

به نام خداوند جان و خرد

حل تشریحی مسایل اقتصاد سنجی مقدماتی

شامل بیش از ۲۰۰ مسئله کاربردی اقتصادسنجی از اقتصاد جهان

ترجمه و تألیف:
منوچهر عسگری



انشارات آراب

سرشناسه	عسگری، منوچهر- ۱۳۳۰
عنوان و نام پدیدآور	حل تشریحی مسایل اقتصادسنجی مقدماتی؛ شامل بیش از ۲۰۰ مسئله کاربردی اقتصادسنجی از اقتصاد جهان/ ترجمه و تألیف: منوچهر عسگری
مشخصات نشر	تهران: بازتاب، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۲۷۶-ص: نمودار:
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۶۳۹۴-۷۸-۰
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
موضوع	اقتصاد سنجی - مسایل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع	اقتصادسنجی - راهنمای آموزشی (عالی)
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ح ۵ ع/ HB۱۳۹
رده بندی دیویی	۳۳۰/۰۱۵۱۹۵
شماره کتابشناسی ملی	۲۸۲۰۸۴۶



حل تشریحی مسایل اقتصادسنجی مقدماتی

• تألیف: گجراتی	
• ترجمه و تألیف: منوچهر عسگری	
• ناشر: انتشارات بازتاب	
• صفحه‌آرا: زهرا حسن زاده	
• نوبت چاپ: اول، تهران، ۱۳۹۲	
• تیراژ: ۲۰۰ نسخه	• لینوگرافی: نارنجستان
• چاپ و صحافی: نارنجستان	• قیمت: ۱۲۵۰۰۰ ریال
• شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۳۹۴-۷۸-۰	978-964-6394-78-0

کلیه حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است. مسئولیت صحت مطالب کتاب بر عهده نویسنده است

مرکز نشر: تهران - خیابان انقلاب - خیابان اردیبهشت - چهارراه ژاندارمری - ساختمان دانشجو طبقه اول
تلفن: ۶۶۴۱۷۴۲۵ - فاکس: ۶۶۹۵۶۰۶۹
مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - خیابان روانمهر - بین خیابان فروردین و خیابان فخررازی، پلاک ۱۰۸
تلفن: ۶۶۴۴۵۴۲۶ - ۶۶۴۱۷۶۸۰

سخنی با خوانندگان

این کتاب قاعده‌ها یا کتاب "اقتصادسنجی مقدماتی" نوشته گجراتی و پورتر ترجمه منوچهر عسگری انتشارات بارتاب باید مورد استفاده قرار گیرد، معذالک به نحوی طراحی شده است که به طور مستقل نیز قابل استفاده باشد. لطفاً در استفاده از این کتاب موارد زیر را در نظر داشته باشید:

۱- داده‌ها در سایت کتاب را از دو سایت زیر می‌توانید استخراج کنید.

<http://Economics.atu.ac.ir>

و سپس به سایت عسگری [ASGARI99](http://www.ASGARI99.com) بروید و داده‌ها را استخراج کنید و یا به سایت:

<http://www.ASGARI99.com>

مراجعه شود.

۲- معادلات و مثالهای اشاره شده در کتاب اصلی که در فوق به آن اشاره شد، آمده‌اند. برخی از جداول نیز در کتاب اصلی هستند که مشخص شده‌اند.

فهرست

بخش اول	۷
فصل اول: طبیعت و دامنه اقتصادسنجی	۹
فصل دوم: ایده‌های اساسی رگرسیون خطی: مدل دو - متغیره	۱۳
فصل سوم: مدل دو - متغیره: آزمون فرضیه	۲۷
فصل چهارم: رگرسیون چند متغیره: تخمین و آزمون فرضیه	۳۹
فصل پنجم: اشکال تابعی - مدل‌های رگرسیون	۴۹
فصل ششم: مدل‌های رگرسیون متغیرهای مجازی	۶۵
فصل هفتم: انتخاب مدل: معیارها و آزمون‌ها	۸۱
فصل هشتم: چند هم خطی: چه می‌شود اگر متغیرهای توضیحی وابسته باشند؟	۸۷
فصل نهم: ناهمسانی واریانس: حالتی که واریانس عامل خطا ثابت نیست	۹۷
فصل دهم: خودهمبستگی: وضعیتی که عوامل خطا همبستگی دارند	۱۰۹
بخش دوم:	۱۱۷
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل اول	۱۱۹
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل دوم	۱۲۷
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل سوم	۱۴۱
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل چهارم	۱۵۵
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل پنجم	۱۶۹
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل ششم	۱۹۵
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل هفتم	۲۱۳
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل هشتم	۲۲۷
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل نهم	۲۴۷
✓ پاسخ‌های تشریحی فصل دهم	۲۶۹