

این فایل بصورت نمونه می باشد
برخی از قسمت های این پروژه حذف شده است
یا خرید این پروژه فایل ورد و قابل ویرایش
دومی توانید دانلود کنید
شستیزی: ۵۷۶۹۲۵۷-۹۱۲-غلامی

مسافت های طی شده

در سفرهای نوروزی

این فایل بصورت نمونه می باشد
با خرید این پروژه پروژه های این حلقه شدت است
دستیابی: ۵۸۱۷۹۲۵۸ - ۹۱۲ - غلامی

فهرست

۳	فهرست
۵	مقدمه
۶	هدف از انجام پروژه
۶	جامعه ی آماری
۶	نوع داده ها
۷	روش جمع آوری داده ها
۷	چگونگی انجام پروژه
۸	داده ها
۱۰	جدول فراوانی
۱۱	نمودارها
۱۲	نمودار مستطیلی
۱۳	نمودار چندبر فراوانی
۱۴	نمودارهای میله ای
۱۷	نمودارهای دایره ای
۲۰	نمودار جعبه ای
۲۲	نمودار ساقه و برگ
۲۳	شاخص های آماری
۲۴	میانگین
۲۴	میانه
۲۵	مُد

- دامنه تغییرات ۲۶
- واریانس ۲۶
- انحراف معیار ۲۷
- ضریب تغییرات ۲۷
- نتیجه گیری ۲۸
- پیوست ۲۹

این فایل بصورت نمونه می باشد
 برای دیدن این پروژه به حلقه شدت است
 دامی توانید دانلود کنید
 ۵۸۱۷۹۲۵۸ - ۹۱۲ - غلامی
 پشتیبانی:

تعطیلات برای بیشتر خانواده ها مزه سفر می دهد و سفر به تعطیلات مزه روزهای تازه و شادتر را داشتن، حتی اگر به جایی تکراری برویم مثل شمال یا جنوب یا شهری تاریخی و...

مهم نیست به کجا سفر می کنید، مهم این است که ناشناخته ها را می بینید و می شناسید.

در سفرهای نوروزی تعدادی از خانواده ها به دلایلی مانند کمی وقت، محدود بودن بودجه ی سفر و... شهرهای نزدیک را برای سفر انتخاب می کنند و تعدادی از آنان نیز شهرهای دورتر یا حتی کشورهای خارجی را برای این سفر انتخاب می کنند.

همچنین مسافری برای دیدن از مکان های مختلف، سلیقه های متفاوتی دارند.



هدف از انجام پروژه

هدف از انجام این پروژه بررسی میزان مسافت های طی شده در ایام نوروز و نیز بررسی مکان های بازدید شده است.

جامعه ی آماری

جامعه ی آماری این پروژه تمامی کسانی است که در طول ایام نوروز ۱۳۹۶ حداقل یک بار مسافرت رفته اند، که از میان آنها ۴۵ نفر به طور تصادفی انتخاب شدند.

نوع داده ها

داده های مورد بررسی در این پروژه، از نوع کمی پیوسته و کیفی اسمی هستند.

- ✓ مسافت طی شده (کمی پیوسته)
- ✓ مکان های بازدید شده در سفرها (کیفی اسمی)
- ✓ مکان های خواب و استراحت (کیفی اسمی)
- ✓ تمایل به سفر مجدد به شهرهای مقصد در سال های آینده (کیفی اسمی)

روش جمع آوری داده ها

برای جمع آوری داده های پروژه از روش پرسشنامه استفاده شد. نمونه‌ی پرسشنامه در انتهای پروژه پیوست شده است.

چگونگی انجام پروژه

ابتدا پرسشنامه‌ها در میان ۴۵ نفر از مسافری‌ن نوروزی توزیع گردید. پس از جمع آوری پرسشنامه‌ها، داده‌ها دسته بندی گردید و جدول فراوانی و نمودارها رسم گردید. در پایان نتیجه گیری و تحلیل انجام شد.

داده ها

داده های

۷۰۰ ۵۰۰
۷۵۰ ۱۰۰۰
۵۰۰ ۳۰۰۰
۶۰۰ ۲۸۰۰
۱۴۰۰ ۶۰۰

۶۸۰
۴۰۰
۱۰۰۰
۶۵۰

داده های مربوط به سد

درصد

داده های مربوط به سوال

(در طول سفر برای استراحت و خواب شبانه بیشتر از چه مکان های استفاده می کردید؟)

درصد
۲۰
۱۷/۸
۵۳/۳
۸/۹

هتل و مسافرخانه
مکان های تعیین شده توسط شهرداری
خانه معلم و مدارس
منزل دوستان یا فامیل

داده های مربوط به سوال

(آیا تصمیم دارید در سال های آینده به مکان هایی که امسال سفر کردید، مجدداً سفر کنید؟)

درصد
۶۰
۴۰

تصمیم برای سفر مجدد

جدول فراوانی

$$R = b - a = 3000 - 200 = 2800$$

تعداد دسته ها را ۵ دسته در نظر می گیریم.

$$c = \frac{R}{k} = \frac{2800}{5} = 560$$

بنابراین طول دسته ها برابر با ۵۶۰ است.

دسته ها	مرکز دسته	فراوانی مطلق	فراوانی تجمعی	فراوانی نسبی	درصد فراوانی نسبی
[۲۰۰ - ۷۶۰)	۴۸۰	۲۱	۲۱	۲۱	۴۶/۷
				۴۵	
جمع		۴۵		۱	۱۰۰

موردارها

این فایل بصورت نمودار می باشد
با خرید این پرونده قسمت های
درآمدی تو فایل ورد و قابل ویرایش
شماره تماس: ۰۹۱۲-۵۱۷۹۱۵۱
علامی

نمودار مستطیلی

نمودار مستطیلی



این فایل بصورت نمونه می باشد
با خرید این پرونده فایل ورد و قابل ویرایش
درامی توانید دانلود کنید
۵۱۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی

نمودار چندبر فراوانی

نمودار چندبر فراوانی مسافت طی شده در ایام نوروز



بخشی از قسمت‌های این پروژه نمونه می باشد
با خرید این پروژه قابل ورود و قابل ویرایش
شماره تماس: ۰۹۱۲-۵۱۷۹۲۵۸-۵
غلامی

نمودارهای میله ای

نمودار میله ای مکان های بازدید شده در



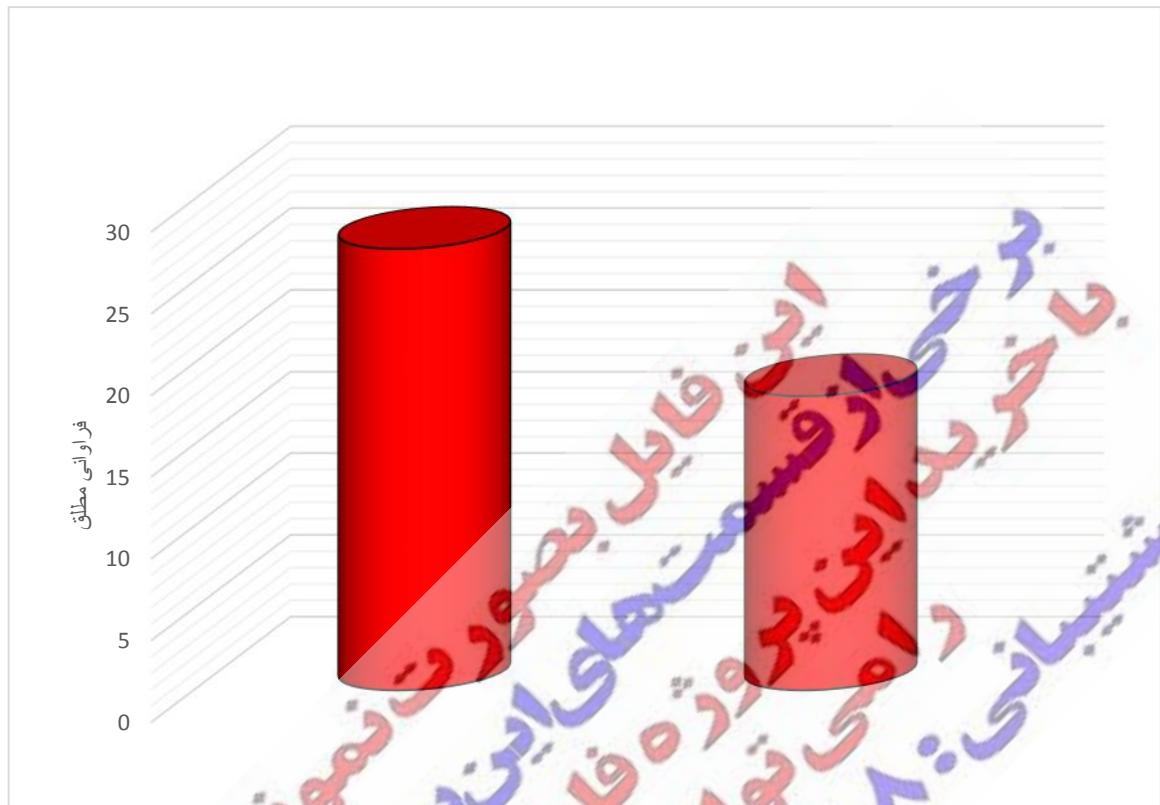
نمودار میله ای مکان استراحت و خواب شبانه در سفر نوروز



با خرید این محصول از فروشگاه می توانید در هزینه های خود صرفه جویی کنید و با خرید این محصول می توانید در هزینه های خود صرفه جویی کنید و با خرید این محصول می توانید در هزینه های خود صرفه جویی کنید

تعمیرات می باشد
قایل ویرایش
۹۱۲ - غلامی

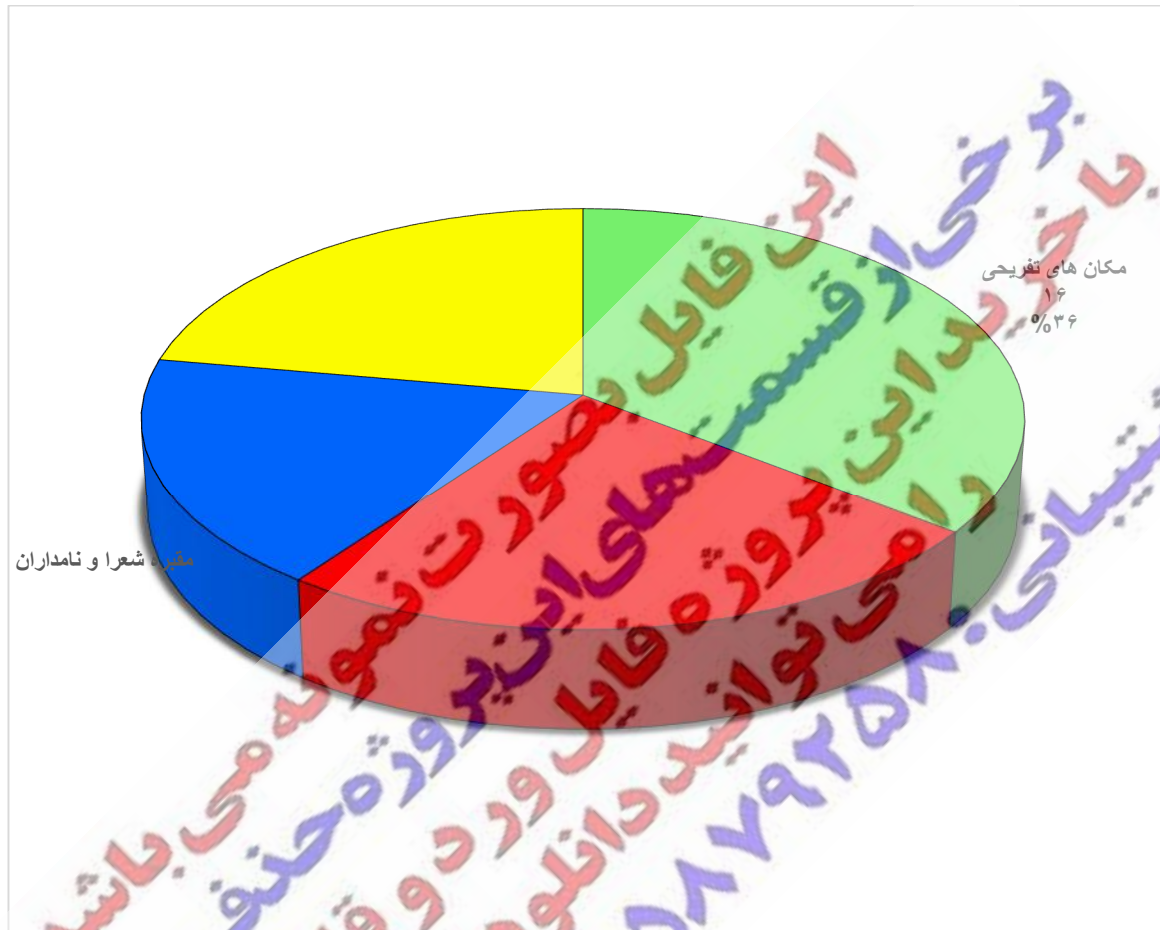
نمودار میله ای تمایل به



با خبری از قسمت های این پروژه حریف شد تا است
این قابل حصول نمونه می باشد
دستیابی: ۵۷۱۶۹۲۵۸ - ۹۱۲ - غلامی

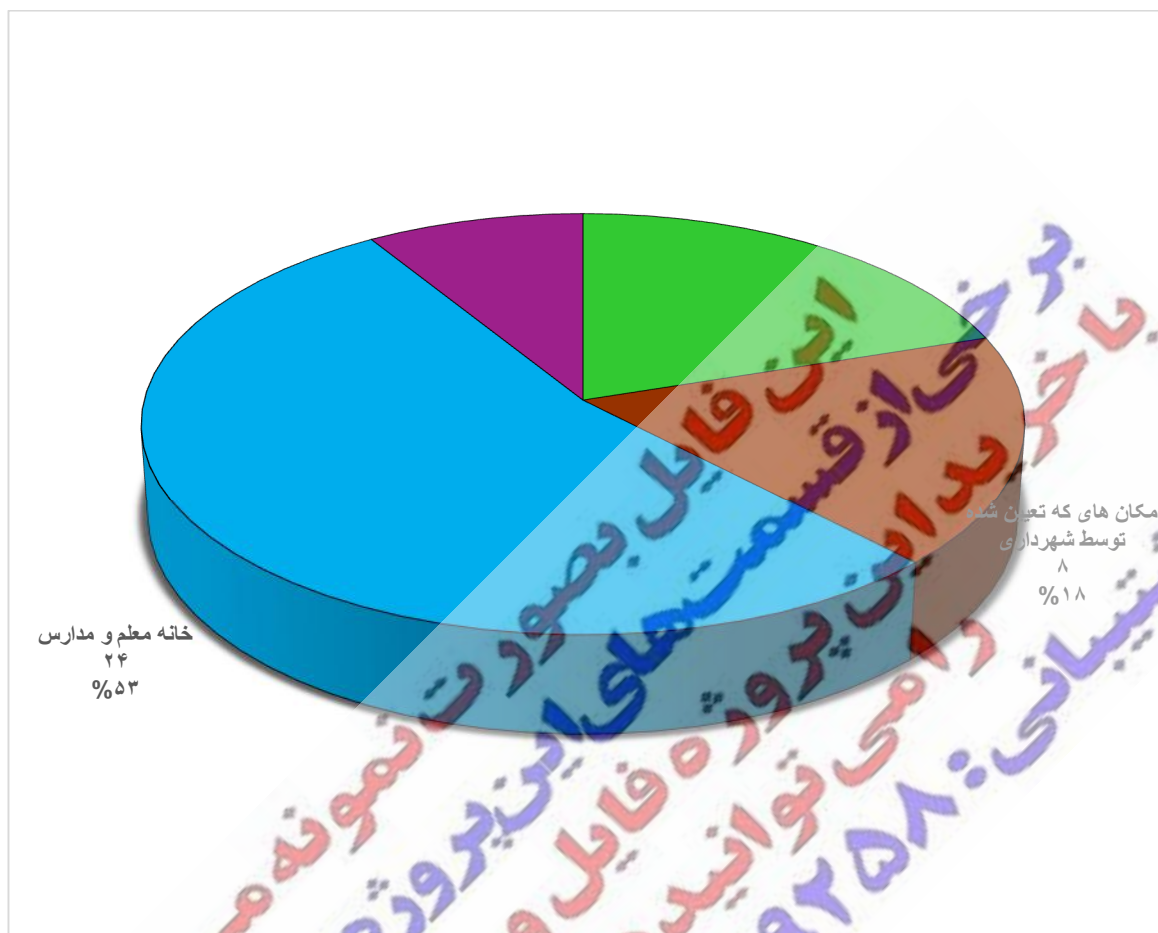
نمودارهای دایره ای

نمودار دایره‌ای مکان‌های بازدیدی



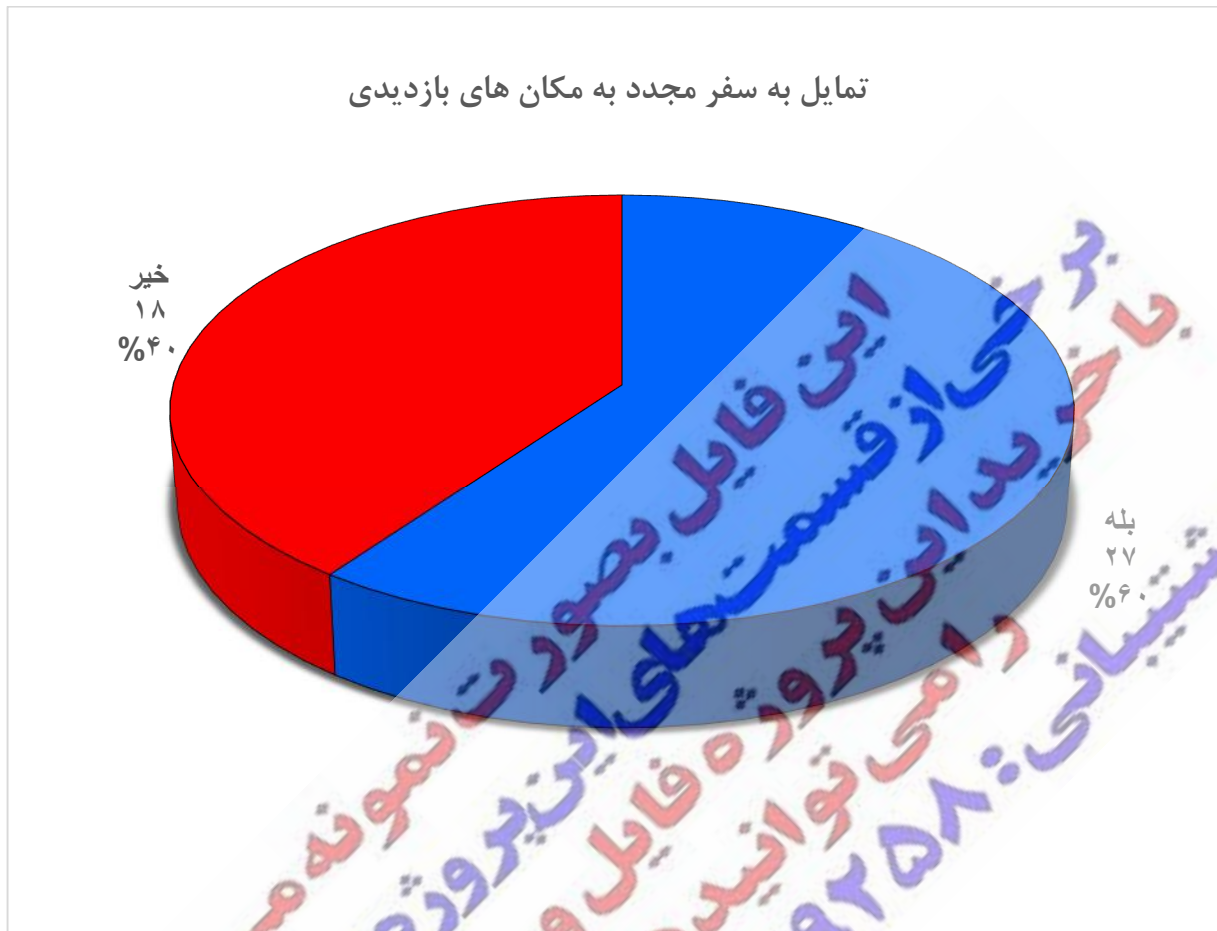
مکان سفر
مکان های
آثار باستانی
مقبره شعرا و نامداران
مکان های زیارتی

نمودار دایره ای مکان استراحت و خواب شبانه



مکان ها
هتل و مسافر خانه
مکان های تعیین شده توسط شهرداری
خانه معلم و مدارس
منزل دوستان یا فامیل

نمودار دایره ای تمایل به سفر مجدد به مکان های بازدیدی



اندازه‌ی زاویه	تمایل به سفر مجدد
$\frac{27}{45} \times 360 = 216$	بله
$\frac{18}{45} \times 360 = 144$	خیر

نمودار جعبه ای

داده های مرتب شده (سوال ۱)

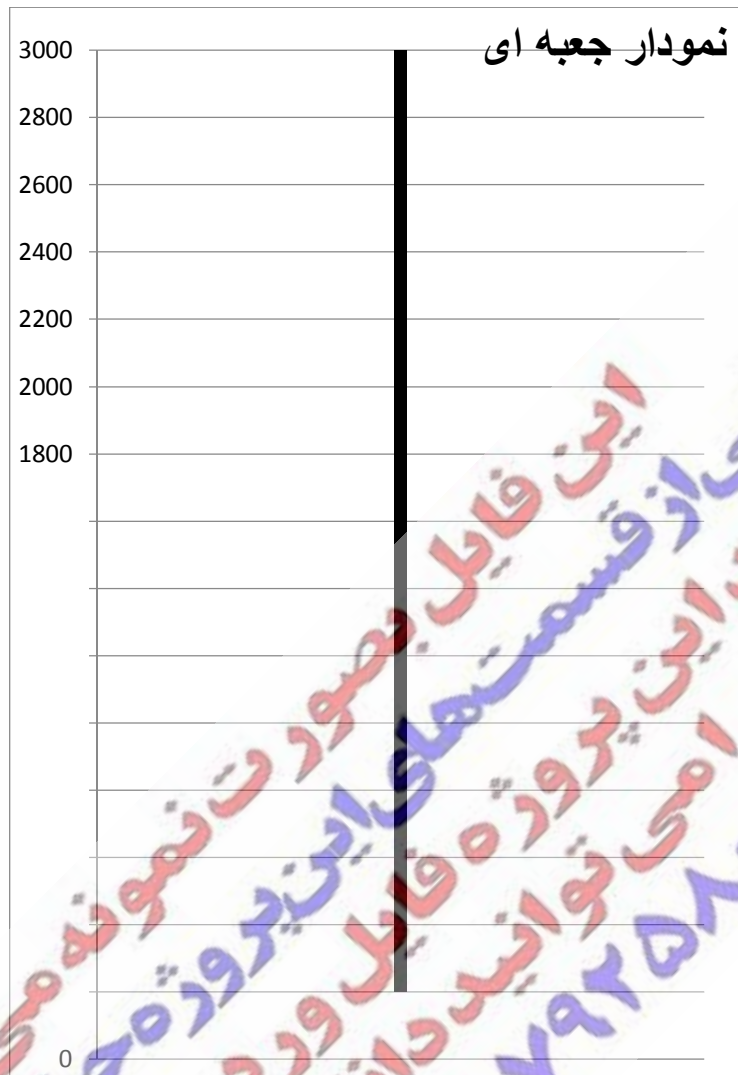
۲۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
۶۰۰	۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰
۷۵۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰
۱۳۰۰	۱۷۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰
۲۱۰۰			۲۰۰۰

ای به صورت

با توجه به داده های مرتب شده در بالا، معیار جدول زیر است:

شاخص
کوچک ترین داده
چارک اول
چارک دوم (میانه)
چارک سوم
بزرگترین داده

نمودار جعبه ای داده های سوال ۱ در صفحه ی بعد رسم شده است.



برخی از قسمت های این پروژه نمونه می باشد
 یا خرید این پروژه قابل ویرایش
 دایمی توانید انلود کنید
 پشتیبانی: ۵۷۱۶۹۲۵۷-۹۱۲-غلامی

نمودار ساقه و برگ

نمودار ساقه و برگ مسافت های طی شده در سفرهای نوروزی

ساقه	برگ
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	۸
۷	۵
۸	
۹	
۱۰	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۷	
۱۸	
۲۰	
۲۱	
۲۴	
۲۸	
۳۰	

کلید نمودار: ۴۵۰ = ۵ ۴

شاخص های آماری

این فایل بصورت نمونه می باشد
برخی از قسمت های این پرونده حذف شده است
یا خرید این پرونده قابل و در این
توسعه می توانید دانلود کنید
شماره: ۵۱۷۹۲۵۸ - ۹۱۲ - غلامی

میانگین

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} = \frac{700}{6}$$

بنابراین به طور میانگین در هر کدام از سفرهای نوروزی تقریباً ۱۱۰۰ کیلومتر طی شده است.

میان

تعداد داده ها فرد است، بنابراین میانه ی داده ها برابر است با داده ی وسطی در میان داده های مرتب شده.

بنابراین میانه ی داده ها، ۸۰۰ کیلومتر است.

با توجه به اینکه در میان داده های مربوط به مسافت های طی شده، ۷۵۰ کیلومتر دارای بیشترین تکرار است (۴ تکرار)، بنابراین مُد این داده ها ۷۵۰ است.

در میان داده های مربوط به سوال ۲ (مکان های بازدید شده)، «مکان های تفریحی» با ۱۶ تکرار مُد است.

در میان داده های مربوط به سوال ۳ (مکان های استراحت و خواب)، «خانه معلم و مدارس» با ۲۴ تکرار مُد است.

در میان داده های مربوط به سوال ۴ (تمایل به سفر مجدد)، گزینه ی «بله» با ۲۷ تکرار مُد است.

پایلی: دامی توانید دانلود کنید
 ۵۸۱۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی
 این فایل مربوط نمونه می باشد
 در صورتی که این پرونده حقیقتش است
 و قابل و در و قابل و در این

دامنه تغییرات

دامنه تغییرات عبارت است از اختلاف کوچکترین و بزرگترین داده.

$$R =$$

واریانس

واریانس داده ها عبارت است از میانگین مجذورات اختلاف داده ها از میانگین

$$\sigma^2 = \frac{(\quad)^2}{\quad} + \frac{(700)^2}{\quad}$$
$$= \frac{157847}{\quad}$$

انحراف معیار

انحراف معیار عبارت است از جذر واریانس

σ

ضریب تغییرات

ضریب تغییرات داده ها از تقسیم انحراف معیار به میانگین به دست می آید.

Cv

نتیجه گیری

ای طی شده

با توجه به داده ها
در سفرهای نوروزی

نصفی از

میانهای داده
سفرها ۸۰۰

مد اندازه

نمودار جعبه ای مربوط به داده های سوال نشان می دهد که بیشترین تمرکز داده در بازه ی
(۶۰۰، ۸۰۰)

معلم ها و
ای آینده از

بیشترین
مدارس اسکان داشته
مکان هایی که

نمونه‌ی پرسشنامه‌ی طرح شده به صورت زیر است:

بسمه تعالی

با سلام

این پرسشنامه جهت انجام یک پروژه‌ی آماری در مورد میزان مسافت‌های طی شده در سفرهای نوروزی است. لطفاً با پاسخ به سوالات زیر ما را در انجام پروژه یاری نمایید.

با تشکر

۱) در سفرهای نوروزی امسال چه مسافتی را طی نموده‌اید؟

۲) در سفرهای خود بیشتر از چه مکان‌های دیدن نموده‌اید؟

الف) مکان‌های تفریحی

ب) آثار باستانی

ج) مقبره‌های شعرا و نامداران

د) مکان‌های زیارتی

۳) در طول سفر برای استراحت و خواب شبانه بیشتر از چه مکان‌های استفاده می‌کنید؟

الف) هتل و مسافرخانه

ب) مکان‌های تعیین شده توسط شهرداری

ج) خانه معلم و مدارس

د) منزل دوستان یا فامیل

۴) آیا تصمیم دارید در سال‌های آینده به مکان‌هایی که امسال سفر کردید، مجدداً سفر نمایید؟

الف) بله

ب) خیر

جانان

این فایل بصورت نمونه می باشد
برخی از قسمت‌های آن خریداری شده است
یا خرید این پرونده فایل ورد و قالب ویرایش
داده‌ها را از آنجا که انلود کنید
تست‌هایی: ۵۸۷۹۲۸۶۱۲ - ۹۱۲ - غلامی