

# تحلیل داده بیماران کرونایی

اول مهرماه، ۱۴۰۰

یک تحلیلگر داده مستقل توبینگن، آلمان



# فهرست مطالب

,																										ک	لات	+	RN	1a	rkd	low	'n
,																			_	سی	وي	لەن	ناه	بر	ای	ورھ	ىتو	دس	، از	اده	ىتفا	اد	
																															ow		
																															تک		
																														_	ودا		
u																											گے	،نگ	یای	لاھ	حبد	مـ	

# لاتک + RMarkdown

این یک متن RMarkdown ساده برای نشان دادن ویژگیهای بستهی RTLNotes است. برای ایجاد فصل و زیر فصل میتوانید از # و ## در ابتدای خط با ذکر عنوان استفاده کنید.

### استفاده از دستورهای برنامهنویسی

کدهای خود را دو صورت میتوانید در متن نمایش دهید و یا اجرا کنید. اول به صورت یک جعبه رنگی مستقل،

spe	eed	Ċ	list
Min.	: 0.4	Min.	: 00.2
1st Qu	.:12.0	1st Qu	1.: 00.26
Median	0.15:	Mediar	1 : 00.36
Mean	4.15:	Mean	: 98.42
3rd Qu	.:19.0	3rd Qu	1.: 00.56
Max.	0.25:	Max.	00.120:

و به صورت برخط ۱۰۲۴ =10^2.

#### Markdown

برای نوشتن متن به راحتی از دستورهای Markdown میتوانید بهره ببرید. به طور مثال برای ایجاد یک فهرست مانند زیر عمل میکنیم:

- فهرست یک
- فهرست دو
- زيرفهرست

برای بیان نقل قول هم میتوانید از علامت < در ابتدای متن خود استفاده کنید

بر این رواق زبر جد نوشته اند به زر که جز نکویی اهل کرم نخواهد ماند

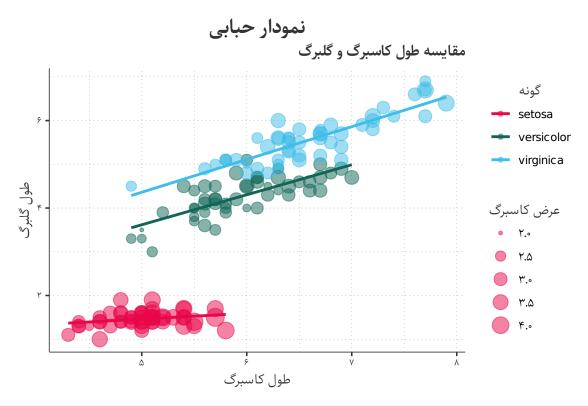
#### لاتک

در محیط RMarkdown میتوانید مشابه لاتک فرمولهای خود را به صورت مستقل و برخط بنویسید. برای اینکار باید فرمول خود را در میان \$\$ و یا \$ بگذارید.

$$f\left(k\right) = \binom{n}{k} p^k \left(1 - p\right)^{n - k}$$

#### نمودار

با استفاده از بسته ggplot میتوان نمودارهای زیبا با قالب فارسی را رسم کرد.



```
ggplot(iris, aes(Sepal.Length, Petal.Length)) +
geom_point(aes(color=Species, size=Sepal.Width),alpha = 5.0) +
geom_smooth(aes(col=Species), method="lm", se=F)
```

## محیطهای رنگی

#### بیشتر بدانیم

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ، و با استفاده از طراحان گرافیک است، چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطرآنچنان که لازم است، و برای شرایط فعلی تکنولوژی مورد نیاز، و کاربردهای متنوع با هدف بهبود ابزارهای کاربردی می باشد، کتابهای زیادی در شصت و سه درصد گذشته حال و آینده، شناخت فراوان جامعه و متخصصان را می طلبد.

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ، و با استفاده از طراحان گرافیک است، چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطرآنچنان که لازم است، و برای شرایط فعلی تکنولوژی مورد نیاز، و کاربردهای متنوع با هدف بهبود ابزارهای کاربردی می باشد، کتابهای زیادی در شصت و سه درصد گذشته حال و آینده، شناخت فراوان جامعه و متخصصان را می طلبد.

#### قضیه ۱۰۰: قضیه فیثاغورث

ضیهٔ فیثاغورس در هندسه اقلیدسی است که بر اساس آن، در یک مثلث راستگوشه (قائمالزاویه)، همواره مجموع مربعهای دو ضلع برابر با مربع وتر است.  $x^2+y^2=z^2$