
قصد 423

الاقتصاد القياسي التطبيقي

1

مقدمة

- الاقتصاد القياسي التطبيقي
- استخدام الاقتصاد القياسي

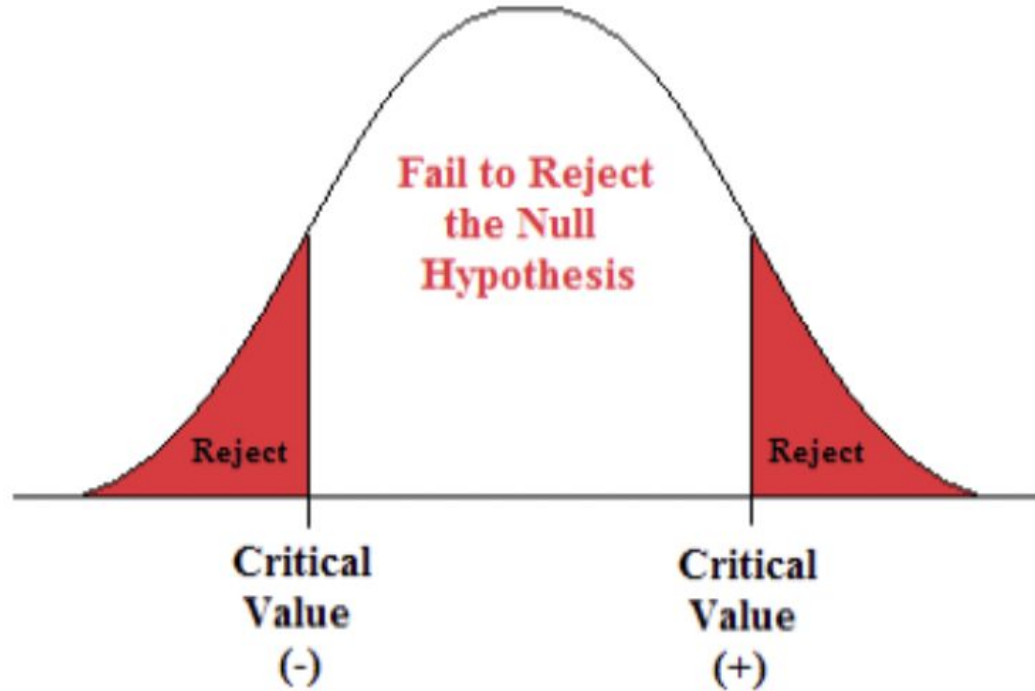
البيانات والمتغيرات والنماذج

البيانات

المتغيرات

النماذج

اختبار الفرضيات



إحصائية البيانات

Table 1:

Statistic	Mean	St. Dev.	Median	Min	Max
rating	64.63	12.17	65.5	40	85
complaints	66.60	13.31	65	37	90
privileges	53.13	12.24	51.5	30	83
learning	56.37	11.74	56.5	34	75
raises	64.63	10.40	63.5	43	88
critical	74.77	9.89	77.5	49	92
advance	42.93	10.29	41	25	72

t-Test

```
Call:
lm(formula = y ~ ., data = data)

Residuals:
    Min       1Q   Median       3Q      Max
-2.6858 -0.4844  0.1352  0.6450  1.7453

Coefficients:
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept)  -0.1675     0.1384  -1.210  0.23281
x1             0.5306     0.1754   3.025  0.00414 **
x2            -0.4115     0.1769  -2.326  0.02470 *
x3             0.1289     0.1673   0.771  0.44510
x4            -0.5884     0.1818  -3.237  0.00230 **
x5            -0.2476     0.1432  -1.728  0.09094 .
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.9507 on 44 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.5179,    Adjusted R-squared:  0.4631
F-statistic: 9.453 on 5 and 44 DF,  p-value: 3.568e-06
```

R-squared (R^2)

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.939440536
R Square	0.88254852
Adjusted R Square	0.87981709
Standard Error	207.2051402
Observations	45

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	13872336.11	13872336	323.1086	1.29E-21
Residual	43	1846160.716	42933.97		
Total	44	15718496.83			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-309.7525217	64.1653437	-4.827412	1.78E-05	-439.15427	-180.3507736	-439.1542698	-180.3507736
GDP	0.035797651	0.0019915	17.97522	1.29E-21	0.031781409	0.039813893	0.031781409	0.039813893

ارحب بأي سؤال أو تعليق

أراكم بخير

استودعتكم الله