

آشنایی با برخی نرم افزارهای مهم پژوهشی در علوم انسانی و علوم ورزشی

## نرم افزار EndNote



**Thomson Reuters EndNote** یکی از بهترین و جامع ترین نرم افزارهای مدیریت اطلاعات و استناد در روند پژوهش است که شرکت Thomson Scientific جهت سهولت کار پژوهشگران، به کاربران خود عرضه کرده است. با توجه به اینکه امروزه مدیریت اطلاعات علمی برای پژوهشگران حوزه های مختلف یک دغدغه شده است، Endnote کمک بسیار موثر و چشمگیری به پژوهشگران و نویسندگان مقالات علمی در زمینه مدیریت مستندات، نوشتن مقالات علمی و نشر مقاله بر اساس استانداردهای مختلف ناشرین بین المللی می نماید. این نرم افزار می تواند با ارائه بیش از ۳۰۰۰ استاندارد نشر مقاله و انواع فرمت های پذیرفته شده بین المللی استناد نویسی، با یکپارچه شدن با MS-WORD کمک شایانی هم به پژوهشگران و هم به اعضای هیات تحریریه مجلات علمی برای پذیرش مقالات کند.

## نرم افزار G\*Power



یکی از بهترین و کم حجم ترین نرم افزارهای رایج برای برآورد دقیق حجم نمونه با استفاده از توان و سطح معناداری می باشد.

Test family	Statistical test
F tests	ANOVA: Fixed effects, omnibus, one-way
Type of power analysis	
A priori: Compute required sample size - given $\alpha$ , power, and effect size	
Input Parameters	
Determine =>	Effect size f
	$\alpha$ err prob
	Power (1- $\beta$ err prob)
	Number of groups
Output Parameters	
	Noncentrality parameter $\lambda$
	Critical F
	Numerator df
	Denominator df
	Total sample size
	Actual power
X-Y plot for a range of values	
Calculate	