



با سلام و احترام،

فصل دوم : استفاده از Help

Help یا راهنمای سیستم از چند روش قابل دسترسی می باشد:

منوی Help: هر پنجره ای دارای یک منوی **Help** در نوار منو می باشد. از منوی **Topics** برای دسترسی به **Help** سیستم استفاده می شود. در این روش با کمک دکمه های **Contents** و **index** به جستجوی موضوعات می پردازید. منوی **Tutorial** دسترسی به خودآموز مقدماتی را فراهم آورده است.

دکمه Help کادر محاوره: اغلب جعبه های محاوره دارای دکمه **Help** هستند که با آن مستقیماً به یک موضوع **Help** مربوط به آن کادر محاوره دسترسی می یابید.

Statistics Coach: آیت **Statistics Coach** در منوی **Help** یک روش ویزاردی برای یافتن آمار یا دستورالعمل رسم نمودار موضوع مورد نظر شما را فراهم آورده است.

Case Studies: قابلیت **Case Studies** در منوی **Help** شامل یک سری مثال های مربوط به ساخت انواع گوناگون تحلیل های آماری و تفسیر نتایج آن است.

زبانہ Contents

آیت **Topics** در منوی **Help**، باعث باز شدن پنجره **Help** می شود.

زبانہ **Contents** در سمت چپ پنجره **Help**، یک مجموعه پهن شدنی، جمع شدنی است. از این مجموعه برای دسترسی به اطلاعات کلی یا در مواقعی که دقیقاً نمی دانید دنبال چه شاخصی (**index**) باید بگردید استفاده نمایید.

زبانہ Index

زبان **Index** یک قابلیت جستجوگر است که با آن به راحتی به دنبال موضوعات معین می گردید. زبان **Index** همانند همین قابلیت در کتاب ها، بر اساس حروف الفبایی سرویس دهی می کند.

Help در کادر محاوره

بیشتر جعبه های محاوره یک دکمه **Help** دارند که درباره عملکرد آن کادر محاوره شما را راهنمایی می نماید

Statistics Coach

این قابلیت شما را با فرآیندی در یافتن دستورالعمل مورد نیاز راهنمایی می کند.

۱. از منوی اصلی مسیر زیر را برگزینید:

Help> Statistics Coach

۲. قابلیت **Statistics Coach** یک سری سوالات را طراحی کرده که با آن دستورالعمل مناسب را می

یابید. اولین سوال آن عبارت **what do you want to do?** می باشد.

۳. گزینه **Summarize, describe, or present data** را انتخاب کنید.

۴. دکمه **New** را کلیک کنید.

۵. سوال بعدی درباره نوع داده هایی است که می خواهید خلاصه سازی (**Summarize**) نمایید. اگر

مطمئن نیستید، هر گزینه نمونه ای مجزا را نشان می دهد.

۶. گزینه **Scale, numeric data (Interval, ratio)** را فعال نمایید. در نتیجه نمونه انتخابی ظاهر می

گردد.

۷. اگر باز هم دو دل هستید دکمه **More Examples** را کلیک کنید. در نتیجه یک مثال جدید از همان

نوع داده ها ظاهر می گردد.

۸. اگر مثال های موجود، حاوی اطلاعات کافی نیست روی دکمه **Help** کلیک کنید.

۹. پنجره **Help** را ببندید.

۱۰. گزینه **Data in Categories (nominal, ordinal)** را فعال کرده سپس دکمه **Next** را کلیک کنید.

در پنجره بعدی، از شما درباره چگونگی نمایش داده ها پرسش می شود.

۱۱. گزینه **Tables and numbers** را انتخاب نمایید و **Next** را کلیک کنید. در پنجره آخر از شما درباره نوع خلاصه مورد نظرتان پرسش می شود.

۱۲. گزینه **Individual Case Listings within Categories** را انتخاب کنید.

۱۳. وقتی داده های **Statistics coach** کامل شد دکمه **Next** به **Finish** تبدیل می شود.

۱۴. وقتی دکمه **Finish** را کلیک کنید، کادر محاوره مربوط به دستورالعمل انتخاب شده به صورت خودکار باز می شود، و یک موضوع **Help** مربوط به دستورالعمل نیز ظاهر می گردد.

۱۵. برای دسترسی به اطلاعات بیشتر، دکمه **Tell me more** را کلیک کنید.

۱۶. در نتیجه، موضوع **Help** اطلاعات گسترده تری را درباره انواع داده های مناسب برای دستورالعمل انتخابی شما در اختیار می گذارد.

Case Studies (مطالعات موردی)

قابلیت **Case Studies** شامل رئوس کلی گسترده هر دستورالعمل است. فایل داده های به کار رفته در این مثال ها همراه با **SPSS** نصب شده اند، به طوری که می توانید با باز کردن داده های مبدأ و انتخاب متغیرها برای تحلیل به تفسیر نتایج بپردازید.

مبحث را در مرجع کاربردی SPSS 20 (3) دنبال نمایید.



Telegram.me/iepnu
کانال تخصصی مهندسی صنایع دانشگاه پیام نور

