

مقدمه:

این تحقیق بر اساس زوج های مختلفی است که اقدام به طلاق در شهر فیروزه (بزغان - ۲۰ کیلومتری شهر نیشابور) نموده اند. هدف این پروژه بررسی میزان طلاق در این شهرستان است. بیشتر جوانان هنگام ازدواج از نصیحت افراد پر تجربه استفاده کافی نمی کنند. آیا این افراد تجربه بسیار دارند و از وقت خود استفاده درست و لازم را دارند؟ آیا هنگام انتخاب همسر ملاکهای خود را در نظر میگیرند یا افراد پر تجربه؟

این نتیجه گیری نشان میدهد که افرادی که ملاک های خود را در نظر میگیرند بعد از چند وقت متوجه میشوند که دچار اشتباه شده اند و راهی جز طلاق را پیش روی خود نمی بینند. هدف عمومی این پروژه این است که افراد هنگام ازدواج به فکر عاقبت خود باشند. سخنی زیبا، کوتاه و ژرف از زبان سوزان که آوازه عشق آنان به انسان در سر تا سر دنیای پر تنش پیچیده است:

محال سر تسلیم را فرود می آورد

آنجا که عشق فرمان میدهد

دکتر علی شریعتی

جدول فراوانی:

✓ داده ها:

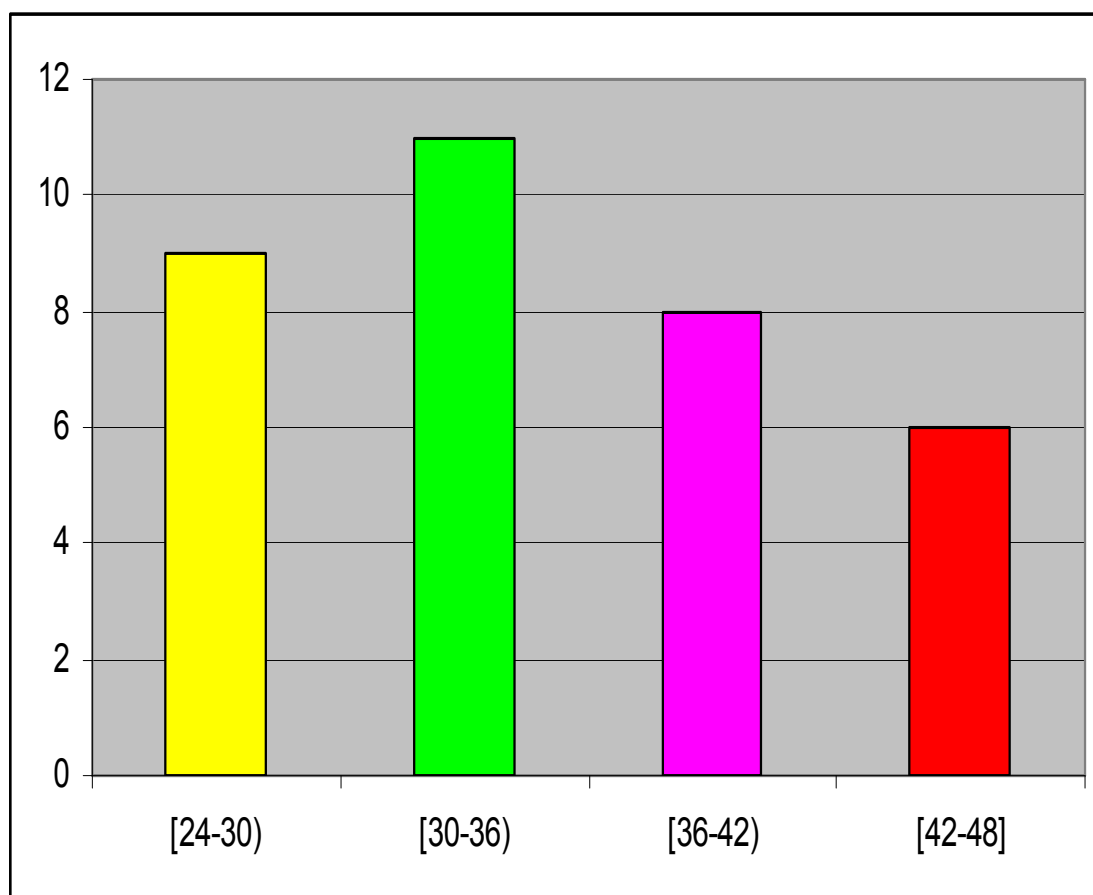
۳۴-۳۵-۳۸-۳۸-۳۰-۳۰-۳۲-۴۲-۴۱-۴۸-۲۸-۲۷-۲۶-۲۵-۲۵-۲۴
 -۲۹-۳۱-۴۷-۴۲-۳۱-۳۹-۲۹-۳۲-۲۹-۴۴-۴۰-۳۴-۴۶-۴۶-۴۰-۳۸
 ۳۲-۳۲

✓ جدول:

حدود دسته	فراوانی مطلق	فراوانی تجمعی	مرکز دسته	فراوانی نسبی	% فراوانی نسبی	$(x_i - \bar{x})^2 f_i$
[۲۴, ۳۰)	۹	۹	۲۷	۰.۲۶	۲۶	۶۱.۶
[۳۰, ۳۶)	۱۱	۲۰	۳۳	۰.۳۳	۳۳	۱۷.۶
[۳۶, ۴۲)	۸	۲۸	۳۹	۰.۲۳	۲۳	۱۳۴.۴
[۴۲, ۴۸]	۶	۳۴	۴۵	۰.۱۷	۱۷	۶۱۲.۰۶

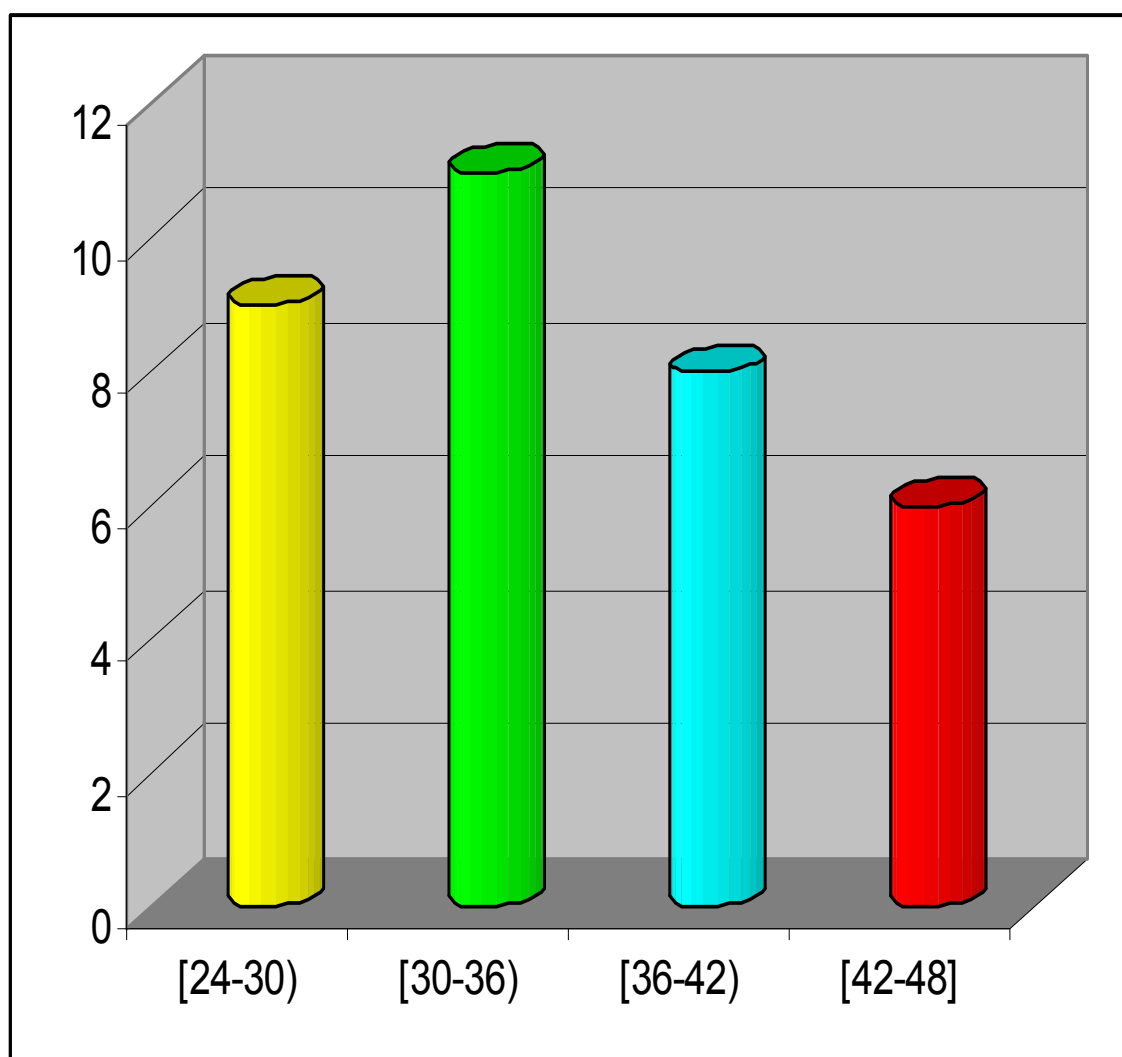
نمودار مستطیلی:

این نمودار برای داده های کمی پیوسته مناسب است. در نمودار مستطیلی مساحت مستطیل ها مورد بررسی قرار میگیرند و با هم مقایسه میشوند. هر چه قدر مساحت مستطیل بیشتر باشد تعداد کسانی که در آن دسته قرار میگیرند بیشتر است و در صورتی که طول دسته ها با هم برابر باشند ارتفاع مستطیل ها در مقایسه هم اندازه هستند.



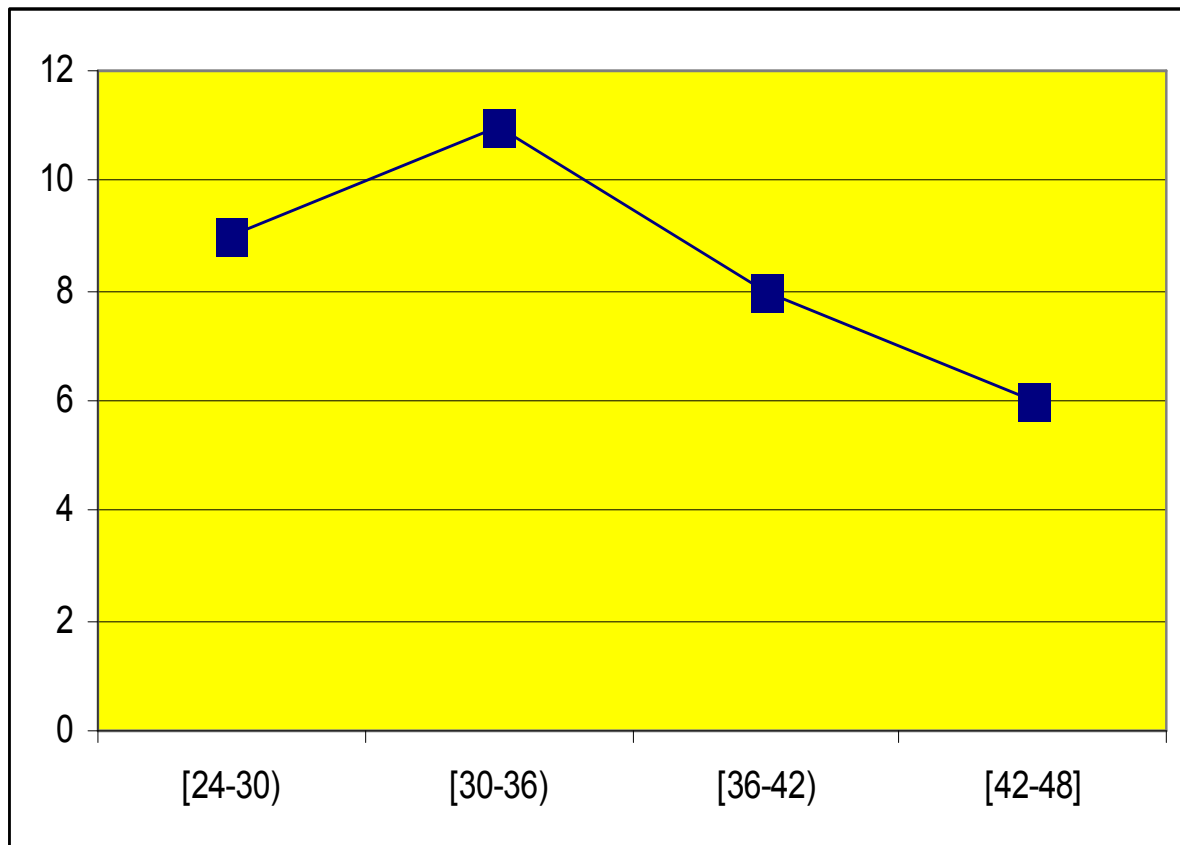
نمودار میله ای:

نمودار میله ای یکی از نمودار های تحلیل داده ها است این نمودار بیشتر برای متغیر های گسسته و کیفی مناسب است. در این نمودار ترتیب قرار گرفتن میله ها اهمیت ندارد.



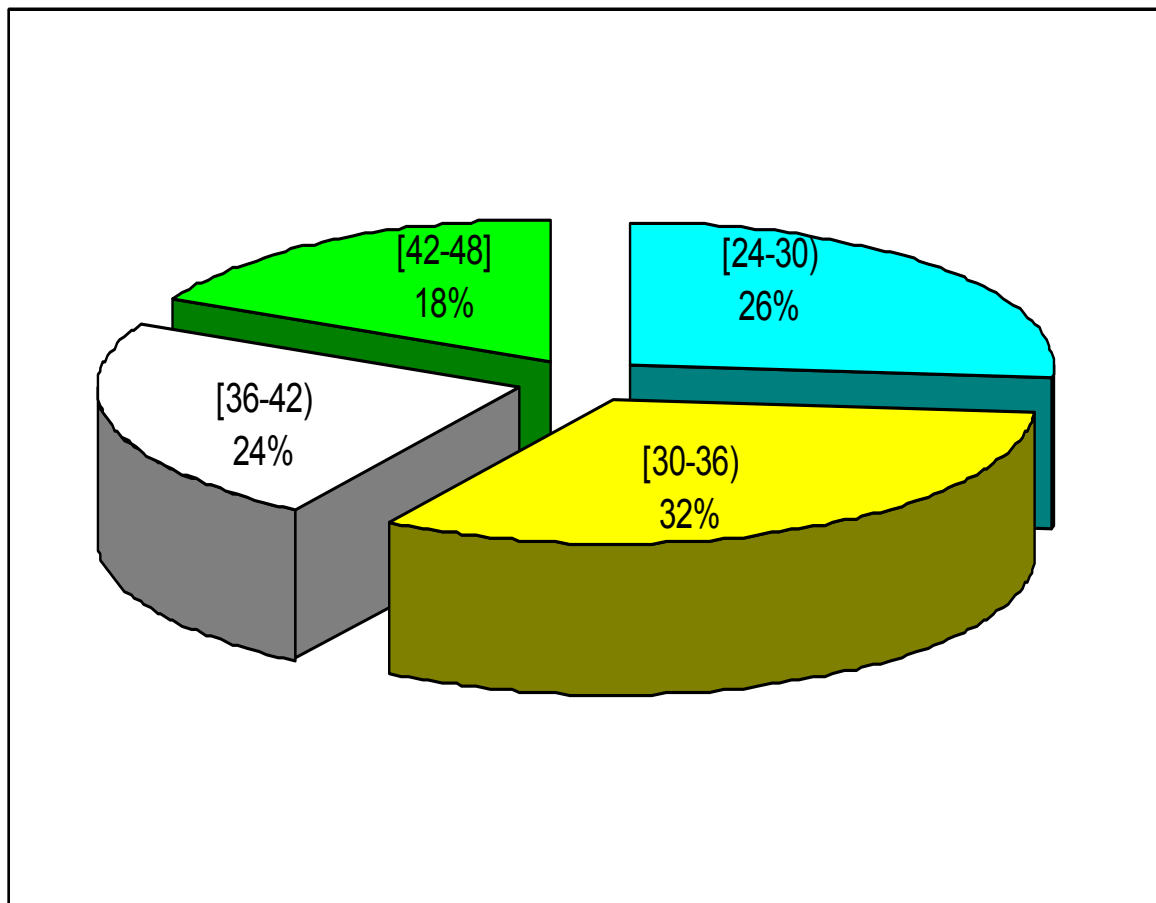
نمودار چند بر:

اگر بخواهیم تغییرات متغیر را بهتر نشان دهیم از نمودار چند بر فراوانی استفاده میکنیم. برای این کار ابتدا باید حدود دسته ها را مشخص کنیم سپس نقاط را روی صفحه محور مختصات رسم کنیم. طول این نقاط، حدود دسته ها و عرض آنها فراوانی همان دسته است.



نمودار دایره ای:

نمودار دایره ای یکی دیگر از نمودار هایی است که میتوان اطلاعات موجود در داده ها را به سرعت در معرض دید قرار داد. برای رسم این نمودار باید زاویه هر دسته را داشته باشیم. برای این کار ابتدا باید فراوانی نسبی هر دسته را بدست آوریم سپس عدد به دست آمده را در ۳۶۰ ضرب کنیم تا اندازه هر زاویه بر حسب درجه به دست آید.



انحراف از معیار:

انحراف از معیار که با نماد \sum نشان داده میشود برابر جذر واریانس است.

ضریب تغییرات:

ضریب تغییرات که با نماد C نشان داده میشود عبارت است از تقسیم انحراف از معیار بر میانگین.

انحراف از معیار:

$$\text{انحراف از معیار} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n}} = \sqrt{38.9}$$

ضریب تغییرات:

$$C = \frac{\sqrt{38.9}}{34.9}$$

منابع و مأخذ:

اداره کل دادگستری شهر نیشابور

هذا مقام العايد بك من النار

پایان