

بسم الله الرحمن الرحيم
طريقة التحليل الإحصائي بواسطة برنامج Costat

سنبدأ التحليل على تجربته بتصميم split plot تتكون من عاملين العامل الرئيسي يتكون من ٤ معاملات والعامل التحت رئيسي يتكون من ثالث معاملات مع ٤ مكررات يعنى يكون عدد القطع التجريبية ٤٨ قطعة تجريبية. فيجب قبل التحليل باستخدام البرنامج أن يتم توزيع البيانات على برنامج الإكسل كما فى الصورة التالية:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	mian	submain	Replecate	variance								
2	1	1	1	32.3								
3	1	1	2	32.1								
4	1	1	3	32.3								
5	1	1	4	32.3								
6	1	2	1	33.9								
7	1	2	2	33.9								
8	1	2	3	33.8								
9	1	2	4	33.8								
10	1	3	1	36.3								
11	1	3	2	36.3								
12	1	3	3	37.0								
13	1	3	4	39.3								
14	2	1	1	32.1								
15	2	1	2	32.0								
16	2	1	3	31.9								
17	2	1	4	32.1								
18	2	2	1	33.5								
19	2	2	2	33.5								
20	2	2	3	33.5								
21	2	2	4	33.6								
22	2	3	1	36.2								
23	2	3	2	35.5								
24	2	3	3	36.1								

ثم يتم تظليل جميع الخلايا ونسخها كما بالصورة التالية
"ملحوظة يمكن كتابة أكثر من متغير الى مالا نهاية وتحليلها بالترتيب"