

**راهنما و آموزش اقتصاد مهندسی:**

## **اقتصاد مهندسی**

بر اساس تالیف : دکتر غلامرضا سلطانی

---

مشتمل بر :

- ارائه خلاصه درس همراه با مثال های متعدد
  - حل مسائل کامل هر فصل با پاسخ تشریحی
  - ارائه مسائل تکمیلی با پاسخ تشریحی
- 

میثم رستگار بور خیلی



سرشناسنامه : رستکار پور خیلی، میثم - ۱۳۶۶

عنوان و نام پدیدآور : راهنمای و آموزش اقتصاد مهندسی : اقتصاد مهندسی بر اساس تالیف غلامرضا

سلطانی مشتمل بر ارائه خلاصه درس همراه با مثال های متعدد..

مؤلف میثم رستکار پور خیلی

مشخصات نشر : نشر سهابویش ۱۴۰۳

مشخصات ظاهری : ۲۲۶ ص: جدول نمودار مصور

شابک : 978-622-5640-41-2

وضعیت فهرستنويسي : فیبا

یادداشت : کتاب حاضر راهنمای کتاب اقتصاد مهندسی تالیف غلامرضا سلطانی است

موضوع : اقتصاد مهندسی راهنمای آموزشی (عالی) مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)

شناسه افروزه : سلطانی، غلامرضا، ۱۳۱۷ - اقتصاد مهندسی

رده بندی کنگره : ۱۷۷ / ۱۴۰۳ TA ۷۲۴۴ الف ۸ س /

رده بندی دیوبی : ۶۵۸/۱۵

شماره کتاب شناسی ملی : ۲۱۳۴۵۵۰

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشتچی - روبروی دانشگاه علمی کاربردی - پلاک ۴

تلفن همراه: ۰۹۳۶۱۵۰۰۲ - ۰۲۶۶۵۶۹۸۸۱-۳



تهران-میدان انقلاب-ابتدای خ کارگر جنوبی-بن بست اول-پلاک ۴-طبقه همکف

عنوان کتاب	.....	راهنمای و آموزش اقتصاد مهندسی
مؤلف	.....	میثم رستکار پور خیلی
ناشر	.....	سها پویش
سال چاپ	.....	۱۴۰۳
نوبت چاپ	.....	اول
ناظر چاپ	.....	مهدى قرائى
تیراژ	.....	۲۰ نسخه
قیمت	.....	۱۵۰,۰۰۰ ریال

فروشگاه: خیابان انقلاب - نبش خیابان ۱۲ فروردین - پلاک ۱۴۴۴ کتابفروشی الیاس  
تلفن: ۰۸۴۰۵۶۴۰۰

ISBN : 978-622-5640-41-2

شابک: ۶۲۲\_۹۷۸-۵۶۴۰-۴۱-۲

فروشگاه اینترنتی [www.sohabook.ir](http://www.sohabook.ir)

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ انتشارات سها پویش است.

## فهرست

عنوان	صفحه
فصل اول: تعریف اقتصاد مهندسی	۵
مسائل فصل اول	۸
فصل دوم : فرآیند تصمیم گیری	۱۰
مسائل فصل دوم	۱۶
فصل سوم : ریاضیات مالی	۱۹
مسائل فصل سوم	۳۱
فصل چهارم : تحلیل اقتصادی و مقایسه گردیدارها	۴۲
مسائل فصل چهارم	۵۸
مثال های تکمیلی فصل چهارم	۶۳
فصل پنجم : روش معادل گردش نقدی سالیانه	۷۰
فصل ششم : روش نسبت منفعت به هزینه	۸۹
مسائل فصل ششم	۹۸
فصل هفتم : روش نرخ بازده داخلی	۱۰۹
مسائل فصل هفتم	۱۲۲
مثال های تکمیلی فصل هفتم	۱۲۸
فصل هشتم	۱۳۲
مسائل فصل هشتم	۱۴۱
مسائل تکمیلی	۱۴۳
فصل نهم: استهلاک	۱۴۵
مسائل فصل نهم	۱۶۱
مسائل تکمیلی	۱۶۲
فصل دهم : تاثیر تورم در تحلیل اقتصادی پژوهه های مهندسی	۱۶۴
مسائل تکمیلی	۱۷۲
فصل یازدهم : تحلیل اقتصادی در روش های پویا	۱۷۴
مسائل فصل یازدهم	۱۸۱
فصل دوازدهم : تامین و تخصیص سرمایه بین پژوهه های رقیب	۱۸۵
فصل سیزدهم : ارزیابی اقتصادی پژوهه های دولتی	۱۹۸
مسائل فصل سیزدهم	۲۰۳