

## سمینار هفتگی گروه آمار

# درجه واریانس بر آوردگرهای ناریب در طرح های رایج نمونه گیری بدون جایگذاری

سفزان:

**جناب آقای دکتر عبدالحمید رضائی**

**استاد گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد**

زمان:

**چهارشنبه ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۰ صبح**

مکان:

**سالن دکتر بزرگ نیا**

### خلاصه:

حداقل حجم نمونه لازم برای برآورد ناریب برآوردگرها را درجه واریانس آنها گویند. در طرح های رایج نمونه گیری که به شیوه بدون جایگذاری انجام میشوند، درجه واریانس متفاوت است. این موضوع را در حالت کلی برای یک طرح نمونه گیری بدون جایگذاری وقتی حجم نمونه متغیری تصادفی باشد، بر اساس احتمالات شمول مرتبه دو مطرح خواهیم کرد