

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
<b>فصل اول: «نظریه احتمال»</b>	
۱.....	نظریه‌ی مجموعه
۳.....	آنالیز ترکیباتی
۶.....	نظریه احتمال
۷.....	اصول موضوعه احتمال
۹.....	احتمال شرطی
۱۱.....	استقلال پیشامدها
۱۴.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۱۹.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۲۸.....	آزمون فصل اول
<b>فصل دوم: «متغیرهای تصادفی، توابع توزیع و امید ریاضی»</b>	
۲۹.....	متغیر تصادفی
۳۰.....	تابع توزیع تجمعی (c.d.f)
۳۱.....	تابع چگالی احتمال
۳۳.....	امید ریاضی
۳۴.....	واریانس
۳۶.....	نامساوی چبیشف
۳۷.....	نامساوی جنسن
۳۸.....	نامساوی یکطرفه چبیشف
۳۸.....	کران‌های چرنوف
۳۸.....	گشتاورها و توابع مولد گشتاور
۴۱.....	خانواده‌های پارامتری توزیع‌های یک‌متغیره
۴۵.....	توزیع‌های پیوسته
۴۹.....	توزیع‌های توأم و توزیع‌های شرطی
۵۲.....	استقلال
۵۳.....	امید ریاضی
۵۳.....	کوواریانس و ضریب همبستگی
۵۵.....	امید ریاضی شرطی
۵۶.....	توزیع نرمال دو متغیره
۵۷.....	روش تابع مولد گشتاور
۵۸.....	روش تابع توزیع تجمعی
۵۸.....	توزیع مینیمم و ماکزیمم
۵۹.....	توزیع مجموع و تفاضل دو متغیر تصادفی (فرمول‌های پیچش)
۵۹.....	توزیع‌های مربوط به حاصل ضرب و خارج قسمت دو متغیر تصادفی
۶۰.....	قضیه حد مرکزی
۶۱.....	روش تبدیلات

# مدرسان شریف



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۶۴.....	توزیع‌های نمونه‌گیری .....
۶۶.....	توزیع‌های کی‌دو، فیشر و تی .....
۶۸.....	آماره‌های ترتیبی .....
۷۰.....	روابط بین توزیع‌ها .....
۷۲.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم .....
۱۰۹.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم .....
۱۸۲.....	آزمون فصل دوم .....
<b>فصل سوم: «بسندگی و کامل بودن»</b>	
۱۸۴.....	بسندگی .....
۱۸۴.....	آماره و افراز .....
۱۸۷.....	آماره بسنده مینیمال .....
۱۹۲.....	کامل بودن .....
۱۹۵.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم .....
۲۰۵.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم .....
۲۲۶.....	آزمون فصل سوم .....
<b>فصل چهارم: «برآورد»</b>	
۲۲۸.....	مقدمه .....
۲۲۸.....	روش‌های برآوردیابی .....
۲۳۵.....	ویژگی‌های یک برآوردگر .....
۲۳۷.....	برآوردگر سازگار .....
۲۳۸.....	برآوردگرهای نارایب با کمترین واریانس .....
۲۳۹.....	برآورد نارایب احتمال .....
۲۴۱.....	نامساوی کرامر - رانو .....
۲۴۲.....	اطلاع فیشر .....
۲۴۲.....	اطلاع فیشر در نمونه تصادفی .....
۲۴۴.....	کارایی .....
۲۴۶.....	سازگاری .....
۲۴۷.....	برآورد فاصله‌ای .....
۲۵۱.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم .....
۲۸۳.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم .....
۳۴۷.....	آزمون فصل چهارم .....
<b>فصل پنجم: «آزمون فرض‌ها»</b>	
۳۴۹.....	تعاریف اولیه .....
۳۵۱.....	پرتوان‌ترین آزمون .....
۳۵۴.....	آزمون نسبت درست‌نمایی .....

# مدرسان شریف



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳۵۵.....	پرتوان‌ترین آزمون‌های یکنواخت (UMPT) .....
۳۵۸.....	آزمون نسبت درستی‌ی تعمیم یافته.....
۳۶۰.....	آزمون‌های $\chi^2$ .....
۳۶۱.....	نمونه‌گیری از توزیع نرمال.....
۳۶۲.....	آزمون‌های نارایب.....
۳۶۳.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم.....
۳۸۱.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم.....
۴۱۱.....	آزمون فصل پنجم.....
۴۱۴.....	آزمون‌های خودسنجی.....
۴۳۱.....	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۵.....
۴۳۶.....	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۳۹۵.....
۴۴۳.....	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۵.....
۴۴۷.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۵.....
۴۵۷.....	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۶.....
۴۶۱.....	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۳۹۶.....
۴۷۱.....	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۶.....
۴۷۶.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۶.....
۴۸۵.....	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۷.....
۴۸۹.....	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۳۹۷.....
۴۹۹.....	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷.....
۵۰۳.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷.....
۵۱۳.....	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۸.....
۵۱۸.....	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۳۹۸.....
۵۲۷.....	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸.....
۵۳۲.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸.....
۵۴۰.....	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۹.....
۵۴۴.....	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۳۹۹.....
۵۵۳.....	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹.....
۵۵۷.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹.....
۵۶۵.....	پاسخنامه آزمون‌ها.....
۵۶۶.....	منابع و مراجع.....

# مدرسان شریف

