

# آمار و احتمال یازدهم

## جمع بندی فصل 3 ، آمار توصیفی

### خشت‌های آمار توصیفی

نمودارهای پراکندگی نمودار جعبه‌ای / نمودار نقطه‌ای / نمودارهای دیگر مانند سهام و ...
شاخصهای پراکندگی دامنه تغییرات، دامنه میان چارگی، میانگین انحراف، واریانس، انحراف معیار، ضریب تغییرات تعدیل داده و تغییر شاخص / حذف و ادغام داده‌ها
شاخص‌های مرکزی مد، میانه، میانگین / انواع میانگین / میانگین وزندار تعدیل داده و تغییر شاخص / حذف و ادغام داده‌ها
نمودارهای انواع فراوانی گروه ستونی، میله‌ای / گروه بافت نگاشت و چند بر فراوانی / گروه دایره‌ای
جدول دسته بندی و انواع فراوانی تشکیل جدول دسته بندی - فراوانی مطلق و نسبی و تجمعی و تجمعی نسبی
انواع متغیر و مقیاسهای اندازه گیری متغیرهای کیفی و کتی / اسمی و ترتیبی و فاصله ای و نسبی / گسسته و پیوسته
مقدمات آمار نقشه پنج مرحله پژوهش‌های آماری و تعاریف اولیه

مدرسه مجازی اینو