

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کاربرد رگسپیون در مدیریت

نوشته :

رانی ریچاردسون

ترجمه :

دکتر احمد رضا شکرچی زاده

بتول فروزان

دکتر داریوش محمدی

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

یادداشت

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شماره کتابشناسی ملی

ریچاردسون، رانی

Richardson, Ronny

کاربرد رگرسیون در مدیریت/ نوشته رانی ریچاردسون؛

ترجمه احمدرضا شکرچی زاده، بتول فروزان، داریوش محمدی.

اصفهان: جهاد دانشگاهی، واحد اصفهان، ۱۳۹۳.

۱۰۲ ص.: مصور، جدول.

۹۷۸-۶۰۰-۳۱۸-۰۴۵-۱

فبیای مختصر

این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

عنوان اصلی: Business applications of multiple regression, c2011.

شکرچی زاده، احمدرضا، ۱۳۴۸ - مترجم

فروزان، بتول، ۱۳۶۱ - مترجم

محمدی، داریوش، ۱۳۵۳ - مترجم

جهاد دانشگاهی. واحد اصفهان

۳۷۵۲۹۵۰



کاربرد رگرسیون در مدیریت

رانی ریچاردسون	لیف
احمدرضا شکرچی زاده - بتول فروزان	مترجمین
دکتر داریوش محمدی	ناشر
انتشارات جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	نوبت چاپ
اول	تاریخ نشر
۱۳۹۴	تیراژ
۱۰۲	تعداد صفحات
نگار	لیتوگرافی / چاپ / صحافی
محمد نیکزاد	مدیر تولید
محمدعلی نریمانی	طرح جلد و صفحه آرایی
فرهاد رفیعیان	ویراستار
۷۰۰۰ تومان	قیمت
۹۷۸-۶۰۰-۳۱۸-۰۴۵-۱	شابک

مواکز بخش:

اصفهان: ۱) انتشارات جهاد دانشگاهی واحد اصفهان ۰۶۲-۳۶۶۸۰۰۳۱

۲) علم گستر سپاهان: ۳۲۲۱۹۹۷۹-۳۱

تهران: ۱) انتشارات جهاد دانشگاهی (دفتر مرکزی) تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۷۶۲۶

۲) کتابیران: ۰۲۱-۶۶۵۶۶۵۰۹-۱۸

۳) دانشیران: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۲۲۰

پایگاه اینترنتی www.jahadbookshop.ir

این اثر مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام و یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

فصل اول: آنالیز همبستگی

۷	مقدمه
۱۱	اصطلاحات
۱۴	نمودارهای پراکندگی
۱۴	مجموعه داده ها
۱۵	تعداد جوجه‌های گوشتی
۱۶	سن و شماره پلاک
۱۶	سود سهام و شاخص مالی GB
۲۰	آمار نیروی کار دولتی
۲۳	محاسبه ضریب همبستگی با دست
۲۵	استفاده از SPSS
۲۸	آزمون فرضیات ضریب همبستگی
۲۹	مثال با به کار بردن شماره ماشین ها
۳۰	مراحل اجرای آزمون فرضیات
۳۳	علت
۳۳	هجی کردن و اندازه کفش
۳۵	فروش بستنی
۳۶	مادران کارمند، فرزندان با هوش تری دارند
۳۸	خلاصه

فصل دوم: رگرسیون ساده

۴۲.....	تحلیل خروجی SPSS
۴۶.....	مطالبی بیشتر راجع به معادله رگرسیون
۴۷.....	آمار نیروی کار در استان‌های مختلف
۴۹.....	خروجی SPSS
۵۱.....	تفسیر مقادیر
۵۲.....	تعداد جوجه‌ها
۵۴.....	بررسی بیشتر مدل جوجه‌های گوشتی
۶۰.....	بعضی توضیحات نهایی راجع به رگرسیون ساده

فصل سوم: رگرسیون چندگانه

۶۴.....	مثال رگرسیون ساده
۶۷.....	رگرسیون چندگانه
۶۸.....	مفروضات رگرسیون چندگانه
۷۰.....	اجرای رگرسیون چندگانه با استفاده از Excel
۷۶.....	پاک‌سازی داده‌ها
۷۸.....	۲۲ می‌تواند کوچک اما مهم باشد
۸۲.....	آزمون F روی یک مدل رگرسیون چندگانه
۸۷.....	چقدر برازش خوب می‌باشد؟
۹۰.....	آزمون معنی‌داری متغیرهای منفرد در مدل
۹۱.....	وابستگی درونی
۹۲.....	هم خطی
۹۲.....	خود همبستگی
۹۲.....	آزمون اندازه‌های تکراری
۹۳.....	مثال المپیک سیدنی ۲۰۰۰
۹۵.....	مثال مشاهیر فوربس
۹۸.....	آزمون خودکار فرضیات روی متغیرهای ترکیبی
Error! Bookmark not defined.	
	نتیجه‌گیری

مقدمه

تحلیل رگرسیونی یکی از روش‌های آماری برای تحلیل داده‌های چندعاملی است که حوزه کاربرد آن بیشترین وسعت را دارد و نتایج پرجاذبه آن از نظر مفهومی، فرایند ساده به کارگیری یک معادله است که ارتباط بین مجموعه‌ای از متغیرها را بیان می‌کند. موفقیت در تحلیل رگرسیونی نیاز به درک و تیزبینی در دو مقوله تشریحی و مسأله عملی دارد. بنابراین آشنایی متخصصین رشته‌های کاربردی و دست‌اندرکاران و مدیران و دانشمندان با نقش تحلیل رگرسیون به عنوان یک روش کار، امری ضروری به شمار می‌آید.

در زمینه رگرسیون، متون و کتاب‌های زیادی به زبان فارسی وجود دارد. ولی فقدان کتابی که مطالب کاربردی رگرسیون را به همراه آموزش نرم‌افزاری برای مدیران ارائه کرده باشد به شدت احساس می‌شود. این موضوع ما را بر آن داشت که کتابی در این خصوص تهیه و خدمت علاقه‌مندان و مدیران و دانشجویان رشته مدیریت اهدا کنیم.

ترجمه کتاب «کاربرد رگرسیون در مدیریت» گام کوتاهی در جهت رفع نیاز دانشجویان دوره کارشناسی ارشد و دکترای رشته مدیریت و معرفی روش‌های رگرسیون کاربردی به عنوان یک روش تجزیه و تحلیل توانمند است.

این کتاب به عنوان منبع درسی برای یک دوره پایه در تحلیل رگرسیون در نظر گرفته شده است. محتوای آن شامل مطالب استاندارد، مثال‌های کاربردی و آموزش رگرسیون با استفاده از نرم‌افزارهای SPSS و Excel است و تئوری و عمل را طوری به هم می‌آمیزد که خواننده درکی از اصول پایه‌ای لازم برای به کارگیری روش‌های رگرسیونی در زمینه مدیریت و کسب و کار به دست خواهد آورد.

کتاب به ۳ فصل تقسیم شده است. فصل اول آنالیز همبستگی را معرفی می‌کند و به بیان مثال‌های به کار رفته در این کتاب می‌پردازد. فصل دوم مدل رگرسیون خطی ساده را بیان می‌کند و نتایج برآورد حداقل مربعات در رگرسیون خطی ساده را به دست می‌دهد. فصل سوم مقدمه‌ای بر

برازش حداقل مربعات در رگرسیون چندگانه است و سپس مفروضات این روش و خطرهای استفاده از این روش بیان شده است.
 بی شک در ترجمه کتاب نقایص فراوانی وجود دارد. راهنمایی‌های اساتید ارجمند و خوانندگان بزرگوار موجب امتنان و کاهش اشکالات خواهد گردید.

دکتر احمد رضا شکرچی زاده

بتول فروزان

دکتر داریوش محمدی

آذر ۱۳۹۳

www.ketab.ir