

مقایسه میانگین ها در نرم افزار SPSS

تألیف:

سید فخر اله افرازی زاده

حمید دینداری

زهرا منصورزاده



تابستان ۱۳۹۹

شناسنامه

سرشناسه : افرازی زاده، سید فیض اله، ۱۳۴۷-
 عنوان و نام پدیدآور : مقایسه میانگین ها در نرم افزار SPSS / تألیف
 سید فیض اله افرازی زاده، حمید حیدری، زهرا منصورزاده
 مشخصات ظاهری : وزیری، ۹۶ ص.
 مشخصات نشر : رشت، راهبردشمال: ۱۳۹۹.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۵۱-۱۲-۴ : ۴۰۰,۰۰۰ ریال
 وضاحت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : اس. پی. اس. تحت ویندوز
 موضوع : SPSS for windows
 شناسه افزوده : حیدری، حمید، ۱۳۶۸- منصورزاده، زهرا- ۱۳۶۵
 رده بندی کنکر : HA۲
 رده بندی دیویی : ۳۰/۲۸
 شماره کتابشناسی ملی : ۷۲۷، ۸۲



نام کتاب : مقایسه میانگین ها در نرم افزار SPSS
 مؤلفین : سید فیض اله افرازی زاده، حمید حیدری، زهرا منصورزاده
 تاریخ انتشار : تابستان ۱۳۹۹
 نوبت چاپ : اول
 قیمت : ۴۰۰,۰۰۰ ریال
 شمارگان : ۱۰۰۰
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۵۱-۱۲-۴

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

مرکز نشر و پخش: رشت، کمربندی شهید بهشتی، خیابان شهید نظری، کوچه دهم، پلاک ۳۰۵/۱
 تلفکس: ۳۳۴۲۴۲۶۱ همراه: ۰۹۱۱۷۶۰۵۶۲۷

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۸	آزمون تی تک نمونه ای
۲۱.....	آزمون تی با دو نمونه مستقل
۳۵.....	آزمون تی وابسته
۴۵.....	آزمون تحلیل واریانس یک راهه
۶۳.....	آزمون تحلیل واریانس دو راهه
۷۷.....	آزمون تحلیل واریانس چند راهه
۹۲.....	طریق گزارش دادن نمودار با فرمت ای پی ای
۹۳.....	طریق گزارش دادن حداقل با فرمت ای پی ای