

صفحه	عنوان
	فصل اول: مقدمه آماری
۱	مقدمه.....
۱	درسنامه (۱): تعریف پارامترهای آماری.....
۵	درسنامه (۲): ارتباط بین آمار و احتمال.....
۵	احتمال.....
۱۰	درسنامه (۳): ارتباط بین متغیرهای آماری.....
	فصل دوم: کلیات طرح‌های آزمایش‌های کشاورزی
۱۱	مقدمه.....
۱۱	درسنامه (۱): مفاهیم پایه در طرح‌های آزمایشی.....
۱۵	درسنامه (۲): اصول کلی در طرح‌های آزمایشی (اصول فیشر).....
۱۶	درسنامه (۳): مدل آماری در طرح‌های آزمایشی.....
۱۶	پیاده‌سازی طرح‌های آزمایشی.....
	فصل سوم: طرح کاملاً تصادفی (CRD) Completely randomized design
۱۸	درسنامه (۱): مقدمه‌ای بر طرح کاملاً تصادفی (مزایا و معایب).....
۱۹	درسنامه (۲): نقشه طرح کاملاً تصادفی و مدل ریاضی آن.....
۱۹	مدل ریاضی.....
۲۰	درسنامه (۳): انواع طرح کاملاً تصادفی.....
	فصل چهارم: طرح بلوک کامل تصادفی (RCBD) Randomized completely block design
۴۴	درسنامه (۱): نقشه طرح بلوک کامل تصادفی.....
۴۶	مدل ریاضی.....
۴۷	درسنامه (۲): انواع طرح بلوک کامل تصادفی.....
	درسنامه (۳): تخمین کورت گمشده یا واحد آزمایشی از بین رفته (missing data = missing plot) در طرح بلوک کامل تصادفی.....
۶۱
	فصل پنجم: طرح مربع لاتین (LS) Latin square
۶۹	درسنامه (۱): مقدمه‌ای بر طرح مربع لاتین (مزایا و معایب).....
۷۱	درسنامه (۲): نقشه طرح مربع لاتین.....
۷۱	مدل آماری.....
۷۲	درسنامه (۳): انواع طرح مربع لاتین.....
۸۹	درسنامه (۴): برآورد کورت گمشده در طرح مربع لاتین.....
۹۵	درسنامه (۵): سودمندی نسبی در اجرای طرح مربع لاتین.....
	فصل ششم: مقایسه تیمارها

مدرسین شریف



عنوان	صفحه
درسنامه (۱): مقایسات میانگین تیمارها	۹۸
درسنامه (۲): روش‌های مختلف مقایسه میانگین تیمارها	۱۰۴
درسنامه (۳): مقایسه آزمون‌های مقایسه میانگین تیمار	۱۰۷
درسنامه (۴): مقایسات گروهی تیمارها یا مقایسات ارتوگونال (Orthogonal)	۱۱۰
فصل هفتم: آزمایشات چندعاملی فاکتوریل (Factorial experiment)	
درسنامه (۱): تعریف اصطلاحات آزمایش فاکتوریل	۱۱۷
درسنامه (۲): نقشه طرح و مدل ریاضی آزمایش فاکتوریل	۱۱۸
نقشه طرح آزمایش فاکتوریل	۱۱۸
مدل ریاضی آزمایش فاکتوریل	۱۱۸
درسنامه (۳): انواع آزمایشات چندعاملی (فاکتوریل)	۱۲۰
درسنامه (۴): محاسبات آماری آزمایشات فاکتوریل 2^2	۱۲۴
درسنامه (۵): محاسبات آماری آزمایشات فاکتوریل 2^3	۱۳۷
درسنامه (۶): نحوه محاسبه $S_{\bar{x}}$ و $S_{\bar{d}}$ در آزمایشات فاکتوریل	۱۵۹
درسنامه (۷): اختلاط (Confounding) در آزمایشات فاکتوریل	۱۶۵
درسنامه (۸): طرح ترتیبی یا آشیانه‌ای	۱۷۴
فصل هشتم: آزمایشات کرت‌های خردشده (اسپلیت پلات (Split-plot design))	
درسنامه (۱): نقشه طرح اسپلیت پلات	۱۷۵
درسنامه (۲): مدل ریاضی و محاسبات آماری آزمایش اسپلیت پلات	۱۷۷
درسنامه (۳): خطای آزمایشی در آزمایشات کرت خردشده (اسپلیت پلات)	۱۸۴
درسنامه (۴): حل آزمایشات کرت خردشده با استفاده از جداول دوطرفه و سه‌طرفه	۱۹۱
نمونه موردی	۱۹۳
درسنامه (۵): مقایسه میانگین تیمارها در طرح اسپلیت پلات	۱۹۶
فصل نهم: طرح‌های آزمایشی با کاربردهای خاص	
درسنامه (۱): انواع طرح‌های آزمایشی	۱۹۹
آزمایش کرت دو بار خردشده (اسپلیت اسپلیت پلات (Split - split - plot design))	۱۹۹
طرح کرت خردشده در زمان	۲۰۲
طرح کرت خردشده نواری (Strip - split - plot)	۲۰۳
درسنامه (۲): طرح اسپلیت - فاکتوریل و فاکتوریل اسپلیت	۲۰۸
فصل دهم: مقایسات کمّی تیمارها (بررسی منحنی پاسخ)	
درسنامه (۱): انواع روابط بین دو متغیر	۲۱۲
درسنامه (۲): نحوه تشکیل جدول تجزیه واریانس اجزای رگرسیونی	۲۱۳

مدرسان شریف



صفحه	عنوان
۲۱۳	محاسبه مجموع مربعات اجزای رگرسیونی
	فصل یازدهم: شرایط لازم برای اجرای طرح‌های آزمایشی
۲۱۸	درسنامه (۱): مفروضات تجزیه واریانس
۲۱۸	آزمون متجانس بودن واریانس‌ها (آزمون بارتلت)
۲۲۰	درسنامه (۲): جمع‌پذیر یا افزایشی بودن اثر تیمارها و محیط
۲۲۳	ضمیمه
۲۳۴	سؤالات آزمون آگروتکنولوژی - دکتری ۱۳۹۸
۲۳۶	پاسخنامه آزمون آگروتکنولوژی - دکتری ۱۳۹۸
۲۴۰	سؤالات آزمون علوم دامی - دکتری ۱۳۹۸
۲۴۱	پاسخنامه آزمون علوم دامی - دکتری ۱۳۹۸
۲۴۴	سؤالات آزمون زراعت و اصلاح نباتات - کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۴۶	پاسخنامه آزمون زراعت و اصلاح نباتات - کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۴۹	سؤالات آزمون علوم دام و طیور - کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۵۰	پاسخنامه آزمون علوم دام و طیور - کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۵۳	سؤالات آزمون آگروتکنولوژی - دکتری ۱۳۹۹
۲۵۴	پاسخنامه آزمون آگروتکنولوژی - دکتری ۱۳۹۹
۲۵۶	سؤالات آزمون علوم دامی - دکتری ۱۳۹۹
۲۵۷	پاسخنامه آزمون علوم دامی - دکتری ۱۳۹۹
۲۵۹	سؤالات آزمون زراعت و اصلاح نباتات - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۶۱	پاسخنامه آزمون زراعت و اصلاح نباتات - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۶۵	سؤالات آزمون علوم دام و طیور - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۶۶	پاسخنامه آزمون علوم دام و طیور - کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۶۸	منابع و مراجع

مدرسان شریف

