



## استفاده از بیمار در ساخت اسلاید

اسم خودم

نام دانشگاه

۱۶ بهمن ۱۳۹۱

## ۱ مقدمه

- ضرورت انجام کار
- مفاهیم و تعاریف
- تعاریف آماری

## ۲ مروری بر مطالعات انجام شده

- معرفی روش‌ها

## ۳ مطالعه‌ی موردی

- داده‌ها

## ۴ نتیجه‌گیری و پیشنهادات

- نتایج
- پیشنهادات

## ضرورت انجام کار

### ■ ضرورت مطالعات

### ■ ضرورت انجام

## ضرورت انجام کار

■ ضرورت مطالعات

■ ضرورت انجام

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای

### دسته‌بندی

- ۱ دیدگاه اول
- ۲ دیدگاه دوم (جریان متوسط)
- ۳ دیدگاه سوم

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای

### دسته‌بندی

- ۱ دیدگاه اول
- ۲ دیدگاه دوم (جریان متوسط)
- ۳ دیدگاه سوم

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای

### دسته‌بندی

- ۱ دیدگاه اول
- ۲ دیدگاه دوم (جریان متوسط)
- ۳ دیدگاه سوم

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای

### شاخص‌های پایه‌ای

- شاخص اول (spss)
- شاخص دوم (IEEE)
- شاخص سوم (IEE)
- شدت و مدت و فراوانی



## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای

### شاخص‌های پایه‌ای

- شاخص اول (spss)
- شاخص دوم (IEEE)
- شاخص سوم (IEE)
- شدت و مدت و فراوانی

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای

### شاخص‌های پایه‌ای

- شاخص اول (spss)
- شاخص دوم (IEEE)
- شاخص سوم (IEE)
- شدت و مدت و فراوانی

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای

### شاخص‌های پایه‌ای

- شاخص اول (spss)
- شاخص دوم (IEEE)
- شاخص سوم (IEE)
- شدت و مدت و فراوانی

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای مطالعاتی

### شاخص‌های مطالعاتی

- دبی مربوطه ( $Q_0$ )
- حجم مصرف
- مدت دوام

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای مطالعاتی

### شاخص‌های مطالعاتی

- دبی مربوطه ( $Q_0$ )
- حجم مصرف
- مدت دوام

## مفاهیم و تعاریف پایه‌ای مطالعاتی

### شاخص‌های مطالعاتی

- دبی مربوطه ( $Q_0$ )
- حجم مصرف
- مدت دوام

## مفاهیم و تعاریف

### دبی مربوطه ( $Q_0$ )

دبی مربوطه، حدی است که جریان کم‌تر از آن گردد، جریان متوسط رخ داده‌است. در این تحقیق این مقدار برابر با مقداری در نظر گرفته‌شده، که ۵۰ درصد دبی‌ها برابر آن مقدار می‌باشند.

## مفاهیم و تعاریف

### دبی مربوطه ( $Q_0$ )

دبی مربوطه، حدی است که جریان کم‌تر از آن گردد، جریان متوسط رخ داده‌است. در این تحقیق این مقدار برابر با مقداری در نظر گرفته‌شده، که ۵۰ درصد دبی‌ها برابر آن مقدار می‌باشند.



## تعریف ضرایب همبستگی

■ ضرایب پارامتری (خطی)

■ ضریب همبستگی اول

■ ضرایب غیرپارامتری (غیرخطی)

■ ضریب همبستگی دوم

■ ضریب همبستگی سوم

## تعریف ضرایب همبستگی

■ ضرایب پارامتری (خطی)

■ ضریب همبستگی اول

■ ضرایب غیرپارامتری (غیرخطی)

■ ضریب همبستگی دوم

■ ضریب همبستگی سوم

## توزیع اول

## توزیع احتمال

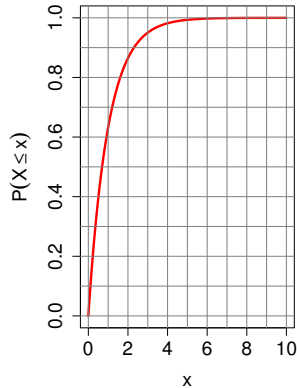
$$F_X(x, \kappa, \alpha, b) = \begin{cases} x \geq 0 & 1 - \left[1 + \frac{\kappa}{\alpha}(x - b)\right]^{\left(\frac{1}{\kappa}\right)} \\ x < 0 & 0 \end{cases}$$

## توزیع دو

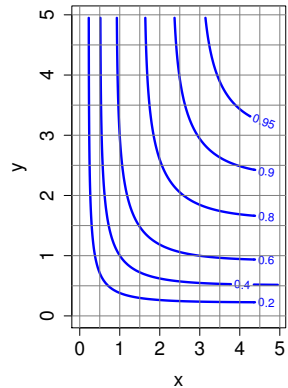
پارامترهای مثال:

$$\begin{cases} \alpha = 1 & b = 0 \\ k = 1 & \kappa = 0 \end{cases}$$

GPD



BVGPD

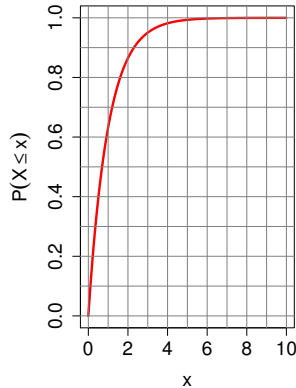


## توزیع دو

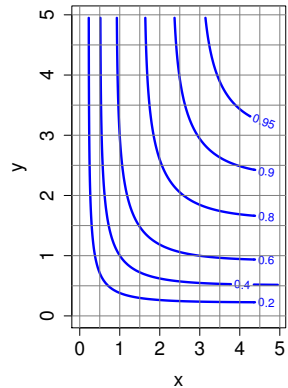
پارامترهای مثال:

$$\begin{cases} \alpha = 1 & b = 0 \\ k = 1 & \kappa = 0 \end{cases}$$

GPD



BVGPD



## روش‌های تحلیل

### استفاده از توابع توزیع ۱

- تحلیل بر پایه‌ی توزیع اول
- تحلیل بر پایه‌ی توزیع دوم

### استفاده از توابع توزیع ۲

- تحلیل به روش توابع سوم
- تحلیل به روش نظری

## روش‌های تحلیل

### استفاده از توابع توزیع ۱

- تحلیل بر پایه‌ی توزیع اول
- تحلیل بر پایه‌ی توزیع دوم

### استفاده از توابع توزیع ۲

- تحلیل به روش توابع سوم
- تحلیل به روش نظری

## روش‌های تحلیل

### استفاده از توابع توزیع ۱

- تحلیل بر پایه‌ی توزیع اول
- تحلیل بر پایه‌ی توزیع دوم

### استفاده از توابع توزیع ۲

- تحلیل به روش توابع سوم
- تحلیل به روش نظری

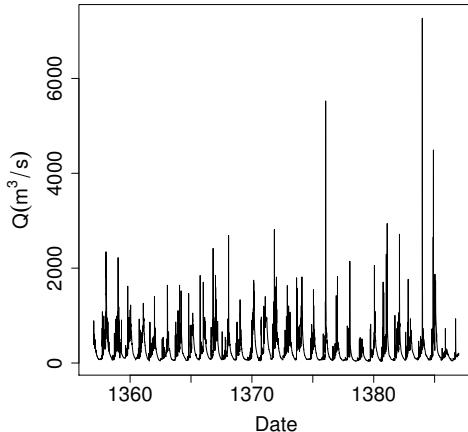


## توزیع احتمال

### مطالعه‌ی موردی:

برازش شاخص‌های جریان  
استخراج شده از داده‌های آبی  
تله‌زنگ بر تابع چگالی احتمال

## توزیع احتمال



### مطالعه‌ی موردی:

برازش شاخص‌های جریان  
استخراج شده از داده‌های آبی  
تله‌زنگ بر تابع چگالی احتمال

## نتایج

- ۱ نتیجه اول را می‌گیریم. نتیجه اول را می‌گیریم. نتیجه اول را می‌گیریم.
- ۲ نتیجه دوم را می‌گیریم. نتیجه دوم را می‌گیریم. نتیجه دوم را می‌گیریم.
- ۳ نتیجه سوم را می‌گیریم. نتیجه سوم را می‌گیریم. نتیجه سوم را می‌گیریم.

## نتایج

- ۱ نتیجه اول را می‌گیریم. نتیجه اول را می‌گیریم. نتیجه اول را می‌گیریم.
- ۲ نتیجه دوم را می‌گیریم. نتیجه دوم را می‌گیریم. نتیجه دوم را می‌گیریم.
- ۳ نتیجه سوم را می‌گیریم. نتیجه سوم را می‌گیریم. نتیجه سوم را می‌گیریم.

## نتایج

- ۱ نتیجه اول را می‌گیریم. نتیجه اول را می‌گیریم. نتیجه اول را می‌گیریم.
- ۲ نتیجه دوم را می‌گیریم. نتیجه دوم را می‌گیریم. نتیجه دوم را می‌گیریم.
- ۳ نتیجه سوم را می‌گیریم. نتیجه سوم را می‌گیریم. نتیجه سوم را می‌گیریم.

## پیشنهادهات

- ۱ پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم. پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم. پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم. پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم.
- ۲ پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم. پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم. پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم. پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم.

## پیشنهادهات

- ۱ پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم. پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم. پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم. پیشنهاد اول را ارائه می‌دهم.
- ۲ پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم. پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم. پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم. پیشنهاد دوم را ارائه می‌دهم.

# با تشکر از حسن توجه شما