

کاربرد و تخمین داده‌های ترکیبی (پانل دیتا) با استفاده از نرم افزار ایویوز

قالب استفاده برای رشته‌های اقتصاد، مدیریت و حسابداری

تألیف:

بهمن خانعلی‌زاده

ندایش



انتشارات آذر نهمان

۱۳۹۷

سرشناسه	: خانعلی زاده، بهمن، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: کاربرد و تخمین داده‌های ترکیبی (پانل دیتا) با استفاده از نرم‌افزار ایویوز / مولف بهمن خانعلی زاده، ندا رنج‌اندیش.
مشخصات نشر	: تهران: راز نهان، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۸ ص.: مصور (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۴۸-۵۷۰-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: ایویوز (فایل کامپیوتر)
موضوع	: EViews (Computer file)
موضوع	: اقتصادسنجی -- برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Econometrics -- Computer programs
موضوع	: اقتصادسنجی -- داده‌پردازی
موضوع	: Econometrics -- Data processing
موضوع	: اقتصادسنجی -- شبیه‌سازی کامپیوتری
موضوع	: Econometrics -- Computer Simulation
شناسه افزوده	: رنج‌اندیش، ندا، ۱۳۶۰ -
رده‌بندی کنگره	: HB۱۳۹/۲ک۲۱۳۹
رده‌بندی دیویی	: ۳۳/۰۱۱۹۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۴۰۰

آدرس: میدان انقلاب، ول جمال زاده جنوبی، کوچه دانشور، پلاک ۱۲، واحد ۲	
شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۰۱۸۱ - ۰۹۱۲۲۳۰۲۶۹	
آدرس الکترونیکی: raznahanbook@gmail.com	
آدرس سایت: www.raznahanbook.com	

عنوان کتاب.....	کاربرد و تخمین داده‌های ترکیبی (پانل دیتا) / استفاده از نرم‌افزار ایویوز
مؤلف.....	مؤلف: بهمن خانعلی زاده، ندا رنج‌اندیش
صفحه آرا.....	رضا کاوه
طراح جلد.....	رضا کاوه
ناشر.....	راز نهان
شمارگان.....	۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ.....	اول ۱۳۹۷
قیمت.....	۲۰،۰۰۰ تومان
دریافت این کتاب از طریق پست به تمام نقاط کشور از طریق تماس با تلفن	
۰۹۱۲۷۹۲۰۱۷۹ و یا مکاتبه با ایمیل khanali.bahman@yahoo.com	
ISBN: 978-600-448-570-8	

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه نویسندگان.....
۹.....	فصل اول
۹.....	معرفی نرم افزار ایویوز.....
۱۲.....	داده‌ها در اقتصاد سنج.....
۱۳.....	داده‌های ترکیبی.....
۱۳.....	مزایا و معایب داده‌های ترکیبی.....
۱۵.....	تصریح یک مدل اقتصادی بعنوان مثال عین.....
۱۶.....	طریقه آماده‌سازی داده‌های پانل برای استفاده از برنامه ایویوز.....
۲۰.....	چگونگی ساخت فایل کاری و ورود داده‌ها در نرم افزار ایویوز.....
۳۲.....	ایجاد متغیر مجازی در ایویوز.....
۳۵.....	گرفتن لگاریتم از متغیرها در نرم افزار ایویوز.....
۳۷.....	استخراج آماره‌های توصیفی در نرم افزار ایویوز.....
۴۱.....	فصل دوم
۴۱.....	مدل‌های رگرسیونی در داده‌های ترکیبی.....
۴۳.....	چگونگی برآورد معادله در ایویوز.....
۴۶.....	آزمون فروض کلاسیک در داده‌های ترکیبی.....
۴۶.....	نرمال بودن جزء اخلاص در داده‌های ترکیبی.....
۵۰.....	رفع مشکل نرمال نبودن داده‌های ترکیبی.....
۵۲.....	واریانس همسانی در داده‌های ترکیبی.....
۵۵.....	رفع مشکل ناهمسانی واریانس در داده‌های ترکیبی.....
۵۷.....	خودهمبستگی در داده‌های ترکیبی.....

۵۹	رفع خودهمبستگی در داده‌های ترکیبی
۶۴	چگونگی برآورد داده‌های ترکیبی
۶۵	آزمون چاو و روش اثرات ثابت
۷۰	مدل تجمیعی
۷۵	آزمون هاسمن و روش اثرات تصادفی

فصل سوم ۸۱

۸۱	ریشه واحد و هم‌جمعی در داده‌های ترکیبی
۸۹	آزمون‌های هم‌جمعی در داده‌های ترکیبی

فصل چهارم ۹۹

۹۹	برآورد داده‌های ترکیبی
۱۰۰	برآورد ضرایب با کمک روش FM-OLS
۱۰۶	برآورد ضرایب بلند مدت به روش DOLS
۱۱۰	آزمون گشتاورهای تیم با فله
۱۲۳	آزمون سارگان
۱۲۶	آزمون میانگین گروهی تلفیقی

منابع ۱۲۳

ضمیمه ۱۳۵

مقدمه نویسنده

از آنجا که مدل داده‌های پانل در میان محققان، پژوهش‌گران و دانشجویان رشته‌های مختلف در سراسر جهان محبوبیت خاصی دارد و تحسیناتی که با این روش انجام می‌گیرد از درجه اعتبار علمی بالایی برخوردار است، بر آن شدیم تا این روش را مدور از بکارگیری فرمول‌های پیچیده اقتصادسنجی، بصورت بسیار کاربردی، خلاصه و آسان؛ و ما در اجرا و پیاده‌سازی این روش بصورت گام به گام و با مثال‌های عینی در نرم افزار اقتصادسنجی ایووز، که قابل فهم برای تمام پژوهش‌گران در تمامی رشته‌ها باشد را در قالب مجموعه‌ای گام به گام جمع‌آوری و در اختیار تمامی دوستان علاقمند قرار دهیم. بدیهی است که نظرات و پیشنهاد شما عزیزان می‌تواند ما را در این خصوص یاری نماید (khanali.bahman@yahoo.com).

بهمن خانعلی زاده

پاییز ۱۳۹۷