

به نام آنکه هرچه دارم و هرچه هستم از اوست



اقتصاد مهندسی در مهندسی نقشه برداری

## Engineering Economy in Geomatics

نوشته: مهندس رامین یوسفی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد بناب

از سری کتاب‌های دانشگاهی موسسه آموزشی تحقیقاتی ورنال

فیپا

عنوان: اقتصاد مهندسی در نقشه برداری

مؤلف: رامین یوسفی

انتشارات: ماهواره

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۲

تیراژ: ۵۰۰

شابک:

قیمت:

محل پخش عمده:

۱) تهران، میدان انقلاب، خ کارگر شمالی، خ خسروی، پ ۸۹، واحد ۴، تلفکس: ۰۲۱۸۸۳۵۱۱۸۳،

www.vernal.ir ، ۰۹۱۹۶۲۷۰۵۷۸

۲) تهران، خ ولی عصر عج، بالاتر از میدان ونک، تقاطع میرداماد و ولی عصر، انتشارات دانشگاه خواجه

نصیر

مسئولیت صحت مطالب با مؤلف است.

هرگونه چاپ، تکثیر، نسخه برداری بدون اجازه کتبی از انتشارات ممنوع بوده

و پیگرد شدید قانونی دارد.

تقدیم به پدر و مادر مرحومم که یادشان را همیشه در سینه دارم...

و

تقدیم به پسر علی که مایه دلگرمی من

و

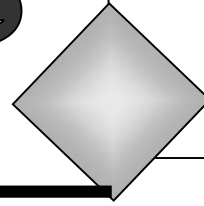
دخترم آنیتا که مایه آرامش من هستند

## پیشگفتار مولف:

رشته مهندسی نقشه‌برداری پس از انقلاب فرهنگی از مقطع کاردانی به مقطع کارشناسی ارتقاء پیدا نمود و در این رهگذر هر ساله به پشتوانه افرادی که در خارج از مملکت تحصیل کرده و به کشورشان باز می‌گشتند توسعه پیدا نمود و ما شاهد برگزاری مقاطع کارشناسی‌ارشد و دکتری در سال‌های اخیر در این رشته بسیار مهم در امر سازندگی کشور بوده‌ایم. لیکن اینجانب همواره این چالش را گوشزد کرده‌ام که رشته مهندسی نقشه‌برداری می‌تواند بین رشته‌های دیگر نفوذ کرده و با فن‌آوری‌های نوینی که هر روزه در پهنه‌ی کارهای عملی خود دارد جای خود را در بین رشته‌های مهندسی دیگر و حتی غیرمهندسی مانند علوم اجتماعی باز کند. این هدف بود که مرا و می‌داشت که کتبی مانند کتاب حاضر در زمینه اقتصاد مهندسی جمع‌آوری و تالیف نمایم که مباحثی چون یارانه‌ها را نیز که از مباحث امروزه مملکت است نیز در بر داشته باشد تا دانش‌آموختگان بتوانند تا حدی با این موارد آشنا شوند از طرفی این مقوله اقتصاد مهندسی در واقع دو واحد درسی در مقطع کارشناسی رشته مهندسی نقشه‌برداری است که متأسفانه افرادی ناآشنا با رشته به تدریس آن می‌پردازند و باعث می‌شود که دانشجویان محترم با مثالهای عملی رشته در کلاس آشنا نشده و بازخورد مناسبی از کلاس نداشته باشند.

کتاب دیگری که در دست چاپ دارم بنام کتاب کارآفرینی در مهندسی نقشه‌برداری است که دو واحد نظری و یک واحد عملی در مقطع کاردانی دانشگاه آزاد را شامل می‌شود. امید است که خوانندگان محترم مرا در رفع نقایص این کار یاری نمایند که مسلماً به لحاظ آنکه اولین بار است در این رشته این مقولات نگارش می‌شود کار خالی از اشکال نمی‌باشد.

# فهرست



شماره	عنوان
	فصل اول: تعریف اقتصاد مهندسی
۲	تعریف اقتصاد مهندسی
۴	تصمیم و تصمیم‌گیری
۷	خلاصه تعاریف مربوط به اقتصاد مهندسی
۷	هزینه اولیه: (First Cost)
۷	ارزش‌های سرمایه‌ای باقیمانده (The Salvage Values)
۸	عمر (Life):
۸	هزینه‌های نقدی عملیاتی (Cash Operating Costs):
۸	هزینه استهلاک (Depreciation Expense):
۸	مالیات بر درآمد (Income Tax):
۱۰	استفاده از تلفن همراه در امور نقشه‌برداری و کاهش هزینه‌های عملیات
۱۱	تکنیک‌های اقتصاد مهندسی و کاربرد آنها
۱۱	روش ارزش فعلی
۱۴	روش یکنواخت سالیانه
۱۵	روش نرخ بازگشت سرمایه
۱۷	روش نسبت منافع به مخارج
۱۷	تکنیک‌های دیگر اقتصاد مهندسی
۱۹	استهلاک (Depreciation)
۱۹	دلایل وجود استهلاک
۲۲	بهره

۲۳	آنالیز نقطه سر به سر
۲۴	سیستم مدیریت خطر (Rms) Risk managment system
۲۴	تورم (Inflation)
۲۵	تحلیل سود و زیان در سیستم‌های اطلاعات مکانی CBA
۲۶	اهداف
۲۷	جنبه زمانی قضیه
۲۷	محاسبه هزینه‌ها
۳۰	محاسبه فواید سیستم‌ها
۳۱	شخصی‌سازی (Customize) سیستم
۳۲	توصیه‌ها
۳۳	نتیجه
۳۵	استاندارد ایزو برای ارزیابی برنامه‌ریزان مالی: (ISO ۲۰۰۵:۲۲۲۲۲)
۳۷	تعریف یارانه
۳۷	انواع یارانه
۳۸	انواع یارانه بر اساس هزینه در بودجه
۳۸	انواع یارانه بر اساس حساب‌ملی
۳۸	انواع یارانه بر اساس نحوه توزیع
۳۹	انواع یارانه بر اساس نحوه و روش پرداخت
۳۹	دلایل دولت‌ها برای انتخاب یارانه قیمتی
۴۰	پرداخت یارانه در ایران
۴۰	یارانه در برنامه چهارم توسعه
۴۲	ویژگی‌های برنامه یارانه در کشورهای منتخب
۴۲	فصل دوم: نقش تحلیل‌های سود و زیان
	منابع

# افزایش تبلیغ