

بسمه تعالی

تحقیق آماری - دانشکده مهندسی پزشکی - نیمسال اول ۹۷،۹۸

فایل اکسل نمونه به صورت آماده در سایت قرار داده شده است. توضیحات لازم در مورد نحوه وارد کردن داده‌ها در نرم‌افزار و ضوابط مشخص شده برای آن نیز در ادامه می‌خوانید .

توجه کنید که رعایت ضوابط برای ورود داده‌ها بسیار مهم است و نباید اشتباهی صورت بگیرد.

❖ اولین موضوع که حائز اهمیت است، کدگذاری برگه‌های پرسشنامه‌های هر یک از گروه‌های جمع‌آوری داده است. این کدگذاری به این منظور انجام می‌شود که اولاً به طور کامل مستندات پرسشنامه مربوط به هر فرد قابل ارائه باشد و دوم اینکه اگر اشتباهی هنگام وارد کردن داده‌ها صورت گرفته باشد بدانیم که این اشتباه مربوط به کدام پرسشنامه است و به راحتی آن را اصلاح نمائیم.

❖ نحوه کدگذاری پرسشنامه‌ها به این صورت است که هر یک از گروه‌های جمع‌آوری داده با یکی از حروف الفبا مشخص می‌شود و سپس شماره‌ای که به هر پرسشنامه اختصاص می‌یابد به این صورت است :

حرف الفبایی (مشخص کننده گروه) - شماره پرسشنامه

به عنوان مثال : الف - ۷ به معنی پرسشنامه شماره ۷ گروه الف است که اطلاعات مربوط به این

پرسشنامه در ردیف ۸ ام اکسل این گروه موجود است. (ردیف اول مشخصات متغیرهاست)

• توجه : هر گروه جمع‌آوری داده به صورت جداگانه در یک فایل اکسل جدا این اطلاعات را وارد

می‌کند. بنابراین برای هر گروه شماره پرسشنامه از ۱ شروع شده و تا آخرین پرسشنامه این

گروه (که حداقل ۵۰ است) ادامه می‌یابد. (توجه کنید که تجمیع نهایی داده‌های همه گروه‌ها

به عهده شما نیست)

گروه "الف" : آقای آرمون

گروه "ب" : خانم باقری

گروه "پ" : آقای صدرایی

گروه "ت" : آقای نامی

گروه "ث" : خانم ظفری

گروه "ج" : خانم خدام الحسینی

گروه "چ" : آقای بهزادی منش
گروه "ح" : خانم نقاش
گروه "خ" : خانم مجد
گروه "د" : آقای کریمی
گروه "ذ" : خانم کاهه
گروه "ر" : خانم عباسی

❖ در مورد وارد کردن داده مربوط به جنسیت، به جای خانم عدد "۱" و به جای آقا عدد "۲" قرار دهید.

خانم = ۱

آقا = ۲

❖ برای سوالی که در مورد خوابگاهی بودن پرسیده شد :

اگر پاسخ خیر بود = ۰

و اگر پاسخ بله بود = ۱

❖ برای متغیر معدل کل تاکنون، داده‌ها به صورت یک عدد ۲ رقمی با ۲ رقم اعشار جلوی آن

مثلاً ۱۹,۶۰ یا ۱۷,۰۸ یا ...

❖ در مورد مقطع تحصیلی دانشجویان از کدهای زیر استفاده کنید :

کارشناسی = ۱

کارشناسی ارشد = ۲

دکتری = ۳

❖ سال ورود دانشجو باید یک عدد ۲ رقمی باشد .

مثلاً ۹۶ یا ۹۷ یا ۹۵ یا ...

❖ رشته دانشجویان : داده مربوط به این متغیر را با یک کلمه شخص می‌کنیم. یعنی عبارت مهندسی را از

ابتدای رشته‌های دانشجویان برمی‌داریم.

مثلاً مهندسی پزشکی را فقط با نوشتن عبارت پزشکی در زیرستون متغیر رشته وارد می‌کنیم/
*توجه: رشته مهندسی مواد و متالورژی را با "مواد" مشخص می‌کنیم.
*توجه: رشته مهندسی عمران و محیط‌زیست را با "عمران" مشخص می‌کنیم.

حال در مورد سؤالات که مهم‌ترین بخش پرسشنامه است، نکات زیر را به‌خوبی مدنظر داشته باشید:

۱. برای سؤالات ۱ الی ۲۱ پاسخ سؤالات را ارزش‌گذاری عددی می‌کنیم و به ازای هر پاسخ که می‌خواهیم وارد کنیم، عدد وارد می‌کنیم. ارزش‌گذاری به صورت زیر خواهد بود:
کاملاً در مورد من صدق می‌کند = ۳
تا حدودی در مورد من صدق می‌کند = ۱,۵
اصلاً در مورد من صدق نمی‌کند = ۰

***توجه: این ارزش‌گذاری فقط مختص سؤالات ۱ الی ۲۱ پرسشنامه است ***

۲. برای سؤالات ۲۲ الی ۴۲ (به جز سؤالات ۲۵، ۲۶ و ۲۷) نحوه ارزش‌گذاری متفاوت از قبل و به صورت زیر است:

- مخالفم = ۱
- تا حدودی مخالفم = ۳
- بینابین = ۵
- تا حدودی موافقم = ۷
- موافقم = ۹

در مورد سؤال ۲۵ = جواب را به صورت یک عدد وارد می‌کنیم. (ممکن است پر نشده باشد توسط دانشجو و خالی مانده باشد، در این صورت سلول را خالی نگه دارید - همچنین توجه کنید که ممکن است دانشجویی

عدد را بزرگ‌تر از ۲۴ وارد کرده باشد در این صورت داده را معادل ۱۲۰ در نظر می‌گیریم و عدد ۱۲۰ را وارد می‌کنیم)

در مورد سؤال ۲۶ = عدد را بدون علامت درصد و به صورت یک عدد کوچک‌تر از ۱۰۰ وارد می‌کنیم . اگر در مورد داده‌ای خالی مانده بود، سلول را خالی بگذارید و اگر داده نامعتبر بود (بزرگ‌تر از ۱۰۰) در سلول عدد ۹۰۰ را وارد کنید.

در مورد سؤال ۲۷ = عدد را وارد می‌کنیم . اگر پر نشده بود، سلول مربوط به آن را نیز خالی می‌گذاریم.

در نهایت به نکات زیر نیز توجه کنید :

الف) اگر در هر جایی از پرسشنامه و هر سؤالی از پرسشنامه ، دانشجو سؤالی را جواب نداده بود، در اکسل، در خانه مربوط به آن سؤال چیزی ننویسید و خالی باقی بگذارید.

ب) لطفاً نهایت دقت را در وارد کردن داده‌ها داشته باشید. چون خطاهای هرچند کوچک در وارد کردن داده‌ها، منجر به اشتباهات در نتیجه‌گیری‌های ما خواهد شد.