

درآمدی بر اصول و مبانی کاربردی

متره و برآورد

ویژه رشته‌های مهندسی عمران و مهندسی معماری

تهیه و تدوین: آرش هوایی

هوایی، آرش، ۱۳۶۰ -
درآمدی بر اصول و مبانی کاربردی متره و برآورد ویژه رشته‌های
مهندسی عمران /... تهیه و تدوین آرش هوایی. - تهران: دانش و فن،
۱۳۸۵.

۷۸ ص.: نقشه، جدول.

ISBN 964-6471-91-9: ۸۰۰ ریال.

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.
کتابنامه: ص. ۷۸.

۱. ساختمان سازی -- برآورد. ۲. ساختمان سازی -- طرح و محاسبه.
۳. مهندسی -- برآورد. الف. عنوان. ب. عنوان: اصول و مبانی کاربردی متره
و برآورد.

۶۹۰ / ۰۶۸۱

TH ۴۳۵ / ۵۹۵۴

۸۵-۵۲۰م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات دانش و فن

درآمدی بر اصول و مبانی کاربردی متره و برآورد

تألیف و تدوین: آرش هوایی

ناشر: انتشارات دانش و فن

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۵

چاپ: درخشان تکثیر

شابک: ۹۶۴-۶۴۷۱-۹۱-۹

بها: ۸۰۰۰ ریال

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

دانش و فن: مقابل در اصلی دانشگاه تهران خیابان فخر رازی کوچه نیکپور

تلفن: ۶۶۴۱۶۵۶۳-۶۶۴۱۹۵۵ :تلفکس

www.ketab.ir

فهرست مطالب

۵	پیش‌گفتار
۷-۱۴	فصل اول: درآمدی بر متره و برآورد
۱۵-۲۰	فصل دوم: درآمدی بر فهرست بهای ابنیه
۲۱-۳۰	فصل سوم: درآمدی بر اصطلاحات و واژه‌های متره و برآورد
۳۱-۳۶	فصل چهارم: درآمدی بر جداول صورت وضعیت
۳۷-۵۰	فصل پنجم: درآمدی بر محاسبات فنی متره و برآورد
۵۱-۶۸	تمرین تکمیلی
۷۸	پیوست: جداول پروفیل‌های ساختمانی
	فهرست منابع

پیش‌گفتار

خواننده گرامی علت نگارش این مجموعه چیزی جز علاقه و زمینه ذهنی نگارنده نبوده است. از این رو درصدد برآمدم تا کتابی آموزشی و کاربردی را در زمینه متره و برآورد به رشته تحریر درآورم.

جهت تألیف و گردآوری این مجموعه از مراجع و منابع ارزشمند ایرانی استفاده شده است. ناگفته نماند که در فراهم آوردن این کتاب تا حد امکان از تجربیات اهل فن و صاحب‌نظران این رشته کمک گرفته شده است.

به طور متأسفانه این مجموعه بی‌نقص و خالی از اشکال نیست. بنابراین امید است دانش‌پژوه عزیز به دیده اغماض به آن نگردد و در رفع این نواقص ما را از راهنمایی‌های سازنده خود بهره‌مند سازد. از این رو ممنون خواهم شد تا اشتباهات فنی، محاسباتی و چاپی این کتاب را با آدرس ناشر به بنده اطلاع فرمایید.

آرزوی نگارنده استفاده صحیح از مطالب این مجموعه و کمک به هم‌نوع است و این مهم جز با دیدگان باز و تعالی افکار خواننده محترم ممکن نخواهد بود. در انتها از تمامی عزیزانی که در امر تدوین، نشر و پخش این مجموعه نهایت همکاری را داشته‌اند مراتب قدردانی و تشکر خود را اعلام می‌دارم.

آرش هوایی

پاییز ۱۳۸۲ هجری شمسی