

Proc Univariate

انگن

```
Proc Univariate options;
var variables;
by variables;
class variables;
freq variables;
weight variables;
id variables;
histogram variables / options;
qqplot variables / options;
probplot variables / options;
output out2 datasets statistics;
run;
```

تزاره

انگن های data ، noprint ، alpha ، Proc means انگن می باشد.

انگن استعاره از کتاب تلمیذ

این دو وسیله هم در اتو کوریک هم در زیر را از انگن می باشد

1- هم در moments 2- هم در Basic Statistical measures

3- هم در Test for location: mu=0 4- هم در Quantiles

5- هم در Extreme observations ← برای تحقیق در مورد پدیده های نادر

علاوه بر این اطلاعات ، با شخصی در آن کتاب تلمیذ می باشد ، انگن های دیگری را می بیند برای مثال

CIBASIC ، فصل اول انگن در طرفه ای می باشد ، انگن های دیگر در این فصل می باشد

```
Proc univariate CIBASIC;
run;
```

\* برای کتاب تلمیذ در help زیرماترا -  
براجه کنید

انگن freq:

\* با تزاره freq تفاوت دارد

هم در فارسی رسم می کنند





ggplot y / beta (alpha = 0.5 b = 0.7);

\* لست توزیع های مثل استار بار help هم از استار است  
\* توزیع پس زنی، نهال است.

تزاره inset

بعد از تعریف از تزاره های histogram ، ggplot دیا probplot استار از این تزاره ،  
می توانیم سخن کنیم که هرگاه برای دنیا مقدار چپ شوند

```
proc univariate;  
histogram y;  
inset mean std;  
run;
```

تزاره id:

تعیین کند توسط این تزاره سخن می شود ، در هر یک که از بهترین و کمترین استار را سخن می برد ، کس  
دارد می شود.

```
data a;  
input x city;  
cards;  
5 estahan  
8 Tehran  
9 Shiraz  
10 Yazd  
;  
proc univariate;  
var x;  
id city;  
run;
```