

1.

2.

3.

4.

5.



1.

2.

3.

4.

:

가

가

가

가

가

가

(random error)

가

(omitted variables)

(measurement variable)

가 1

가

(non-linear relationship)



가 1 :

$$Y_i = a + bX + e_i$$

가 2 :

$$Y_i = a + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots + b_iX_i + e_{ii}$$



가

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7. X Y



1. (backward estimation)

가

,

F

가

가

가.

.

F

.

F

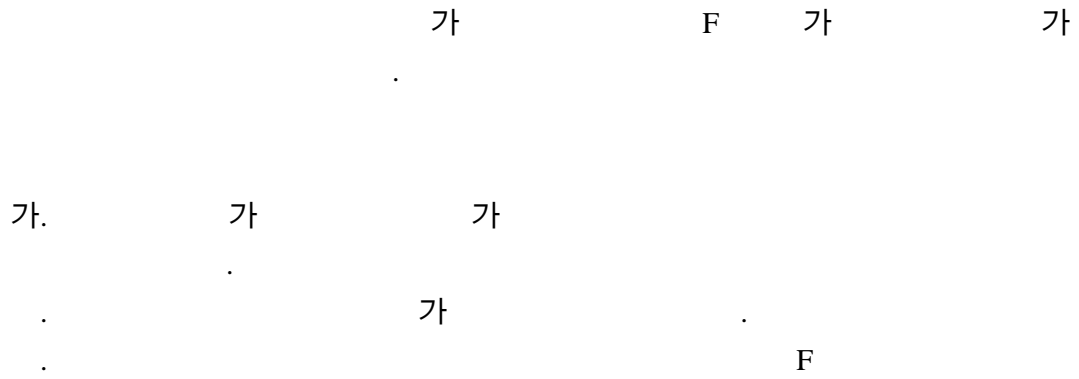
가

.

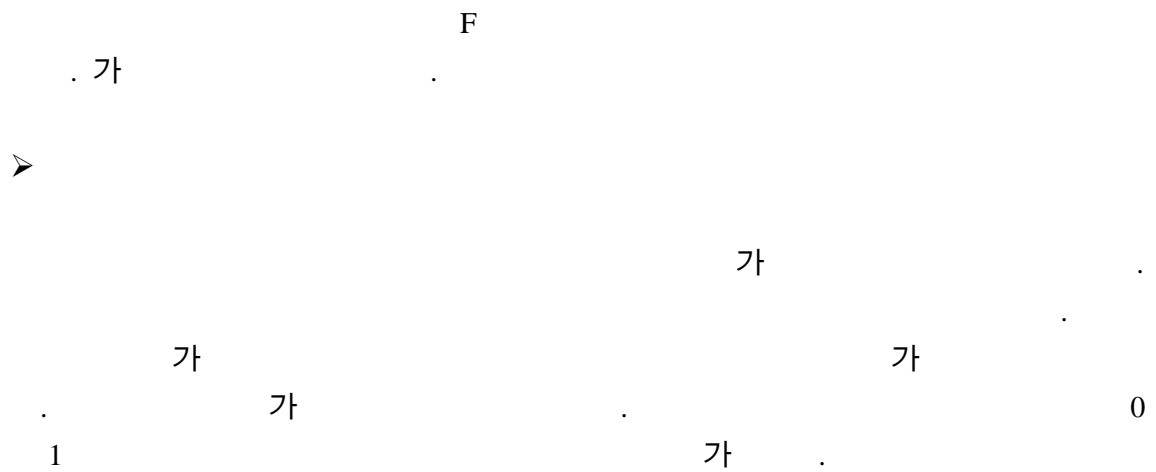
,

.

2. (forward selection)\



3. (Stepwise selection)



| | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| | 1 | 0 | 0 |
| | 0 | 1 | 0 |
| 가 | 0 | 0 | 1 |
| | 0 | 0 | 0 |



(Linear Regression)

() , , 가 .

> ?

가 .
가 .



: , , .
: , , , R, R** ,
R , R , , ,
, , , 95% ,
- , , Durbin-Watson ,
(Mahalanobis, Cook,), DfBeta, DfFit,
:
:



1. . **b**, **b**, **b**, **b** t ,
t .

2. . R, R , R , ,

3. R . R**2 ,F ,F

4. . , , .0 , , .

5. . (VIF) .

6. . 가 Durbin-Watson .



✓ . (dummy) .

✓ 가 .

✓ .

가 가 ()
가
2 , 3
가 (:)
가 (:) , Kaplan-
Meier, Cox
가