

מחקר 1

ממדגם מקרי של 200 משפחות נאספו הנתונים הבאים:

Income - הכנסת המשפחה, באלפים. טווח ההכנסות באוכלוסייה הנחקרת הוא (0,150)

age - גיל ראש המשפחה

car0 - משתנה דמי השווה ל-1 אם למשפחה אין מכונית פרטית, ואחרת - 0

car1 - משתנה דמי השווה ל-1 אם למשפחה יש מכונית פרטית אחת, ואחרת - 0

car2 - משתנה דמי השווה ל-1 אם למשפחה יש שתי מכוניות פרטיות, ואחרת - 0

בכל נתוני המדגם מספר המכוניות שברשות המשפחה הוא 0-2

OLS, using observations 1-200

Dependent variable: car0

	coefficient	std. error
const	1.307911	0.147959
income	-0.02673	0.003598
sq_income	0.000127	2.70E-05
age	0.002357	0.001589

OLS, using observations 1-200

Dependent variable: car1

	coefficient	std. error
const	-0.09886	0.176662
income	0.020533	0.004296
sq_income	-0.00012	3.23E-05
age	-0.00315	0.001898

OLS, using observations 1-200

Dependent variable: car2

	coefficient	std. error
const	?	0.123984
income	??	0.003015
sq_income	???	2.26E-05
age	????	0.001332

Logit, using observations 1-200

Dependent variable: car0

	coefficient	std. error	z	slope at mean
const	4.803179	1.150394	4.175248	
income	-0.16566	0.033035	-5.01476	-0.04138
sq_income	0.000801	0.00024	3.335312	0.0002
age	0.020113	0.011492	1.750097	0.005024