

جهت خرید این پروژه و سایر پروژه های آماری  
به یکی از سایت های زیر مراجعه کنید.  
[www.9125879258.ir](http://www.9125879258.ir) یا [www.9375883058.ir](http://www.9375883058.ir)  
قیمت این پروژه ۱۰/۰۰۰ تومان می باشد.  
شماره پشتیبانی: ۵۸۷۹۲۵۸-۹۱۲

با خرید این پروژه می توانید  
این فایل بصورت نمونه می باشد  
با خرید این پروژه می توانید  
این فایل بصورت نمونه می باشد  
شماره پشتیبانی: ۵۸۷۹۲۵۸-۹۱۲  
غلامی

# تأثیر شرکت در کلاس های کنکور در قبولی در رشته و دانشگاه مورد نظر

این فایل بصورت نمونه می باشد  
با خرید این پروژه پروژه های این قسمت  
در می توانید دانلود کنید  
شعبانی: ۵۷۱۶۹۲۵۸ - ۹۱۲ - غلامی

## فهرست

۳	فهرست
۵	مقدمه
۶	هدف از انجام پروژه
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	نمودارهای میله ای
۱۷	نمودارهای چندبر فراوانی
۲۱	نمودارهای دایره ای
۲۵	نمودار ساقه و برگ
۲۶	نمودار جعبه ای
۲۷	شاخصهای آماری
۲۸	شاخص های مرکزی
۲۸	میانگین
۲۸	میانه
۲۹	مُد

- شخص های پراکنده ..... ۳۰
- دامنه تغییرات ..... ۳۰
- واریانس ..... ۳۰
- انحراف معیار ..... ۳۱
- ضریب تغییرات ..... ۳۱
- نتیجه گیری ..... ۳۲
- پیوست ..... ۳۳

این فایل بصورت نمونه می باشد  
 برای دریافت این پروژه حتماً به سایت  
 دامی تو انید د انلود کنید  
 پشتیبانی: ۵۸۱۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی



## مقدمه

بهترین راه برای بررسی تاثیر کلاس کنکور در قبولی در آزمون سراسری، نظر داوطلبان کنکور در سالهای گذشته است.

تعدادی از داوطلبان کنکور فقط در کلاس های کنکور درسی شرکت می کنند که در آن ضعف دارند. اما تعدادی دیگر چشم بسته در کلاس کنکور همه دروس ثبت نام می کنند. از سوی دیگر عده ای از داوطلبان صرفاً به منظور رفع اشکال (به عنوان مثال یکی دو جلسه کلاس خصوصی کنکور برای رفع اشکال در مبحث مشتق ریاضی) در این کلاس ها شرکت می کنند.



تعدادی از آموزشگاه هایی که کلاس های خصوصی یا حل تست کنکور برگزار می کنند به داوطلبان قول قبولی در دانشگاه یا رشته ی مورد نظر آنها را می دهند. در این میان هستند داوطلبانی که در رشته ی مورد نظر یا دانشگاه مورد نظر قبول می شوند و در مقابل عده ای هم در رشته یا دانشگاهی قبول می شوند که اصلاً مد نظرشان نبوده است.

عده ای از داوطلبان کنکور تعداد ساعات کمی را به شرکت در این کلاس ها اختصاص داده اند و تعدادی دیگر نیز آن را لازمه ی قبولی در کنکور می دانند.

## هدف از انجام پروژه

هدف از انجام این پروژه بررسی تاثیر شرکت در کلاس های کنکور در قبولی در رشته یا دانشگاه مورد علاقه ی داوطلبان کنکور است.

جامعه ی آماری این پروژه تعداد ۳۵ نفر از دانشجویان دانشگاه های مختلف است که به طور تصادفی انتخاب شده اند.

## نوع داده ها

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

- تعداد ساعات شرکت در کلاس های کنکور (کمی پیوسته)
- میزان تاثیر در قبولی در رشته ی مورد نظر (کیفی ترتیبی)
- میزان تاثیر در قبولی در دانشگاه مورد نظر (کیفی ترتیبی)
- میزان رضایت از شرکت در کلاس های کنکور (کیفی اسمی)

## روش جمع آوری داده ها

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

### چگونگی انجام پروژه

با همکاری یکی از دوستان دانشجو، پرسشنامه‌ها در میان ۳۵ نفر از دانشجویان دانشگاه‌های مختلف توزیع گردید.

پس از جمع آوری پرسشنامه‌ها، داده‌ها دسته بندی و جدول فراوانی و نمودارها رسم گردید. در پایان نتیجه گیری و تحلیل انجام شد.



## داده ها

### داده های مربوط به سوال ۱

(تعداد ساعات شرکت در کلاس های کنکور)

### داده های مربوط به سوال ۲

(تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در رشته ی مورد نظر)

میزان تأثیر	فراوانی	درصد
خیلی زیاد		
زیاد		
تا حدودی		
بی تأثیر		



داده های مربوط به سوال ۳

(تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در دانشگاه مورد نظر)

میزان تأثیر	
	خیلی زیاد
	زیاد
	تا حدودی
	بی تأثیر

داده های مربوط به سوال ۴

(رضایت از شرکت در کلاس های کنکور)

پاسخ دانشجو	فراوانی	درصد
بله		
خیر		

## جدول فراوانی

$$R = b - a = 150 - 10 = 140$$

تعداد دسته ها را ۵ دسته در نظر می گیریم.

$$c = \frac{R}{k} = \frac{140}{5} = 28$$

بنابراین طول دسته ها برابر با ۲۸ است.

دسته ها	مرکز دسته	فراوانی مطلق	فراوانی تجمعی	فراوانی نسبی	درصد فراوانی نسبی
[ ۱ ۳۸)	۲۴	۶	۶	۶	۱۷/۲
					۴۵/۷
					۱۱/۴
					۵/۷
				۳۵	
جمع		۳۵		۱	۱۰۰

# نمودارها



## نمودار مستطیلی

نمودار مستطیلی تعداد ساعات شرکت در کلاس کنکور



## نمودارهای میله ای

نمودار میله ای تعداد ساعات شرکت در کلاس کنکور



نمودار میله ای تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در رشته ی مورد نظر





نمودار میله ای تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در دانشگاه مورد نظر



نمودار میله ای رضایت از شرکت در کلاس های کنکور



با خرید این محصول این فایل بصورت رایگان در اختیار شما قرار می دهد و در صورتی که بخواهید این فایل را به دیگران هم بدهید می توانید با ما تماس بگیرید. شماره تماس: ۰۹۱۲-۵۷۱۷۹۱۵۱

## نمودارهای چندبر فراوانی

نمودار چندبر





نمودار چندبر فراوانی تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در رشته ی مورد نظر



نمودار چندبر فراوانی تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در دانشگاه مورد نظر



نمودار چندبر فراوانی رضایت از شرکت در کلاس های کنکور



این فایل بصورت نمونه می باشد  
یا خرید این پروژه حتماست  
تستیناری: ۵۸۱۶۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی



## نمودارهای دایره ای

نمودار دایره ای تعداد ساعات شرکت در کلاس کنکور




نمودار دایره ای تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در رشته ی مورد نظر



تأثیر کلاس کنکور در قبولی در رشته مورد نظر	
بی تاثیر	۱۷
تا حدودی	۱۰
زیاد	۳۵
بسیار زیاد	۷
جمع	۶۹

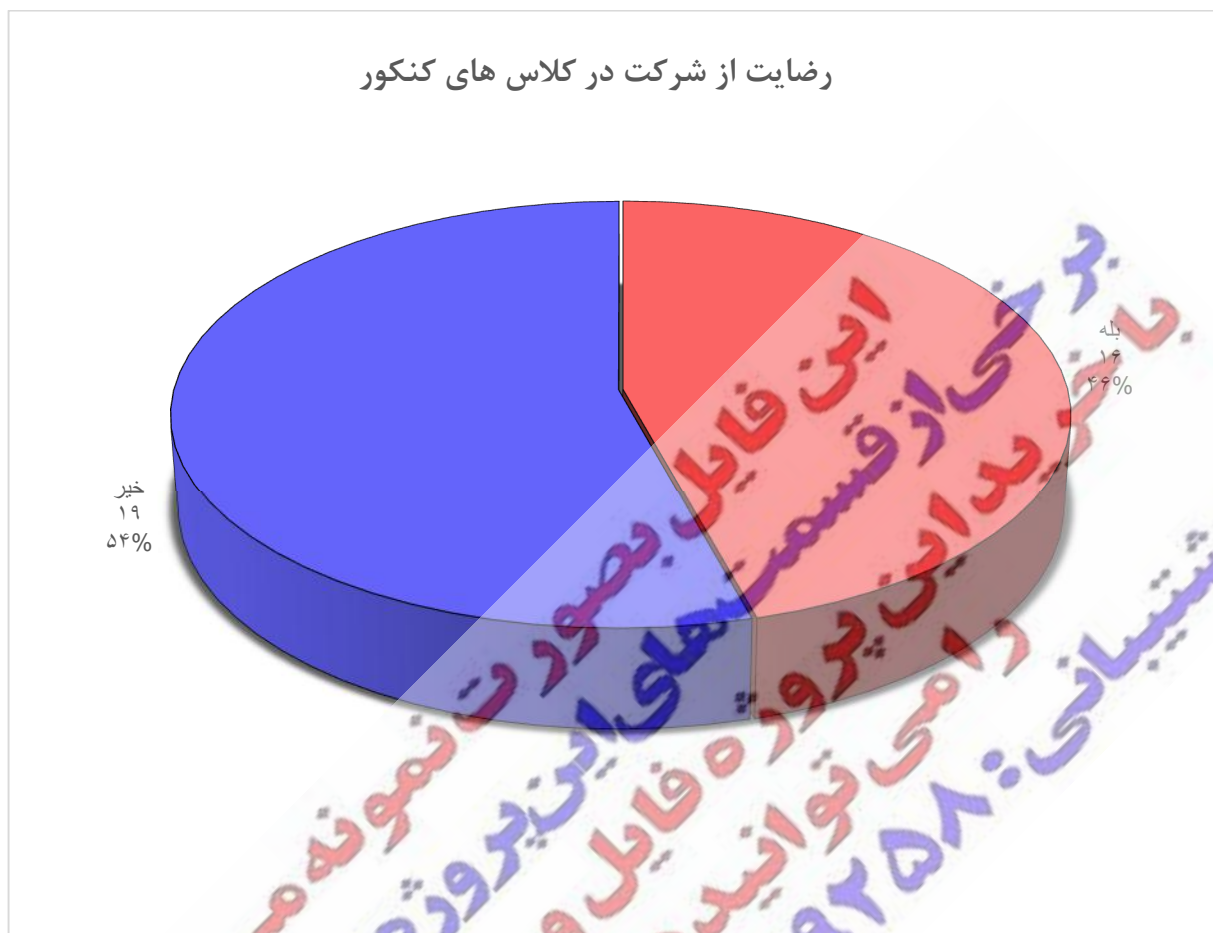
نمودار دایره ای تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در دانشگاه مورد نظر



تأثیر کلاس کنکور در قبولی در دانشگاه مورد نظر	
۴	۳۵
۳	۳۵
۲	۳۵
۱	۳۵
۰	۳۵

## نمودار دایره ای رضایت از شرکت در کلاس های کنکور

رضایت از شرکت در کلاس های کنکور



میزان رضایت از شرکت در کلاس های کنکور	اندازه ی زاویه
بله	$\frac{۱۶}{۳۵} \times ۳۶۰ = ۱۶۴/۶$
خیر	$\frac{۱۹}{۳۵} \times ۳۶۰ = ۱۹۵/۴$



## نمودار ساقه و برگ

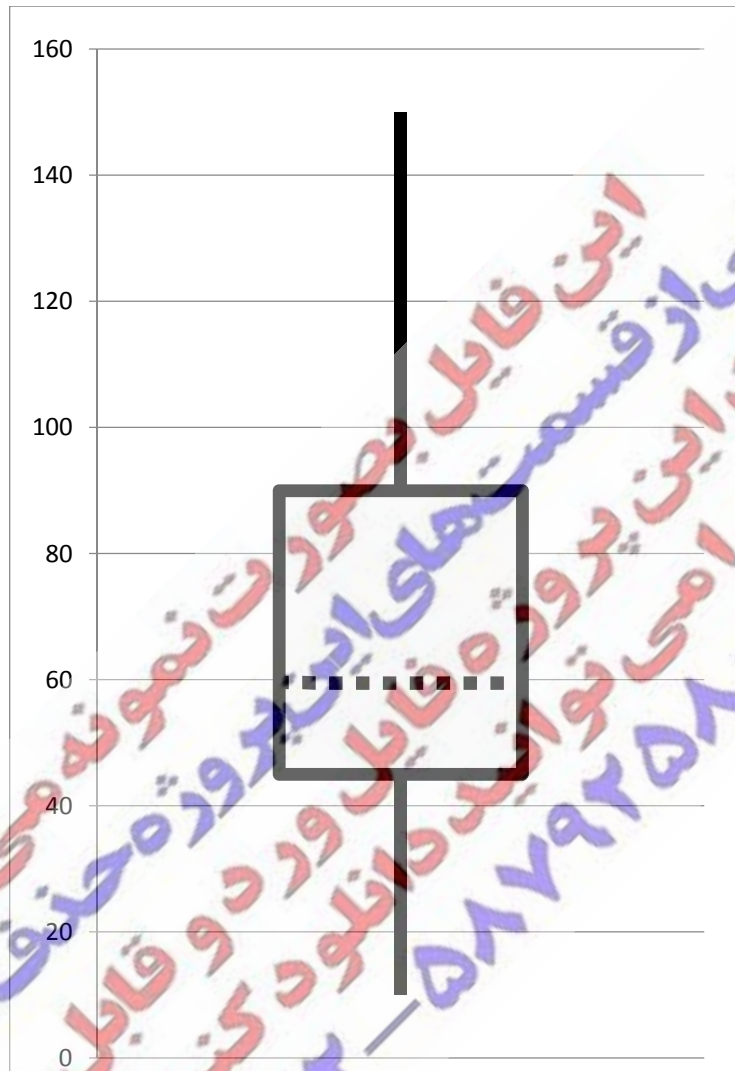
داده های مرتب شده (سوال ۱)

۱۰    ۱۵  
۵۰    ۵۰  
۶۵    ۶۵  
۱۰۰   ۱۲۰

ساقه	
۱	۰
۲	۰
۳	۰
۴	۰
۵	۰
۶	۰
۷	۰
۸	۰
۹	۰
۱۰	۰
۱۲	۰
۱۴	۰
۱۵	۰

کلید نمودار: ۴۵ = ۵    ۴

## نمودار جعبه ای



شاخص	اندازه
کوچک ترین داده	10
چارک اول	45
چارک دوم (میانه)	60
چارک سوم	90
بزرگترین داده	150

# شاخصهای آماری

این فایل مخصوص نمودار می باشد  
یا هر این پروردگار قایل و در و قایل و در این  
دامی توانید دانلود کنید  
تیمیاری: ۵۷۱۶۹۲۵۸ - ۹۱۲ - غلامی

## شاخص های مرکزی

### میانگین

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

ساعت در کلاس های کنکور شرکت

بنابراین به طور میانگین هر کدام از  
نموده اند.

### میانه

در میان داده های

تعداد داده ها

مرتب شده. بنابراین میانه ی داده ها



با توجه به اینکه در میان داده های مربوط به تعداد ساعات شرکت در کلاس های کنکور، ۵۰ ساعت دارای بیشترین تکرار است )

در میان داده های مربوط به سوال تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در رشته ی مورد علاقه)، گزینه ی

در میان داده های مربوط به سوال بولی در دانشگاه مورد علاقه)، گزینه ی

در میان داده های مربوط به سوال با ۱۹ تکرار مُد است. (، گزینه ی « خیر»

این فایل بصورت نمونه می باشد  
برای خرید این پرونده حتماً به سایت  
میرا می توانید مراجعه کنید  
شماره تماس: ۰۹۱۲-۵۸۱۷۹۲۵۸- غلامی

## شاخص های پراکندگی

### دامنه تغییرات

دامنه تغییرات عبارت است از اختلاف کوچکترین

$$R =$$

### واریانس

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

$$\sigma^2 =$$

$$= \frac{(۳۵)}{۲}$$

$$= \frac{۹۴۲}{۲}$$

## انحراف معیار

انحراف معیار عبارت است از جذر واریانس

$$\sigma = \sqrt{\quad}$$

## ضریب تغییرات

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

$$cv = \frac{\sigma}{x}$$

## نتیجه گیری

نتایج حاصل از بررسی

میانگین تعداد

بنابراین

میان‌ه‌ی داه

حداقل نصفی از

بزرگتر بودن میانگین از میان‌ه‌ی داده‌ها، بیانگر این است که تعداد ساعات شرکت در کلاس‌ها توسط اکثر داوطلبان (بیش از

مُد تعداد

ی

نمودار جعبه‌ای مربوط به داده‌های سوال

(۵,۶۰)

ها در

بلندتر

بازه‌ی

اکثر دانشجویان شرکت در کلاس‌های کنکور را در قبولی در رشته یا دانشگاه مورد نظرشان بی تأثیر دانسته‌اند

نفر) از اینکه در کلاس‌های کنکور شرکت نموده‌اند

همچنین

رضایت ندارند.



نمونه‌ی پرسشنامه‌ی طرح شده به صورت زیر است:

بسمه تعالی

با سلام

دانشجوی گرامی، این پرسشنامه جهت انجام یک پروژه‌ی آماری در مورد میزان تاثیر کلاس های کنکور در قبولی در رشته یا دانشگاه مورد نظر داوطلبان است. لطفا با پاسخ به سوالات زیر ما را در انجام پروژه یاری نمایید.

با تشکر

۱) در سالی که در کنکور سراسری شرکت نمودید سال چهارم یا پیش دانشگاهی)، در مجموع چند ساعت در کلاس های کنکور و حل تست شرکت نمودید؟

.....

۲) تا چه حد شرکت در کلاس های کنکور در قبولی شما در رشته‌ی مورد نظرتان تاثیر داشته است؟

الف) خیلی زیاد      ب) زیاد      ج) تا حدودی      د) بی تاثیر

۳) تا چه حد شرکت در کلاس های کنکور در قبولی شما در دانشگاه مورد نظرتان تاثیر داشته است؟

الف) خیلی زیاد      ب) زیاد      ج) تا حدودی      د) بی تاثیر

۴) ایا اکنون از اینکه در کلاس های کنکور شرکت نموده اید راضی هستید؟

الف) بله      ب) خیر

