

فصل اول: آمار توصیفی

۱۲	۱-۱ مشخص کننده های مرکزی
۱۲	۲-۱ مشخص کننده های پراکندگی
۱۳	۳-۱ مشخص کننده های نسبی پراکندگی
۱۴	۱-۲ گشتاورهای اولیه
۱۴	۲-۲ گشتاورهای مرکزی
۱۵	۳-۲ توزیع های دوبعدی
۱۷	نظریه احتمال
۲۷	استنتاج آماری
۳۱	تخمین زن ها
۳۵	آزمون فرضیه های آماری
۳۷	آزمون های آماری پارامتریک
۴۱	آزمون فرضیه یکسان بودن پارامترها در چند جامعه
۴۳	آزمون یکسان بودن نسبت در جامعه یا آزمون استقلال
	(۱) فصل دوم: مدل رگرسیون خطی کلاسیک دو متغیره
۴۵	۱-۱ مفهوم رگرسیون
۴۶	۲-۱ رگرسیون دو متغیره
۴۷	۳-۱ مفهوم خطی بودن
۴۸	۴-۱ روش حداقل مربعات معمولی
۵۰	۵-۱ فروض کلاسیک رگرسیون
۵۲	۶-۱ خواص برآورد کننده های حداقل مربعات
۵۳	۷-۱ خوبی برازش
۵۵	۸-۱ ضریب همبستگی
۵۵	۹-۱ رگرسیون از مبدا مختصات
۵۶	۱۰-۱ اثر تغییر مقیاس بر ضرایب رگرسیون
۵۷	۱۱-۱ شکل تبعی مدل رگرسیون
۵۹	۱۲-۱ توزیع احتمال جزء اخلا
۵۹	۱۳-۱ برآورد فاصله اطمینان
۶۲	۱۴-۱ آزمون فرضیه
۶۲	۱-۱۴ آزمون فرضیه بر اساس فاصله اطمینان
۶۳	۲-۱۴ آزمون فرضیه بر اساس آزمون معنیداری
۶۵	۱۵-۱ آزمون معنی داری رگرسیون
۶۶	۱۶-۱ پیش بینی

۲) فصل سوم: مدل رگرسیون خطی کلاسیک چند متغیره

۸۳	۱-۲) مدل رگرسیون k متغیره
۸۳	۲-۲) روش حداقل مربعات در مدل k متغیره
۸۵	۳-۲) تجزیه حداقل مربعات
۸۶	۴-۲) بیان روابط بصورت انحراف از میانگین
۸۷	۵-۲) ضرایب همبستگی جزئی در رگرسیون چند متغیره
۸۸	۶-۲) فرضیات رگرسیون خطی در الگوی چند متغیره
۸۹	۷-۲) میانگین و واریانس ضرایب رگرسیون k متغیره
۹۱	۸-۲) استنباط آماری در رگرسیون k متغیره
۹۴	۹-۲) برازش رگرسیون مقید
۹۵	۱۰-۲) آنالیز واریانس در مدل k متغیره
۱۰۵	سوالات فصل سوم

فصل چهارم: آزمونهای فروض کلاسیک و نقض آنها

۱۱۲	۱-۴) نقض فروض کلاسیک
۱۱۲	۲-۴) هم خطی
۱۱۳	۳-۴) نتایج و مشکلات هم خطی
۱۱۳	۴-۴) کشف هم خطی
۱۱۴	۵-۴) ناهمسانی واریانس
۱۱۵	۶-۴) نتایج ناهمسانی واریانس
۱۱۶	۷-۴) آزمونهای واریانس ناهمسانی
۱۱۶	۱-۷-۴) آزمون وایت
۱۱۷	۲-۷-۴) آزمون بروش - پیگان / گادفری
۱۱۷	۳-۷-۴) آزمون گلدفلد - کوانت
۱۱۸	۴-۷-۴) آزمون پارک
۱۱۸	۸-۴) رفع ناهمسانی واریانس
۱۱۸	۱-۸-۴) وقتی که واریانس معلوم است
۱۱۸	۲-۸-۴) وقتی که واریانس مجهول است
۱۲۰	۹-۴) خود همبستگی
۱۲۰	۱۰-۴) آزمون های کشف خود همبستگی
۱۲۰	۱-۱۰-۴) آزمون دوربین واتسون
۱۲۱	۲-۱۰-۴) آزمون والیس
۱۲۲	۳-۱۰-۴) آزمون h -دوربین

۱۲۳	۱۱-۴ رفع خود همبستگی
۱۲۳	۱-۱۱-۴ معلوم بودن ساختار خود همبستگی
۱۲۳	۲-۱۱-۴ مجهول بودن ساختار خود همبستگی
۱۲۴	۱۲-۴ خطای تصریح
۱۲۵	۱۳-۴ آزمونهای خطای تصریح
۱۲۵	۱-۱۳-۴ آزمون ثبات پارامترها (آزمون چاو)
۱۲۶	۲-۱۳-۴ آزمون رگرسیون مقید برای ثبات پارامترها
۱۲۶	۳-۱۳-۴ آزمون رمزی
۱۲۷	نکات
۱۳۰	سوالات فصل چهارم
	فصل پنجم: برآوردیابهای حداکثر درستنمایی (ML) و حداقل مربعات تعمیم یافته (GLS)
۱۳۵	۱-۳ برآوردیابهای حداکثر درستنمایی (ML)
۱۳۶	۲-۳ ماتریس اطلاعات
۱۳۶	۳-۳ برآوردیاب حداکثر درست نمایی در مدل دو متغیره
۱۳۷	۴-۳ برآورد رگرسیون k متغیره به روش حداکثر راستنمایی
۱۳۸	۵-۳ خواص برآوردیابهای MLE
۱۳۹	۶-۳ آزمون نسبت درستنمایی
۱۳۹	۷-۳ آزمون والد
۱۴۰	۸-۳ آزمون لاگرانژ
۱۴۲	۹-۳ روش حداقل مربعات تعمیم یافته (GLS)
۱۴۴	۱۰-۳ ویژگی های برآوردیابهای حداقل مربعات تعمیم یافته
۱۴۵	سوالات فصل پنجم

فصل ششم: سریهای زمانی

۱۴۷	۱-۶ سریهای زمانی
۱۴۸	۲-۶ مفاهیم اساسی
۱۴۸	سریهای زمانی تک متغیره
۱۴۸	۳-۶ فرایند خود توضیح مرتبه اول
۱۴۹	۴-۶ فرایند خود توضیح مرتبه دوم
۱۵۰	۵-۶ فرایند خود توضیح مرتبه p
۱۵۰	۶-۶ فرایند میانگین متحرک مرتبه اول
۱۵۱	۷-۶ فرایند میانگین متحرک مرتبه q
۱۵۱	۸-۶ فرایند خود توضیح میانگین متحرک مرتبه اول $ARMA(p,q)$
۱۵۲	۹-۶ آزمون مانایی

۱۵۲	.....	۱-۹-۶) آزمون مانایی بر اساس نمودار همبستگی
۱۵۳	.....	۲-۹-۶) آزمون دیکی-فولر
۱۵۳	.....	۱۰-۶) متدولوژی باکس-جنکینز
۱۵۵	.....	نکات
۱۶۱	.....	سوالات فصل ششم
		فصل هفتم: سیستم معادلات همزمان
۱۶۳	.....	۱-۵) سیستم معادلات همزمان
۱۶۴	.....	۲-۵) مساله تشخیص
۱۶۷	.....	۳-۵) فرم عمومی و ماتریسی معادلات همزمان
۱۶۷	.....	۴-۵) معادلات فرم خلاصه شده
۱۶۸	.....	۵-۵) روشهای تخمین معادلات همزمان
۱۶۸	.....	۱-۵-۵) روش حداقل مربعات معمولی
۱۶۹	.....	۲-۵-۵) روش حداقل مربعات غیر مستقیم
۱۶۹	.....	۳-۵-۵) روش متغیر ابزاری
۱۷۰	.....	۴-۵-۵) روش حداقل مربعات دو مرحله‌ای 2SLS
۱۸۰	.....	سوالات فصل هفتم
۱۸۴	.....	مجموعه سئوالات دکتری آزاد
۱۸۴	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۸۲
۱۸۹	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۸۳
۱۹۴	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۸۴
۲۰۲	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۸۶
۲۰۷	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۸۷
۲۱۰	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۸۸
۲۱۶	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۸۹
۲۲۴	.....	سوالات آمار و اقتصادسنجی سال ۹۰
۲۳۰	.....	آزمون اول خودسنجی ماهان (۲۵٪ اول)
۲۳۲	.....	پاسخنامه تشریحی آزمون اول خودسنجی ماهان (۲۵٪ اول)
۲۳۵	.....	آزمون دوم خودسنجی ماهان (۲۵٪ دوم)
۲۳۷	.....	پاسخنامه تشریحی آزمون دوم خودسنجی ماهان (۲۵٪ دوم)
۲۴۰	.....	آزمون سوم خودسنجی ماهان (۵۰٪ اول)
۲۴۲	.....	پاسخنامه تشریحی آزمون سوم خودسنجی ماهان (۵۰٪ اول)
۲۴۵	.....	آزمون چهارم خودسنجی ماهان (۲۵٪ سوم)
۲۴۷	.....	پاسخنامه تشریحی آزمون چهارم خودسنجی ماهان (۲۵٪ سوم)
۲۵۰	.....	آزمون پنجم خودسنجی ماهان (۵۰٪ دوم)
۲۵۲	.....	پاسخنامه تشریحی آزمون پنجم خودسنجی ماهان (۵۰٪ دوم)
۲۵۵	.....	آزمون ششم خودسنجی ماهان (جامع اول)
۲۵۷	.....	پاسخنامه تشریحی آزمون ششم خودسنجی ماهان (جامع اول)
۲۶۰	.....	آزمون هفتم خودسنجی ماهان (جامع دوم)
۲۶۲	.....	پاسخنامه تشریحی آزمون هفتم خودسنجی ماهان (جامع دوم)
۲۷۳	.....	تست های کنکور سراسری از سال ۹۶ الی ۱۴۰۲
۳۰۵	.....	منابع