

فهرست مطالب جلد سوم

جلد سوم: اقتصادسنجی

۱۳۴۱	فصل بیست و دوم: داده‌های تابلویی
۱۳۴۱	۲۸-۱ مقدمه
۱۳۴۱	۲۸-۲ داده‌های تابلویی
۱۳۴۷	۲۸-۳ مدل‌های رگرسیونی داده‌های تابلویی
۱۳۴۹	۲۸-۴ علائم و عملگرها
۱۳۵۴	۲۸-۵ مدل تجمیعی یا مدل کاملاً مقید
۱۳۵۷	۲۸-۶ مدل‌های جزء ثابت
۱۳۵۸	۲۸-۷ مدل اثرات ثابت
	۲۸-۷ آزمون معنادار بودن اثرات ثابت
۱۳۶۳	۲۸-۸ تخمین‌زندهای درون‌گروهی و بین‌گروهی
۱۳۶۸	۲۸-۹ مدل اثرات تصادفی
۱۳۷۰	تخمین‌زنده GLS
۱۳۷۷	۲۸-۱۰ آزمون مدل اثرات ثابت در مقابل مدل تجمیعی
۱۳۷۸	۲۸-۱۱ آزمون اثرات تصادفی در مقابل اثرات تجمیعی
۱۳۸۰	۲۸-۱۲ آزمون هاسمن: آزمون مدل اثرات تصادفی در مقابل اثرات ثابت
۱۳۸۴	۲۸-۱۳ مدل اثرات دو طرفه
۱۴۰۰	مسائل
۱۴۰۲	ضمیمه (الف) فصل بیست و هفتم: برآورد مدل داده‌های تابلویی در Stata
۱۴۰۷	ضمیمه (ب) فصل بیست و هفتم: برآورد مدل داده‌های تابلویی در R
۱۴۱۱	فصل بیست و نهم: داده‌های تابلویی: آزمون‌های ریشه واحد
۱۴۱۱	۲۹-۱ مقدمه
۱۴۱۳	۲۹-۲ آزمون ریشه واحد داده‌های تابلویی: آزمون‌های نسل اول
۱۳۱۳	۲۹-۲-۱ آزمون ریشه واحد وو

۱۴۱۴	۲۹-۲-۲ آزمون ریشه واحد لوین، لین و چو
۱۴۱۸	۲۹-۲-۳ آزمون ریشه واحد ایم، پسران و شین
۱۴۱۹	۲۹-۲-۴ آزمون‌های ریشه واحد از نوع فیشر
۱۴۲۱	۲۹-۳ آزمون‌های مانایی
۱۴۲۳	۲۹-۴ آزمون‌های ریشه واحد در داده‌های تابلویی: آزمون‌های نسل دوم
۱۴۲۴	۲۹-۴-۱ رویکرد قیود کوواریانس
۱۴۲۶	۲۹-۴-۲ رویکرد ساختار عاملی
۱۴۲۶	الف) آزمون چوئی
۱۴۲۷	ب) آزمون پسران
۱۴۲۹	ج) آزمون مون و پسران
۱۴۳۱	د) آزمون بای و انجی
۱۴۳۶	ضمیمه (الف) فصل بیست و نهم: آزمون ریشه واحد داده‌های تابلویی در Stata
۱۴۳۷	ضمیمه (ب) فصل بیست و نهم: آزمون ریشه واحد داده‌های تابلویی در R
۱۴۳۹	فصل سی‌ام: داده‌های تابلویی: مدل‌های پویا
۱۴۳۹	۳۰-۱ مقدمه
۱۴۴۰	۳۰-۲ مدل پویای خطی
۱۴۴۲	۳۰-۳ تخمین اثرات ثابت و تصادفی
۱۴۴۵	۳۰-۴ روش متغیرهای ابزاری
۱۴۴۷	۳۰-۵ تخمین زنده GMM آرلا-نو-باند
۱۴۵۲	۳۰-۶ تخمین زنده سیستمی GMM
۱۴۵۶	ضمیمه (الف) فصل سی‌ام: برآورد مدل داده‌های تابلویی پویا در Stata
۱۴۶۴	ضمیمه (ب) فصل سی‌ام: برآورد مدل داده‌های تابلویی پویا در R
۱۴۶۹	فصل سی و یکم: مدل‌های دو انتخابی: مدل‌های لاجیت و پروبیت
۱۴۶۹	۳۱-۱ مقدمه
۱۴۷۰	۳۱-۲ مدل‌های دو انتخابی
۱۴۷۱	۳۱-۳ مدل احتمال خطی
۱۴۷۷	۳۱-۴ نظریه مطلوبیت تصادفی
۱۴۸۰	۳۱-۵ مدل پروبیت
۱۴۸۷	۳۱-۶ مدل لاجیت
۱۴۹۱	۳۱-۷ معیارهای خوبی برازش
۱۴۹۴	۳۱-۸ شاخص انحراف

۱۵۰۰	۳۱-۸ آزمون محدودیت‌ها در مدل‌های پروبیت و لاجیت
۱۵۰۱	مسائل
۱۵۰۲	ضمیمه (الف) فصل بیست و سوم: مدل‌های پروبیت و لاجیت Stata
۱۵۰۴	ضمیمه (ب) فصل بیست و سوم: مدل‌های پروبیت و لاجیت R
۱۵۰۹	فصل سی و دوم: مدل‌های چندانتخابی: مدل‌های لاجیت ترتیبی، چندگانه و شرطی
۱۵۰۹	۳۲-۱ مقدمه
۱۵۰۹	۳۲-۲ نسبت ریسک و نسبت شانس
۱۵۱۵	۳۲-۳ مدل لاجیت ترتیبی
۱۵۱۸	۳۲-۴ مدل لاجیت چندگانه
۱۵۱۸	۳۲-۴-۱ لاجیت سه گانه
۱۵۲۳	۳۲-۴-۲ نسبت شانس
۱۵۲۸	۳۲-۴-۳ آزمون برابری دو نسبت شانس
۱۵۲۹	۳۲-۴-۴ آزمون معنادار بودن شیب رگرسیون لاجیت
۱۵۳۰	۳۲-۵ مدل لاجیت شرطی
۱۵۳۰	۳۲-۵-۱ استخراج مدل لاجیت شرطی
۱۵۳۳	۳۲-۵-۲ داده‌های مورد نیاز
۱۵۳۴	۳۲-۵-۳ تخمین مدل لاجیت شرطی
۱۵۳۶	۳۲-۵-۴ تفسیر نتایج مدل لاجیت شرطی: اثرات نهایی
۱۵۳۷	۳۲-۵-۵ نسبت شانس
۱۵۳۸	۳۲-۵-۶ نرخ نهایی جانمایی
۱۵۳۹	۳۲-۵-۷ ناهمگونی در ترجیحات
۱۵۴۰	۳۲-۵-۸ استقلال گزینه‌های نامربوط
۱۵۴۱	۳۲-۶ مدل‌هایی با تورش انتخاب نمونه
۱۵۴۵	ضمیمه (الف) فصل سی و دوم: برآورد مدل‌های لاجیت در Stata
۱۵۵۱	ضمیمه (الف) فصل سی و دوم: برآورد مدل‌های لاجیت در R
۱۵۵۷	فصل سی و سوم: متغیرهای وابسته محدود (مدل‌های منقطع، سانسور شده و شمارشی)
۱۵۵۷	۳۳-۱ مقدمه
۱۵۵۷	۳۳-۲ توزیم‌های منقطع
۱۵۶۰	۳۳-۳ امید ریاضی و واریانس منقطع
۱۵۶۱	۳۳-۴ رگرسیون منقطع
۱۵۶۸	۳۳-۵ داده‌های سانسور شده
۱۵۶۸	۳۳-۶ توزیم نرمال سانسور شده
۱۵۷۰	۳۳-۷ رگرسیون سانسور شده: مدل توبیت

۱۵۷۱	۳۳-۷-۱ مدل توییت
۱۵۷۲	۳۳-۷-۲ تفسیر نتایج مدل توییت
۱۵۷۷	مسائل
۱۵۷۷	ضمیمه (الف) فصل بیست و چهارم: مدل‌های منقطع و سانسور شده Stata
۱۵۸۰	ضمیمه (ب) فصل بیست و چهارم: مدل‌های منقطع و سانسور شده در R
۱۵۸۳	فصل سی و چهارم: داده‌های شمارشی (مدل‌های پواسن، دوجمله‌ای منفی و صفرانباشته)
۱۵۸۳	۳۴-۱ مقدمه
۱۵۸۴	۳۴-۲ مدل پواسن
۱۵۸۵	۳۴-۲-۱ توزیع احتمال پواسن
۱۵۸۶	۳۴-۲-۲ رگرسیون پواسن
۱۵۸۷	۳۴-۲-۳ معیارهای خوبی برازش
۱۵۸۸	۳۴-۲-۴ تفسیر نتایج مدل پواسن
۱۵۸۸	۳۴-۲-۵ محدودیت مدل پواسن
۱۵۸۹	۳۴-۳ شاخص انحراف
۱۵۹۳	۳۴-۴ بیش‌پراکنندگی و آزمون آن
۱۵۹۷	۳۴-۵ مدل شبه‌پواسن
۱۵۹۸	۳۴-۶ مدل پواسن تعمیم‌یافته
۱۵۹۹	۳۴-۷ مدل دوجمله‌ای منفی
۱۶۰۰	۳۴-۷-۱ تابع احتمال دوجمله‌ای منفی
۱۶۰۲	۳۴-۷-۲ تابع احتمال دوجمله‌ای منفی به‌عنوان ترکیب پواسن-گاما
۱۶۰۴	۳۴-۷-۳ تخمین رگرسیون دوجمله‌ای منفی
۱۶۰۴	۳۴-۸ داده‌های شمارشی بدون صفر
۱۶۰۶	۳۴-۹ مدل‌های شمارشی با صفرهای زیاد
۱۶۰۷	۳۴-۹-۱ مدل دوجمله‌ای منفی هاردل
۱۶۱۱	۳۴-۹-۲ مدل‌های صفرانباشته پواسن و دوجمله‌ای منفی
۱۶۱۵	۳۴-۱۰ مدل‌های شمارشی سانسور شده و منقطع
۱۶۱۶	۳۴-۱۰-۱ مدل‌های منقطع
۱۶۱۸	۳۴-۱۰-۲ مدل‌های سانسور شده
۱۶۱۸	ضمیمه (الف) فصل سی و چهارم: برآورد مدل‌های منقطع و سانسور شده در Stata
۱۶۲۰	ضمیمه (ب) فصل سی و چهارم: برآورد مدل‌های منقطع و سانسور شده در R
۱۶۲۵	فصل سی و پنجم: مقدمه‌ای بر اقتصاد سنجی بیزین
۱۶۲۵	۳۵-۱ مقدمه
۱۶۲۶	۳۵-۲ توزیع پیشین و پسین
۱۶۳۲	۳۵-۳ تخمین زننده بیزین

۱۶۳۳	۳۵-۴ تابع زیان
۱۶۳۵	۳۵-۵ تخمین به عنوان مسئله تصمیم گیری
۱۶۳۷	۳۵-۶ تخمین بیزین و کلاسیک
۱۶۴۱	۳۵-۷ آزمون فرضیه در روش بیزین
۱۶۴۴	۳۵-۸ تخمین ضرایب رگرسیون با روش بیزین
۱۶۴۵	۳۵-۸-۱ تابع درستیابی
۱۶۴۹	۳۵-۸-۲ توزیع پسین ضرایب رگرسیون و تخمین بیزین
۱۶۵۰	۳۵-۸-۳ توزیع های پیشین با اطلاعات غیر مفید
۱۶۵۴	۳۵-۸-۴ توزیع های پیشین با اطلاعات مفید
۱۶۶۴	۳۵-۸-۵ تخمین نقطه ای و تابع زیان
۱۶۶۵	۳۵-۸-۶ آزمون فرضیه
۱۶۶۷	مسائل
۱۶۶۹	ضمیمه (الف) فصل سی و پنجم: برآورد مدل بیزین در R
۱۶۸۳	نصل سی و ششم: بوتسترپ
۱۶۸۳	۳۶-۱ مقدمه
۱۶۸۴	۳۶-۲ نمونه بوتسترپ
۱۶۸۴	۳۶-۳ یک مثال: تخمین زننده میانه
۱۶۸۶	۳۶-۴ یک مثال عددی: تخمین زننده های میانگین و میانه
۱۶۹۱	۳۶-۵ تورش و واریانس تخمین زننده ها
۱۶۹۲	۳۶-۶ تابع توزیع جامعه و تابع توزیع تجربی
۱۶۹۳	۳۶-۷ انتگرال گیری مونت کارلو
۱۶۹۴	۳۶-۸ بوتسترپ
۱۶۹۷	۳۶-۹ بوتسترپ ناپارامتریک
۱۶۹۸	۳۶-۱۰ بوتسترپ پارامتریک
۱۷۰۳	۳۶-۱۱ تخمین فاصله اطمینان
۱۷۰۵	۳۶-۱۲ آزمون فرضیه در روش بوتسترپ
۱۷۰۷	۳۶-۱۳ بوتسترپ در رگرسیون
۱۷۰۸	۳۶-۱۳-۱ بوتسترپ ناپارامتریک در رگرسیون
۱۷۰۹	۳۶-۱۳-۲ بوتسترپ شبه پارامتریک پسماندها
۱۷۱۰	۳۶-۱۳-۳ بوتسترپ پارامتریک در رگرسیون
۱۷۱۲	ضمیمه (الف) فصل سی و ششم: روشهای بوتسترپ در Stata
۱۷۱۴	ضمیمه (ب) فصل سی و ششم: روش های بوتسترپ در R

۱۷۲۱	فصل سی و هفتم: روش‌های ناپارامتریک
۱۷۲۱	۳۷-۱ مقدمه
۱۷۲۲	۳۷-۲ تابع چگالی احتمال
۱۷۲۴	۳۷-۳ روش پارامتریک، ناپارامتریک و شبه پارامتریک
۱۷۲۴	۳۷-۳-۱ روش پارامتریک
۱۷۲۶	۳۷-۳-۲ روش ناپارامتریک
۱۷۲۷	۳۷-۳-۳ روش‌های شبه پارامتریک
۱۷۲۸	۳۷-۴ تخمین تابع چگالی احتمال
۱۷۲۸	۳۷-۴-۱ هستوگرام
۱۷۲۸	۳۷-۴-۲ هستوگرام موضعی یا تخمین کرنل ساده
۱۷۳۰	۳۷-۴-۳ تخمین چگالی کرنل
۱۷۳۲	۳۷-۴-۴ توابع کرنل
۱۷۳۷	۳۷-۵ خواص تخمین‌زننده چگالی کرنل
۱۷۳۷	۳۷-۳۷-۱ میانگین مجذور خطا
۱۷۳۷	۳۷-۵-۲ تورش تخمین‌زننده کرنل
۱۷۳۸	۳۷-۵-۳ واریانس تخمین‌زننده کرنل
۱۷۳۹	۳۷-۵-۴ مبادله بین تورش و واریانس
۱۷۴۰	۳۷-۵-۵ سازگاری تخمین‌زننده کرنل
۱۷۴۱	۳۷-۵-۶ توزیع نرمال مجانبی برای تخمین‌زننده چگالی کرنل
۱۷۴۴	۳۷-۶ بهنای باند بهینه
۱۷۴۴	۳۷-۶-۱ تخمین‌زننده بهنای باند بهینه
۱۷۴۶	۳۷-۶-۲ روش‌های Plug-in
۱۷۴۸	۳۷-۶-۳ روش‌های اعتبارسنجی متقابل
۱۷۵۲	۳۷-۷ تخمین‌زننده چگالی چند متغیره
۱۷۵۵	۳۷-۸ رگرسیون ناپارامتریک
۱۷۵۵	۳۷-۸-۱ میانگین‌های شرطی موضعی نزدیک‌ترین k-همسایه
۱۷۶۲	۳۷-۸-۲ تخمین چگالی کرنل دو متغیره و میانگین شرطی
۱۷۶۳	۳۷-۸-۳ تخمین‌زننده ثابت موضعی (روش نادارایا-واتسون)
۱۷۶۷	۳۷-۸-۴ رگرسیون کرنل چند جمله ای موضعی
۱۷۶۹	۳۷-۱۱ رگرسیون شبه پارامتریک
۱۷۷۰	۳۷-۱۱-۱ مدل‌های خطی جزئی
۱۷۷۱	۳۷-۱۱-۲ مدل‌های شاخصی یا مدل‌هایی با متغیرهای توضیحی خلق شده

۱۷۷۳	ضمیمه (الف) فصل سی و ششم: روش های ناپارامتریک در Stata
۱۷۷۹	ضمیمه (ب) فصل سی و ششم: روش های ناپارامتریک در R
فصل سی و هشتم: رگرسیون کوانتایل	
۱۷۹۱	۳۸-۱ مقدمه
۱۷۹۲	۳۸-۲ کوانتیل ها
۱۷۹۳	۳۸-۳ میانگین غیر شرطی و کوانتیل غیر شرطی
۱۷۹۴	۳۸-۴ کوانتیل به عنوان جواب مسئله حداقل سازی
۱۷۹۶	۳۸-۵ میانگین شرطی و کوانتیل شرطی
۱۷۹۶	۳۸-۶ بیان ساده ای از رگرسیون میانگین، میانه و کوانتیل
۱۸۰۲	۳۸-۷ رگرسیون کوانتیل
۱۸۰۷	۳۸-۸ تخمین ضرایب رگرسیون کوانتیل
۱۸۰۹	۳۸-۹ خواص تخمین زنده های کوانتیل
۱۸۰۹	۳۸-۱۰ تأثیر مشاهدات پرت
۱۸۱۱	۳۸-۱۱ تفسیر ضرایب رگرسیون کوانتیل
۱۸۱۳	۳۸-۱۲ استنتاج در رگرسیون کوانتیل
۱۸۱۵	۳۸-۱۳ آزمون یکسان بودن شیب رگرسیون های کوانتیل
۱۸۱۶	۳۸-۱۴ آزمون تقارن
۱۸۲۶	ضمیمه (الف) فصل سی و هشتم: رگرسیون کوانتیل در Stata
۱۸۲۸	ضمیمه (الف) فصل سی و هشتم: رگرسیون کوانتیل در R
فصل سی و نهم: نظریه مقادیر حدی	
۱۸۳۱	۳۹-۱ مقدمه
۱۸۳۲	۳۹-۲ مروری بر مفهوم حداکثر بلوکی و فراتر از آستانه
۱۸۳۴	۳۹-۳ رویکرد حداکثر بلوکی
۱۸۴۱	۳۹-۴ رویکرد فراتر از آستانه
۱۸۴۴	۳۹-۵ مقایسه GPD و GEV
۱۸۴۵	۳۹-۶ ارزش در معرض ریسک و ریزش انتظاری
۱۸۴۸	۳۹-۷ تخمین VaR با فرض دم های چند جمله ای
۱۸۵۱	۳۹-۸ جمع پذیری توزیع پارتو و محاسبه VaR
۱۸۵۳	۳۸-۹ شاخص دم: برآوردگر هیل
۱۸۵۵	۳۸-۱۰ شاخص دم: برآوردگر رگرسیونی
۱۸۵۶	ضمیمه فصل سی و هشتم: نظریه مقادیر حدی در R

۱۸۶۱	فصل چهارم: همبستگی کانونی
۱۸۶۱	۴۰-۱ مقدمه
۱۸۶۲	۴۰-۲ همبستگی ساده بین دو متغیر (رگرسیون ساده)
۱۸۶۳	۴۰-۳ همبستگی در رگرسیون چندمتغیره
۱۸۶۵	۴۰-۴ همبستگی کانونی
۱۸۶۹	۴۰-۵ همبستگی کانونی با استفاده از ماتریس همبستگی
۱۸۷۵	۴۰-۶ آزمون معنادار بودن ضرایب همبستگی کانونی
۱۸۷۸	ضمیمه الف فصل چهارم: ضرایب همبستگی کانونی در متلب
۱۸۷۹	ضمیمه ب فصل چهارم: همبستگی کانونی در R
۱۸۸۱	فصل چهل و یکم: تحلیل مؤلفه‌های اصلی
۱۸۸۱	۴۱-۱ مقدمه
۱۸۸۲	۴۱-۲ مقادیر ویژه
۱۸۸۵	۴۱-۳ بردارهای تصادفی
۱۸۸۵	۴۱-۳-۱ امید ریاضی
۱۸۸۶	۴۱-۳-۲ ماتریس واریانس-کوواریانس
۱۸۸۶	۴۱-۳-۳ ترکیب خطی از متغیرهای تصادفی
۱۸۸۷	۴۱-۳-۴ افزایش بردار متغیرهای تصادفی
۱۸۸۷	۴۱-۳-۶ تجزیه طیفی
۱۸۸۹	۴۱-۳-۶ مقادیر ویژه و مسئله حداکثرسازی
۱۸۹۰	۴۱-۴ مفهوم مؤلفه اصلی
۱۸۹۲	۴۱-۵ مؤلفه‌های اصلی بر اساس ماتریس کوواریانس جامعه
۱۸۹۸	۴۱-۶ مؤلفه‌های اصلی بر اساس ماتریس کوواریانس نمونه
۱۸۹۹	۴۱-۶-۱ ماتریس کوواریانس نمونه
۱۹۰۰	۴۱-۶-۲ ماتریس همبستگی نمونه
۱۹۰۱	۴۱-۶-۳ مؤلفه‌های اصلی نمونه بر اساس ماتریس کوواریانس
۱۹۰۳	۴۱-۶-۴ مؤلفه‌های اصلی بر اساس ماتریس همبستگی
۱۹۰۴	۴۱-۷ توزیع احتمال مؤلفه‌های اصلی در نمونه
۱۹۰۶	۴۱-۸ استنتاج آماری در خصوص مؤلفه‌های اصلی
۱۹۰۷	۴۱-۸-۱ تخمین نقطه‌ای
۱۹۰۷	۴۱-۸-۲ تخمین فاصله‌ای
۱۹۰۸	۴۱-۸-۳ آزمون فرضیه