

اس پی اس اس

حجت ا. . سلیمانی

مدرس فناوری اطلاعات و دانش شناسی

دانشکده پرورش نسل دانشگاه معین تهران

سرشناسه	سليماني، حجت‌الله
عنوان و نام پندآور	امري-اس اس ۲۰ / حجت‌الله سليماني، جواد سليماني
مشخصات نشر	تهران: حجت‌الله سليماني، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهري	۱۱۴ ص: مصور
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۰۴۰۹۴۰۴-۲
وضعيت فهرست	فنيا
نويسي	
موضوع	اس. پی. اس. اس تحت ويندوز
موضوع	علوم اجتماعي -- روش‌های آماری -- برنامه‌های کامپيوتري
موضوع	علوم اجتماعي -- تحقيق -- روش‌های آماری
شلسله افزوده	سليماني، جواد، ۱۳۲۶ -
رده بندي هنگري	۱۳۹۲۳۱۱۸ / دالف، اس/
رده بندي ديويش	۵۰۲۸۵۵۳۶۹/۵۱
شماره کتبخانه	۳۱۰۶۰۰۲
ملی	

نام کتاب: اس پی اس ۲۰

موضوع: جست و جوی جواد سليماني

نمونه برف

نسخه ترجمان

نسخه ۱۳۹۲

نوبت چاپ: اول

ویرایش: اول

شابک: ۱۰۰۰

شابک: ۲-۱۳۰۴-۲-۹۶۴-۹۷۸

soleimani۱۳۹۲@yahoo.com

بست اکثریتیک

باز: ۸۰۰۰ تومان

کتاب حقوق قانونی و شرعی این اثر برای بولف محفوظ است.

مرکز چاپ و کثیر کتاب منع است. ممکن است بوجه قانون جابت از حقوق مؤلفان تحت کثیر و قانونی قرار می گیرند.

فصل ۱.....	۵
نرم افزار SPSS۲۰.....	۵
ورود داده ها در SPSS۲۰.....	۵
تعریف عملی متغیرها در Variable View.....	۸
نحوه ذخیره کردن یک فایل داده SPSS.....	۱۴
نحوه باز کردن یک فایل داده در SPSS.....	۱۵
منوها.....	۱۵
منوی File.....	۱۵
منوی Data.....	۱۶
منوی Transform.....	۲۷
منوی Analysis.....	۴۰
رسم نمودارها.....	۵۲
رسم نمودار میله ای.....	۵۲
رسم نمودار scatter.....	۵۵
تمرین.....	۵۷
فصل ۲.....	۶۱
مقایسه یک میانگین با یک عدد.....	۶۱
مقایسه میانگین دو گروه مستقل.....	۶۶
نحوه مقایسه میانگین دو گروه مستقل در SPSS.....	۶۷
مقایسه میانگین دو گروه وابسته.....	۷۳

۷۴	نحوه انجام مقایسه میانگین دو گروه وابسته در SPSS
۷۹	مقایسه میانگین یک متغیر کمی بین سه یا چند گروه
۸۱	نحوه مقایسه میانگین سه گروه مستقل در SPSS
۸۶	تست های Post Hoc چند گروه مورد مقایسه
۸۸	مقایسه دو یا چند فراوانی در داده های مستقل
۸۸	پیش نیازهای تست کای دو
۸۹	نحوه انجام تست Square Chi در نرم افزار SPSS
۹۵	بررسی همبستگی بین دو متغیر کمی
۹۹	تست همبستگی پیرسون در نرم افزار SPSS
۱۰۲	تست های ناپارامتری معادل آزمونهای T
۱۰۸	تست ناپارامتری معادل ONE-WAY ANOVA