

سمینار هفتگی گروه آمار

ویژگی های از تقارن و توزیع های متقارن در آمار و احتمال

سخنران:

جناب آقای دکتر جعفر احمدی

استاد گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد

زمان:

چهارشنبه ۲۹ فروردین ماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

مکان:

سالن دکتر بزرگ نیا

خلاصه: در آمار مقدماتی برای تجزیه و تحلیل اولیه داده ها و نحوه پراکندگی آنها از واژه چولگی در بررسی وجود و عدم وجود تقارن استفاده می کنیم. در بحث احتمال مقدماتی متغیرهای تصادفی با توزیع های متقارن مطرح می شود و بخش زیادی از روش های آمار مقدماتی اختصاص به دو توزیع متقارن نرمال و تی دارد. به نظر، رده توزیع های متقارن در آمار و احتمال بسیار وسیع است و شامل چندین توزیع شناخته شده و معروف از جمله توزیع های نرمال، لجستیک، تی، کوشی، لاپلاس یکنواخت می باشد. در اینجا، برخی از ویژگی های توزیع های متقارن یک متغیره بیان و نتایج مشخص سازی براساس هم توزیع بودن، خواص گشتاوری و آنتروپی داده های ترتیبی ارائه می شود.