

# کارگاه پروپوزال نویسی

دکتر علیرضا خاتونی

# روش اجرای طرح

- ▶ نوع طرح
- ▶ هم راستا بودن با اولویت های پژوهشی دانشگاه
- ▶ روش انجام مطالعه
- ▶ روش گردآوری اطلاعات
- ▶ روش نمونه گیری
- ▶ روش محاسبه حجم نمونه
- ▶ جدول گانت
- ▶ جدول هزینه ها

# نوع طرح

- بنیادی

- بررسی فراوانی انواع تغییرات سلولی در نمونه های بافت آندومتر

- کاربردی

- مقایسه تاثیر دو داروی X و Y بر میزان خستگی بیماران دچار خستگی مزمن

# هم راستا بودن با اولویت های پژوهشی دانشگاه

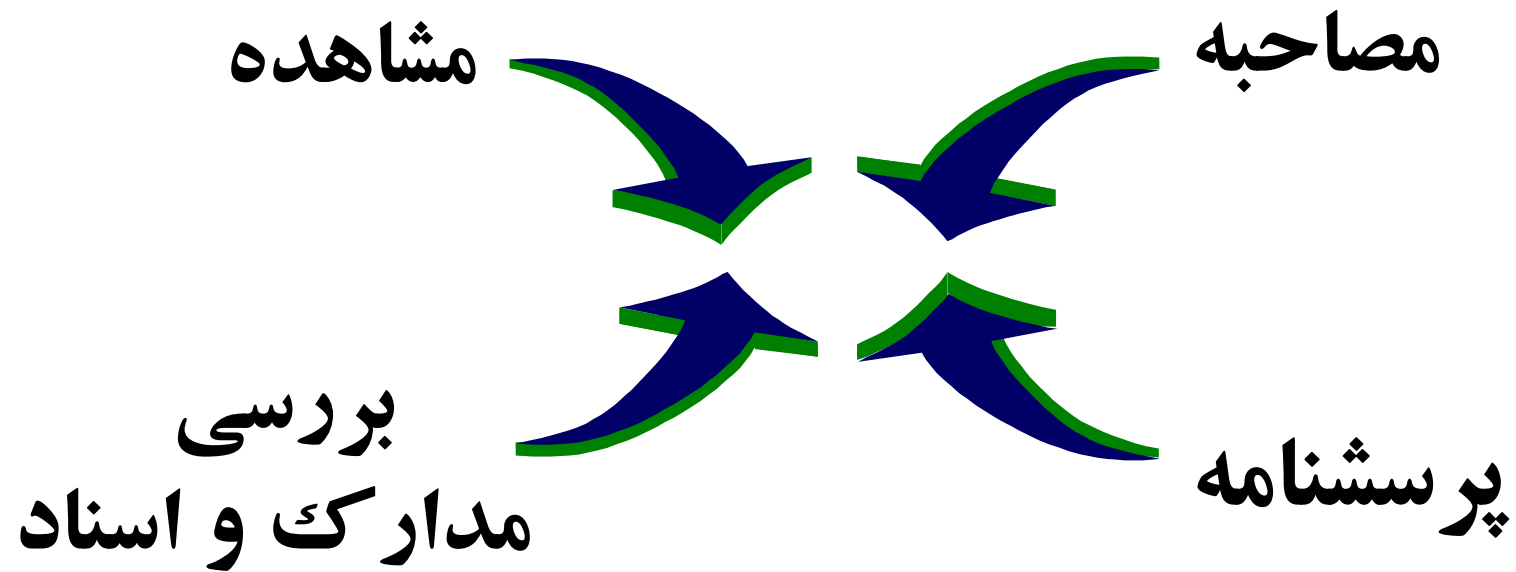
▶ بلی/خیر

▶ شماره اولویت

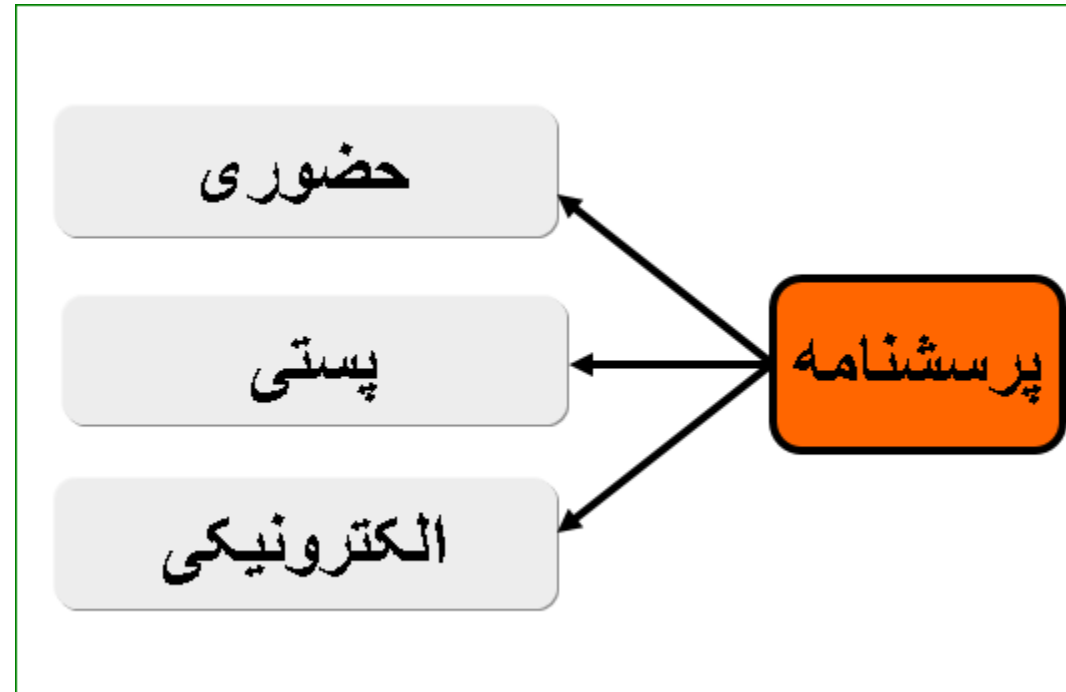
# روش انجام مطالعه

► ذکر مراحل انجام کار

# روشهای گردآوری اطلاعات



# پرسشنامه



# مشاهده Observation





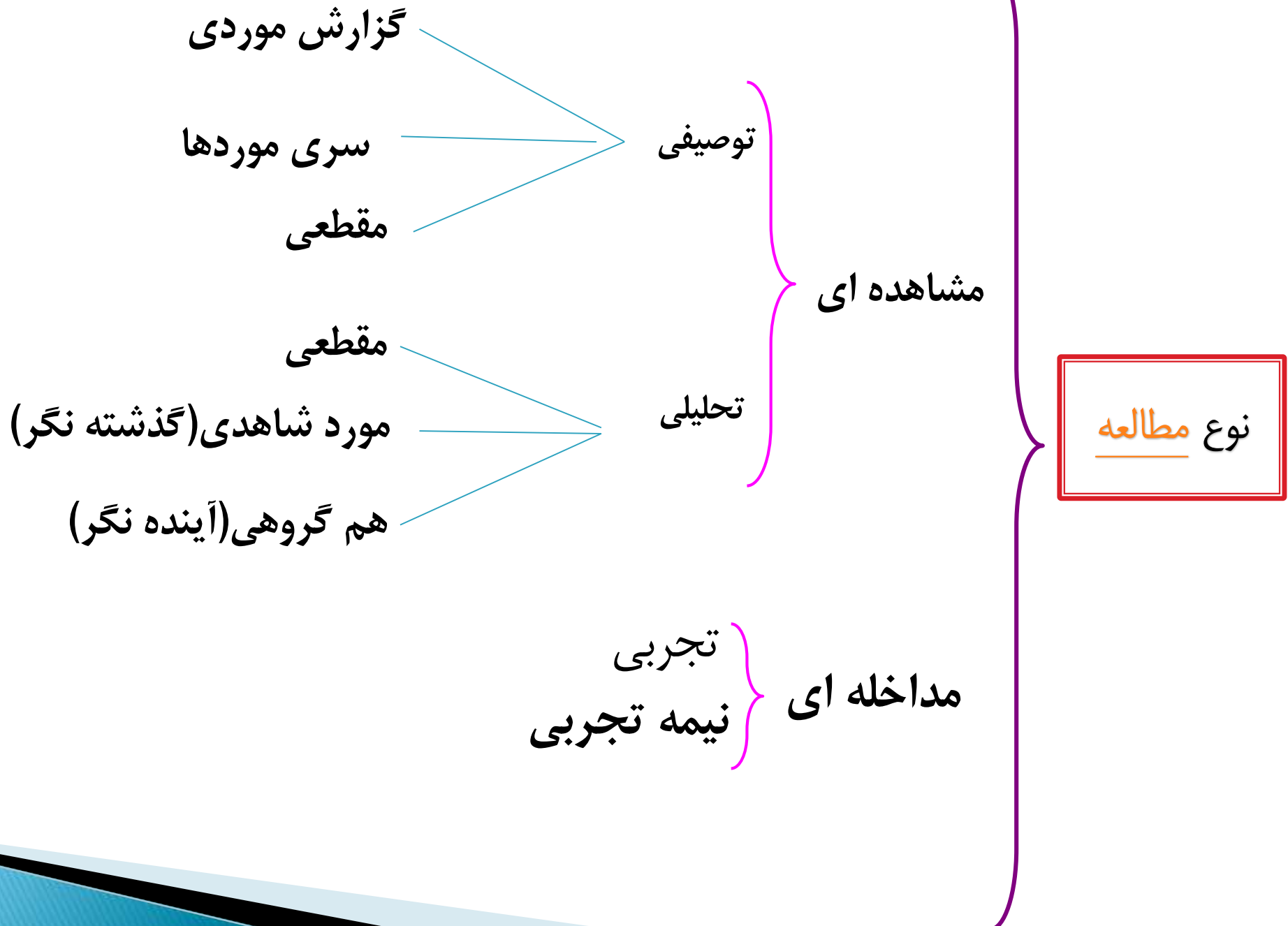
# مصاحبه Interview

اطلاعات مورد نیاز تحقیق از طریق ارتباط مستقیم بین فرد پرسشگر و فرد مصاحبه شونده گردآوری می‌شود.

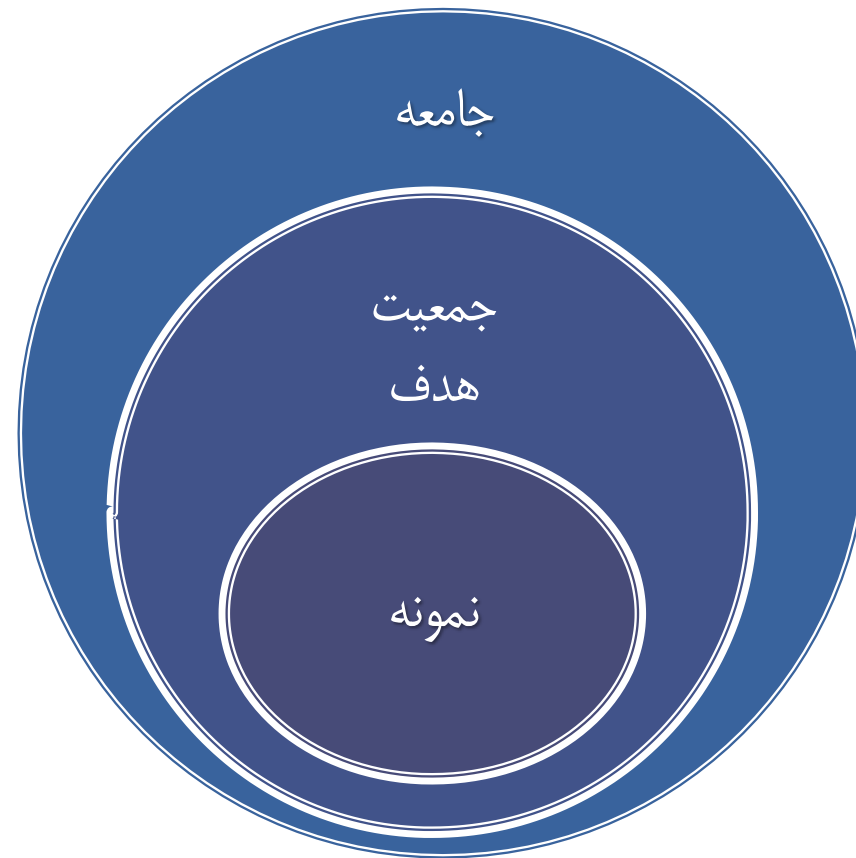


# بررسی مدارک و اسناد





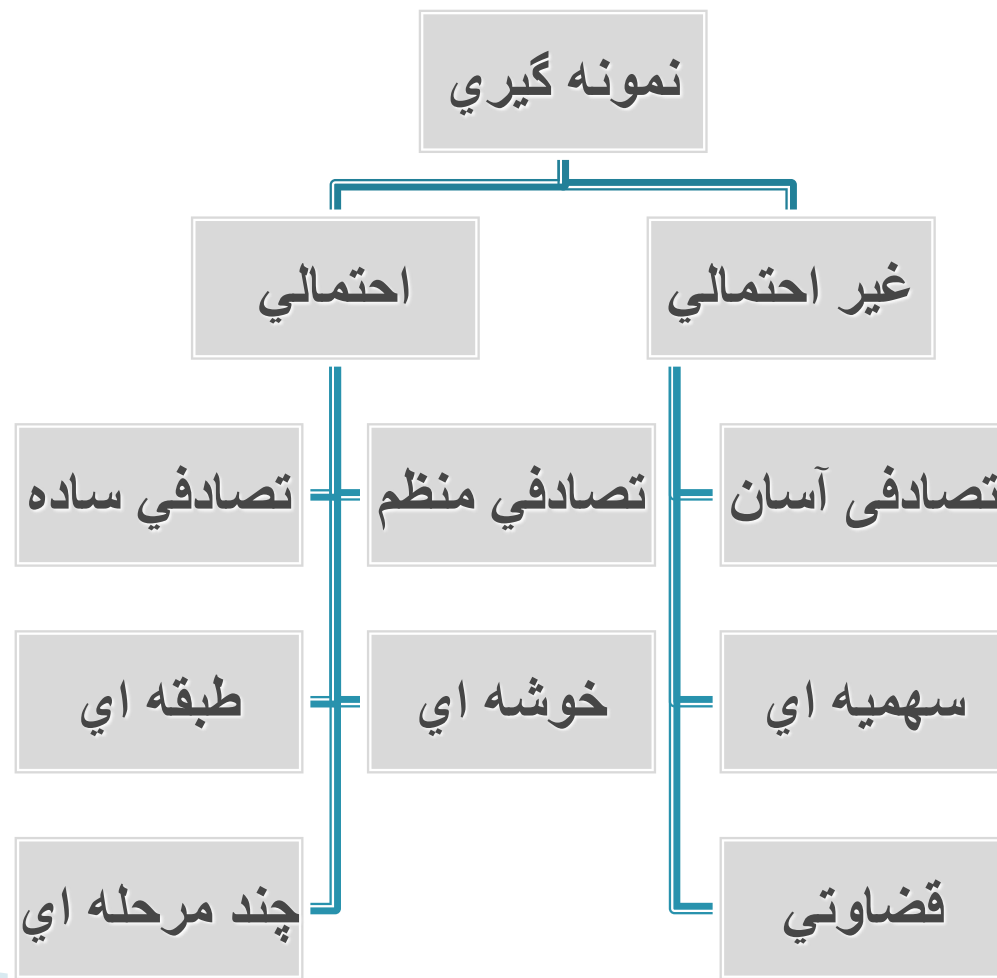
روش نمونه گیری  
فرآیند انتخاب قسمتی از جمعیت که معرف اختصاصات کل جامعه است.



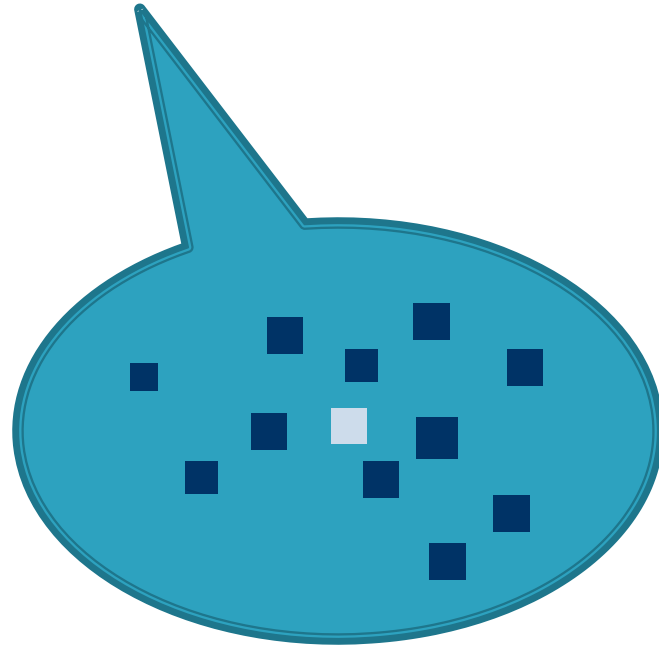
▶ جامعه مطالعه

▶ نمونه مطالعه

# روش نمونه گیری



# نمونه گیری تصادفی ساده

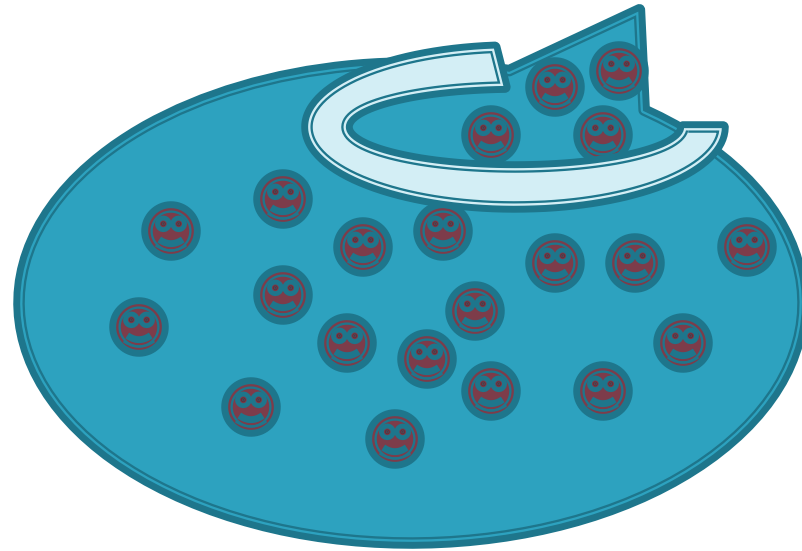


شانس مساوی ورود به مطالعه برای هر یک از موارد

## جدول اعداد تصادفی

73735	45963	78134	63873
02965	58303	90708	20025
98859	23851	27965	62394
33666	62570	64775	78428
81666	26440	20422	05720
15838	47174	76866	14330
89793	34378	08730	56522
78155	22466	81978	57323
16381	66207	11698	99314
75002	80827	53867	37797
99982	27601	62686	44711
84543	87442	50033	14021
77757	54043	46176	42391
80871	32792	87989	72248
30500	28220	12444	71840

# نمونه گیری آسان (در دسترس)



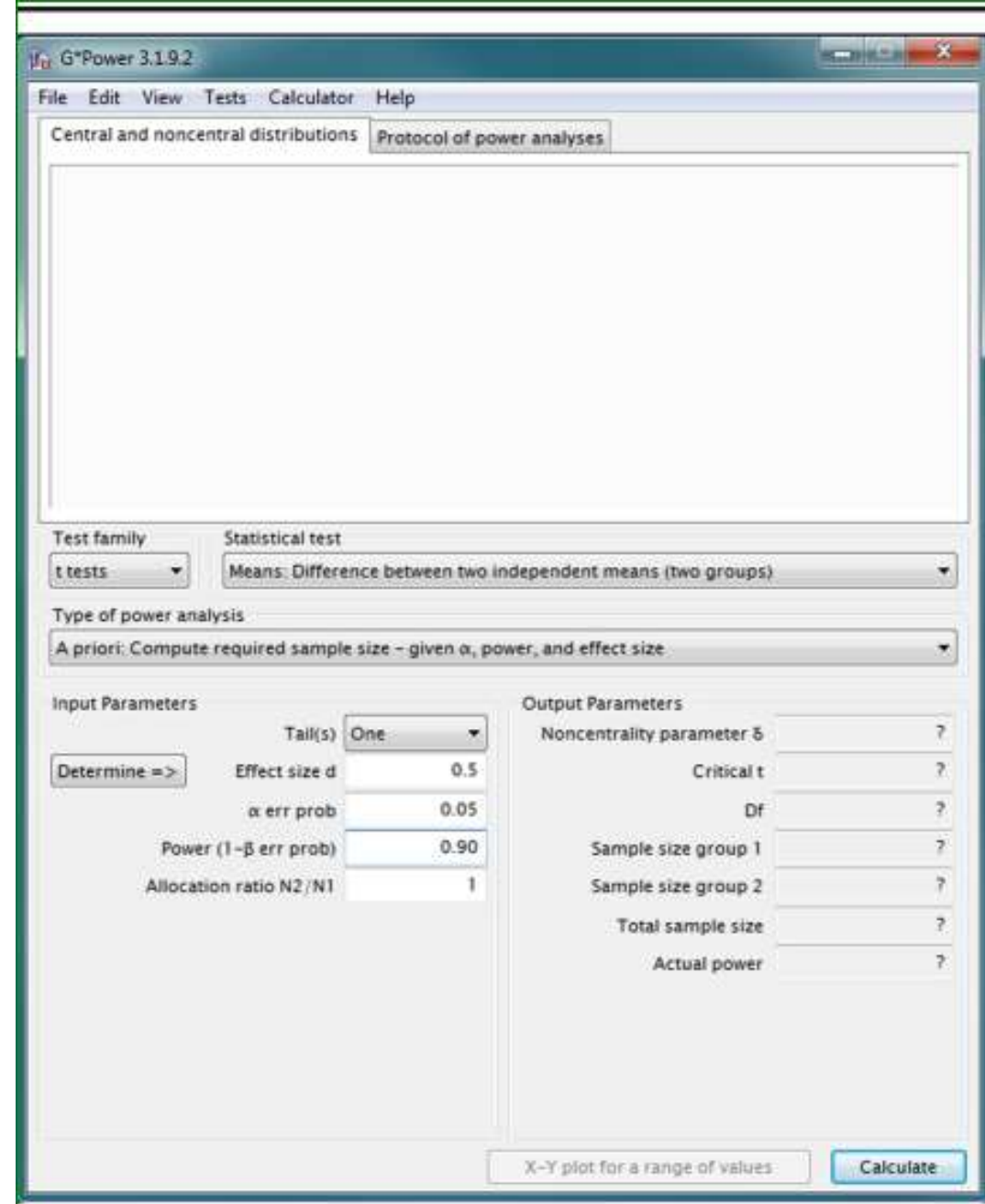


# حجم نمونه

▶ فرمولهای حجم نمونه

▶ نرم افزار

◦ G\*Power



# تجزیه و تحلیل داده‌ها

- ▶ ذکر نرم افزار
- ▶ روش پردازش داده ها
- ▶ آزمون های آماری
- ▶ کاربرد آزمونها

# مثالی از نحوه نگارش بخش «تجزیه و تحلیل داده‌ها»

- ▶ داده‌ها وارد نرم افزار SPSS 18 شده و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار خواهند گرفت.
- ▶ با استفاده از شاخص های آمار توصیفی (میانگین، فراوانی و انحراف معیار) مقایسه همگن بودن متغیرها در ۴ گروه مورد مطالعه با آزمون آنالیز واریانس انجام خواهد شد.
- ▶ با توجه به ماهیت کمی بودن متغیرهای پیامد، از آزمونهای تی زوجی، آنالیز واریانس و آزمون تعقیبی توکی، در سطح معناداری ۹۵٪ استفاده میشود.

# ملاحظات اخلاقی

- ▶ ملاحظات اخلاقی به مجموعه قواعد و دستورالعمل هایی اطلاق می شود که به منظور جلوگیری از امکان بروز آسیب به دیگران باید مورد توجه قرار گیرد.
- ▶ ملاحظات اخلاقی از انتخاب موضوع تحقیق آغاز و تا نوشتن گزارش تحقیق ادامه می یابد.

# ملاحظات اخلاقی

- ▶ اخذ مجوز از کمیته اخلاق دانشگاه
- ▶ اخذ رضایت نامه کتبی و آگاهانه از نمونه‌ها
- ▶ اطمینان بخشی به نمونه‌ها مبنی بر محرمانه بودن مشخصات و پاسخ‌های آنها
- ▶ ثبت مطالعه در پایگاه کارآزمایی‌های بالینی ایران

# محدودیت‌ها

▶ ذکر مشکلات و محدودیت‌های احتمالی در اجرای طرح

▶ روش کاهش مشکلات و محدودیت‌های احتمالی

# نمونه از نحوه اشاره به «محدودیت‌ها»

▶ در این مطالعه، داده‌ها با استفاده از پرونده بیمارستانی، به دست می‌آیند امکان ناقص بودن آنها وجود دارد. برای تکمیل داده‌ها، با بیماران تماس گرفته خواهد شد.







# منابع References

▶ سبک و نکوور - شماره نویسی

▶ سبک هاروارد-نام نویسنده و سال منبع

## سبک ونکوور

- ▶ Of the 5000 mushroom species identified worldwide, about 3% are poisonous [1]. Eating small amounts of such poisonous mushrooms can cause impairments in the liver and kidneys, or even the brain, and sometimes death [2–4].

# سبک و نکوور

- ▶ 1. Kim SY, Baek Y-H, Han SY, Lee SW, Roh YH, Kim KW, et al. Mushroom poisoning by *Macrolepiota neomastoidea*. The Korean Journal of Gastroenterology. 2018;71(2):94-7.
- ▶ 2. Soltaninejad K. Outbreak of mushroom poisoning in Iran: April-May, 2018. The international journal of occupational and environmental medicine. 2018;9(3):152.
- ▶ 3. Sattar zad Fathi S, Hassanian-Moghaddam H, Shadnia S, Zamani N, Rahimi M. Epidemiological Survey of Poisoning by Plants and Mushrooms in Loghman-e-Hakim Hospital of Tehran, Iran, 2007-2013. Journal of Medicinal Plants. 2019;2(70):110-21.

## سبک هاروارد

- ▶ The literature states mortality rates for SJS and TEN to be between 20% and 70% (Rezaei, 2014). Similar to many other studies which found an association with increased mortality and age, our sample showed a statistically significant correlation (Baek, 2017).

# سبک هاروارد

- ▶ 1. Baek Y-H. Mushroom poisoning by *Macrolepiota neomastoidea*. The Korean Journal of Gastroenterology. 2018;71(2):94-7.
- ▶ 2. Rezaei K. Outbreak of mushroom poisoning in Iran: April-May, 2018. The international journal of occupational and environmental medicine. 2018;9(3):152.

# هزینه ها

- ▶ هزینه های پرسنلی
- ▶ هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی
- ▶ هزینه های وسایل غیر مصرفی
- ▶ هزینه های مواد مصرفی
- ▶ هزینه مسافرت
- ▶ هزینه های دیگر (تکثیر اوراق و پرسشنامه ها ؛ هزینه های پیش بینی نشده، تورم و ...)



# هزینه های پرسنلی

ردیف	نوع فعالیت	اسامی	ساعات کار هر فعالیت	حق فعالیت در هر ساعت	جمع
جمع هزینه های پرسنلی (ریال)					

# هزینه های پرسنلی

ردیف	نوع فعالیت	تعداد افراد	ساعات کار هر فعالیت	حق فعالیت در هر ساعت	جمع
۱	مدیریت علمی و اجرایی طرح	دکتر جعفری	۱۵	۱۲۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰
		دکتر خاتونی	۱۵	۱۲۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰۰
۲	جمع آوری داده ها	روحی	۱۵۰	۴۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰
۳	وارد کردن داده ها به نرم افزار	روحی	۵۰	۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰
۴	تجزیه و تحلیل آماری	دکتر شهاب رضاییان	۳۰	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰
۵	تهیه گزارش نهایی	دکتر خاتونی	۳۰	۱۲۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰۰
		دکتر جعفری	۳۰	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰
		روحی	۳۰	۴۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰
					۲۳۱۰۰۰۰۰
<b>جمع هزینه های پرسنلی (ریال)</b>					

# هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی

ردیف	موضوع آزمایش	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه برای هر دفعه	جمع
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
جمع هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی (ریال)					

# هزینه های وسایل غیر مصرفی

نام دستگاه	نام شرکت	کشور	ایران	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
هدفون	تسکو	ایران		۱	۲۱۰۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰۰
فشارسنج و گوشی پزشکی	Alpk2	ژاپن		۱	۴۹۰۰۰۰۰	۴۹۰۰۰۰۰
دماسنج تیمپانیک	LAICA	ایتالیا		۱	۲۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰
				۹۶۰۰۰۰۰	جمع هزینه های وسایل غیر مصرفی (ریال)	

# هزینه های مواد مصرفی

نام ماده	نام شرکت	کشور	ایران	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
اسانس گل محمدی ۱۰۰٪	شرکت کشت و صنعت گل- کاران	ایران		۲۵ سی سی	۸۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰
اسانس گل محمدی ۱۰٪	شرکت کشت و صنعت گل- کاران	ایران		۱۵ سی سی	۱۴۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰
گاز	صفا بهبود مهرآیین	ایران		۱۴۰	۴۰۰۰	۵۶۰۰۰۰
قطره چکان				۲	۲۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰
				۲۳۰۶۰۰۰۰	<b>جمع هزینه های مواد مصرفی (ریال)</b>	

# هزینه مسافرت

مقصد	تعداد سفر	منظور از مسافرت	وسیله نقلیه	هزینه هر بار	کل هزینه
بیمارستان امام رضا (ع)	۵۰	نمونه گیری	آژانس	۱۲۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰
جمع هزینه های مسافرت (ریال)					۶۰۰۰۰۰۰

# هزینه های دیگر

مبلغ هزینه (ریال)	نوع هزینه
۱۲۳۲۰۰۰	هزینه های تکثیر اوراق و پرسشنامه ها
	هزینه تهیه نشریات و کتب مورد نیاز
۲۰۰۰۰۰۰	هزینه های پیش بینی نشده، تورم
۳۲۳۲۰۰۰	جمع هزینه های دیگر

# جمع هزینه ها

هزینه (ریال)	نوع هزینه
	جمع هزینه های پرسنلی (ماده ۱۴)
	جمع هزینه های آزمایشات و خدمات تخصصی
	جمع هزینه های وسایل غیر مصرفی
	جمع هزینه های مواد مصرفی
	جمع هزینه های مسافرت
	جمع هزینه های دیگر
	جمع کل