهم - کامیون
۵۳.....	فصل دهم - غلطک
۵۹.....	فصل یازدهم - جرثقیل
۶۷.....	فصل دوازدهم - سنگ شکن
۷۳.....	فصل سیزدهم - سرنده
۷۷.....	فصل چهاردهم - بچینگ
۸۵.....	فصل پانزدهم - سیلوی سیمان
۸۹.....	فصل شانزدهم - تراک میکسر
۹۳.....	فصل هفدهم - ویراتور