

تحلیل و تشریح کامل مسائل

مبانی اقتصادسنجی (۱ و ۲)

(دامودار گجراتی)

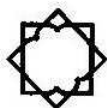
مؤلفان:

دکتر غلامعلی حاجی

مسعود عسگری نیا

محسن صفایی مهر

عفت عموجانی



انتشارات امید انقلاب

عنوان و نام پدیدآور	تحلیل و تشریح کامل مسائل مبانی اقتصادسنجی (۱ و ۲) (دامودار گجراتی)
مشخصات نشر	تهران: امیدانقلاب، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۱۵۲ ص.: مصور، جدول، نمودار
شابک	978-600-6896-47-2
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	مؤلفان: غلامعلی حاجی، مسعود عسگری‌نیا، محسن صفایی‌مهر، عفت عموجانی
یادداشت	کتاب حاضر حل تشریح کامل مسایل کتاب "مبانی اقتصادسنجی" تألیف دامودار گجراتی است.
شناسه افزوده	حاجی، غلامعلی، ۱۳۵۰-
شناسه افزوده	گجراتی، دامودار
شناسه افزوده	Gujarati, Damodar N
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۹۴۱۵

انتشارات امیدانقلاب (عضو انجمن ناشران دانشگاهی) nashr.omidenghelab@yahoo.com

نام کتاب	تحلیل و تشریح کامل مسائل مبانی اقتصادسنجی (۱ و ۲)
مؤلفان	دکتر غلامعلی حاجی، مسعود عسگری‌نیا، محسن صفایی‌مهر، عفت عموجانی
ناشر	امیدانقلاب
حروفچینی	انتشارات امیدانقلاب
حروف‌نگار و صفحه‌آرا	سولماز مرادزاد
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۴
تیراژ	۱۱۰۰
قیمت	۱۰۰۰۰۰ ریال
چاپ و صحافی	جام طلایی - چاووش
لیتوگرافی	فرانفش
ناظر فنی چاپ	مهدی طورانیان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۹۶-۴۷-۲

مراکز فروش:

دفتر انتشارات و پخش کتاب علوم پویا: میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منبری جاوید)، نبش کوچه نوروز، پلاک ۵۱، واحد ۱
 تلفن: ۶۶۹۶۰۷۷۳ و ۶۶۴۱۹۵۶۷ تلفکس: ۶۶۹۶۰۷۷۲

پخش کتاب دانشوران: خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منبری جاوید)، نبش خیابان وحید نظری - پلاک ۱۴۲
 تلفن: ۶۶۴۰۰۲۲۰ - ۶۶۴۰۰۱۴۴

علم گستر سپاهان: ۰۳۱۱-۲۲۱۹۹۷۸-۹

«کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با توجه به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب سال ۱۳۴۸ برای انتشارات امیدانقلاب محفوظ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت»

فهرست

فصل اول: ماهیت تحلیل رگرسیونی	۱
فصل دوم: تحلیل رگرسیون دومتغیره	۷
فصل سوم: رگرسیون دومتغیره با مسئله تخمین	۲۱
فصل چهارم: مدل رگرسیون خطی نرمال کلاسیک	۳۵
فصل پنجم: تخمین فاصله‌ای و آزمون فرضیه	۳۷
فصل ششم: گسترش مدل رگرسیون خطی دومتغیره	۵۱
فصل هفتم: تحلیل رگرسیونی چندمتغیره (مربک)	۶۵
فصل هشتم: تحلیل رگرسیونی چندمتغیره (مربک) با مسئله استنتاج آماری	۸۳
فصل نهم: روش ماتریسی مدل رگرسیون خطی	۱۰۷
فصل دهم: هم خطی و پیامدهای آن	۱۲۷

سخن ناشر

از سال ۱۳۷۵ تاکنون، انتشارات امیدانقلاب اقدام به نشر کتاب‌های دانشگاهی در زمینه علوم پایه، فنی و مهندسی نموده است. این انتشارات، برای ارتقای کیفی و کمی آثار منتشر شده، همواره از نظریات اساتید فن استفاده نموده است. مانند گذشته، از مؤلفین و مترجمین تقاضا داریم با ارائه نظریات ارزشمند خود درباره کتاب‌های این انتشارات، و همچنین پیشنهاد ترجمه و تألیفات جدید ما را یاری دهند. امید آن داریم که با کمک شما عزیزان بتوانیم گامی هر چند کوچک برای میهن اسلامی عزیزمان برداریم.

مدیر مسئول انتشارات امیدانقلاب
مهدی طورانیان

راهنمای مطالعه و پیشگفتار

خدا را شاکر هستم که فرصتی دوباره به اینجانب عطا فرمود تا بتوانم با توجه به کاربرد روزافزون علم آمار و اقتصاد به عنوان علمی که فعالیت‌های اقتصادی و بازرگانی کشورها را مورد ارزیابی، تجزیه و تحلیل و پیش‌بینی می‌کنند با ارائه روش حل و نکات کلیدی برای حل سریع‌تر مسائل و آمادگی دانشجویان گرامی برای مقاطع بالاتر علمی کتاب تشریح مسائل مبانی اقتصادسنجی را تألیف و ارائه نمایم.

البته کتاب حاضر صرف دانشجویان رشته اقتصاد و بازرگانی نمی‌باشد بلکه با توجه به مطالب کتاب می‌توان گفت برای تمامی دانشجویانی که با مسائل رگرسیونی سر و کار دارند از جمله حسابداری، مدیریت، آمار و... و نیز تمامی دانش‌اندوزانی که به نحوی مسائل پیش‌بینی‌های وضعیت اقتصادی کشور برای آنها اهمیت دارد می‌توانند برای درک مسائل اقتصادی-آماري و روش حل آنها از کتاب حاضر بهره و استفاده نمایند.

مسائل این مجموعه تمامی از داده‌ای واقعی که کشورها در بخش‌های کشاورزی، دفاعی، خدمات و... سر و کار دارند گردآوری شده است. این مجموعه در ۱۰ فصل تنظیم و ارائه شده است. فصل اول و دوم، دانشجویان با ماهیت متغیر تصادفی و روابط آماری بر متغیر تصادفی که زیربنای تجزیه و تحلیل داده‌های آماری و در این کتاب رگرسیون را تشکیل می‌دهد آشنا می‌شوند. فصل سوم کتاب گریزی بر کتاب آمار (۱ و ۲) در اقتصاد و بازرگانی می‌زند و مفاهیم حداقل مربعات رگرسیون خطی ساده و معیار خوبی برازش را مطرح می‌کند که خوانندگان این کتاب پیش‌زمینه‌ای از مفاهیم رگرسیون را داشته باشند. فصل چهارم راجع به نرمال بودن خطاها و روش حداقل درستمایی (ML) را مورد بررسی قرار می‌دهد و آن را با روش حداقل مربعات معمولی (OLS) مقایسه می‌کند.

فصل بعدی گامی جلوتر از رگرسیون خطی ساده را مطرح می‌کند و رگرسیون دو متغیره و تجزیه و تحلیل و ارزیابی نتایج را مطرح می‌کند که می‌توان آن را روی داده‌های واقعی (real data) پیاده نمود و خیلی از مسائل اقتصادی را بر پایه آن تجزیه و تحلیل نمود.

در فصل ششم با تغییر در داده‌ها بر پایه تغییر مقیاس (Scale) و تغییر مکان (Location) پیش می‌رویم و نتایج این تغییرات را روی خروجی‌ها مشاهده می‌کنیم.

فصل هفتم بیشتر بر پایه مدل رگرسیونی فیلیس، کاب-داگلاس طرح‌ریزی شده است. فصل هشتم آزمون فرض‌های رگرسیونی و توابع آزمون مربوط به رگرسیون چندمتغیره (مرکب) را مورد بحث و بررسی قرار داده‌ایم و فصل نهم روش ماتریس بر مدل رگرسیون خطی ساده، چندمتغیره

و آزمون فرض‌های رگرسیونی در قالب ماتریس را عنوان کرده‌ایم و آخرین فصل نتایج همخطی که بر بعضی از مدل‌ها اتفاق می‌افتد و چگونگی رفع این مشکل را مطرح نموده‌ایم. امید است رهپویان علم و دانش با مطالعه این مجموعه بتوانند گامی در جهت اعتلای علمی خود بردارند. در اینجا بر خود واجب می‌دانم که از انتشارات امیدانقلاب که زحمات زیادی در اعتلای علمی دانشجویان متقبل گردیده‌اند نهایت تشکر و قدردانی را داشته باشم و در آخر از آقای دکتر سیدفخرالدین حسینی که در تهیه این مجموعه به اینجانب کمک نموده‌اند تشکر نمایم. بی‌شک مجموعه حاضر خالی از اشتباه نمی‌باشد و من نیز ادعایی بر این موضوع ندارم. لذا رهنمودهای ارزنده اساتید، دانشجویان و کلیه اهل علم را جهت پُر بار شدن مطالب کتاب خالی از لطف نمی‌دانم.

مسعود عسگری نیا

www.ketab.ir