

Παροράματα Συγγράμματος "Εφαρμοσμένη Στατιστική με Χρήση του IBM SPSS Statistics 23"

Κ:Κεφάλαιο

Σ: Σελίδα

ΠΑ: Παράγραφος

Π: Πίνακας ή Παράδειγμα

Γ: Γραμμή

Κεφάλαιο 6

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
6	62			15	$b_1 = \frac{1}{n-1} \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^3}{S^3}$	$s_k = \frac{1}{n} \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{s^3}$
6	63			5	$b_2 = \frac{1}{n-1} \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^4}{S^4} - 3$	$k_u = \frac{1}{n} \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{s^4} - 3$

Κεφάλαιο 8

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
8	86	4		3	$D_n = \sup F_n(X) - F_0(X) $	$D_n = \sup_{x \in \mathcal{R}} F_n(x) - F_0(x) $
8	90			1	$W = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \alpha_i X_{(i)} \right)^2}{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}$	$W = \frac{\sum_{i=1}^n \alpha_i (X_{[n-i+1]} - X_{[i]})^2}{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}$

Κεφάλαιο 10

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
10	114			24	μεγαλύτερη από την τιμή $-z_{a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{a/2}$
10	114			24	μικρότερη από την τιμή $z_{a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{a/2}$
10	115			16	μεγαλύτερη από την τιμή $-t_{n-1,a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-t_{n-1,a/2}$
10	115			16	μικρότερη από την τιμή $t_{n-1,a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $t_{n-1,a/2}$
10	121			τέλος	μεγαλύτερη από την τιμή $-z_{a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{a/2}$
10	121			τέλος	μικρότερη από την τιμή $z_{a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{a/2}$

Κεφάλαιο 11

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
11	128			20	μεγαλύτερη από την τιμή $-z_{a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{a/2}$
11	128			20	μικρότερη από την τιμή $z_{a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{a/2}$
11	128			τέλος	$S^2 = \frac{(n-1)S_1^2 + (m-1)S_2^2}{n+m-2}$	$S_p^2 = \frac{(n-1)S_1^2 + (m-1)S_2^2}{n+m-2}$
11	129			3	$S\sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{m}}$	$S_p\sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{m}}$
11	129			6	$t = \frac{\bar{X} - \bar{Y} - \delta_0}{S\sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{m}}} \sim t_{n+m-2}$	$T = \frac{\bar{X} - \bar{Y} - \delta_0}{S_p\sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{m}}} \sim t_{n+m-2}$
11	129	3		6,8,10	Z	T
11	129	3		11	μεγαλύτερη από την τιμή $-t_{n+m-2;a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-t_{n+m-2;a/2}$
11	129	3		11	μικρότερη από την τιμή $t_{n+m-2;a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $t_{n+m-2;a/2}$
11	138			11	μικρότερη από την τιμή $-z_{a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{a/2}$
11	138			11	μεγαλύτερη από την τιμή $z_{a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{a/2}$

Κεφάλαιο 12

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
12	144			27	μικρότερη από την τιμή $-t_{n-1;a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-t_{n-1;a/2}$
12	144			27	μεγαλύτερη από την τιμή $t_{n-1;a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $t_{n-1;a/2}$
12	151			4	μικρότερη από την τιμή $-z_{a/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{a/2}$
12	151			4	μεγαλύτερη από την τιμή $z_{a/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{a/2}$

Κεφάλαιο 13

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
13	158	6		7	$\bar{X} = \frac{\bar{X}_1 + \bar{X}_2 + \dots + \bar{X}_k}{k}$	Δεν ισχύει
13	160			24	πηγές	πηγές

Κεφάλαιο 14

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
14	180			21	$H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_p$	$H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_c$
14	182			21	$H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_p$	$H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_c$
14	185			1	Με C συμβολίζουμε	Με S συμβολίζουμε
14	189			22	η διακύμανση είναι ίδια	οι διακυμάνσεις των διαφορών είναι ίδιες
14	193			τέλος	$T = \frac{12}{nk(k+1)} \sum_{i=1}^k (R_i - n(k+1)/2)^2$	$T = \frac{12}{nk(k+1)} \sum_{i=1}^k R_i^2 - 3n(k+1)$
14	194			2	$T' = \frac{(k-1) \sum_{i=1}^k (R_i - n(k+1)/2)^2}{A_1 - C_1}$	$T' = \frac{(k-1)}{A_1 - C_1} \left(\sum_{i=1}^k R_i^2 - nC_1 \right)$
14	194			2	σε όλες τις περιπτώσεις	σε καμία από τις περιπτώσεις

Κεφάλαιο 15

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
15	206			29	μικρότερη από την τιμή $-z_{\alpha/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{\alpha/2}$
15	206			29	μεγαλύτερη από την τιμή $z_{\alpha/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{\alpha/2}$
15	210			9	$\sum_{i=1}^k \pi_{i0} = \sum_{i=1}^k \pi_i = 1$	$\sum_{i=1}^k \pi_{i0} = 1$
15	215			2	μικρότερη από την τιμή $-z_{\alpha/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{\alpha/2}$
15	215			2	μεγαλύτερη από την τιμή $z_{\alpha/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{\alpha/2}$

Κεφάλαιο 16

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
16	240			3	ισούται με 3	ισούται με 3
16	240			4	ισούται με 0,6	ισούται με 0,06
16	240			5	$\frac{3}{0,6}$	$\frac{0,3}{0,06}$
16	255			16	p_{ij}	p_{ij}
16	255			τέλος	$OR_{MH} = \frac{\sum_{k=1}^s O_{11k}O_{22k}}{\sum_{k=1}^s O_{12k}O_{21k}}$	$OR_{MH} = \frac{\sum_{k=1}^s O_{11k}O_{22k}/O_{..k}}{\sum_{k=1}^s O_{12k}O_{21k}/O_{..k}}$

Κεφάλαιο 17

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
17	266			25	$\frac{1270}{813633}$	$\frac{1270}{13633}$

Κεφάλαιο 18

Κ	Σ	ΠΑ	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
18	282	5	1	ο συντελεστής συσχέτισης	ο δειγματικός συντελεστής συσχέτισης
18	283		12	συντελεστή συσχέτισης r	δειγματικό συντελεστή συσχέτισης r
18	284		5	μικρότερη από την τιμή $-t_{n-2; \alpha/2}$ ή μεγαλύτερη από την τιμή $t_{n-2; \alpha/2}$	απόλυτη τιμή που είναι μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $t_{n-2; \alpha/2}$
18	284	3	8	$d_i = R(X_i) - R(Y_i), X_i, Y_i$	$d_i = R_{X_i} - R_{Y_i}, X_i, Y_i$
18	285		24	μικρότερη από την τιμή $-t_{n-2; \alpha/2}$	απόλυτη τιμή που είναι μεγαλύτερη

				η μεγαλύτερη από την τιμή $t_{n-2;a/2}$	ή ίση από την τιμή $t_{n-2;a/2}$
--	--	--	--	---	----------------------------------

Κεφάλαιο 19

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
19	293	4		3	$Y = \alpha + bX$	$Y = \alpha + bx$
19	294			6	$Y = \alpha + bX$	$Y = \alpha + bx$
19	294			9	$X = 0$	$x = 0$
19	294			15	$Y = \alpha + bX$	$Y = \alpha + bx$
19	294			18	$X, \alpha + bX$	$x, \alpha + bx$
19	294			21,22	$E(Y) = \alpha + bX$	$E(Y) = \alpha + bx$
19	294			26,29	Y_i και X_i	y_i και x_i
19	295			20	X και Y	x_i και Y_i
19	295			28	Για δοθέν X	Για δοθέν x
19	295			29	$E(Y) = \alpha + bX$	$E(Y) = \alpha + bx$
19	299			7	$\hat{Y} = 52.859 + 0.997X$	$\hat{Y} = 52.859 + 0.997x$
19	300			2	$V(e) = \sigma^2$	$Var(e) = \sigma^2$
19	303			Τέλος	$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots + b_pX_p + \epsilon$	$Y = b_0 + b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_px_p + \epsilon$
19	304			9	$\sum_{i=1}^n \epsilon_i^2 =$ $\sum_{i=1}^n [Y_i - (b_0 + b_1X_1 + b_2X_2) + \dots + b_pX_p]^2$	$\sum_{i=1}^n \epsilon_i^2 =$ $\sum_{i=1}^n [Y_i - (b_0 + b_1x_{i1} + b_2x_{i2}) + \dots + b_px_{ip}]^2$
19	304			14	$\hat{\mathbf{b}} = (\mathbf{X}^T \mathbf{X})^{-1} \mathbf{X}^T \mathbf{Y}$	$\hat{\mathbf{b}} = (\mathbf{X}^T \mathbf{X})^{-1} \mathbf{X}^T \mathbf{Y}$
19	304			16	$\hat{\mathbf{Y}} = \mathbf{X} \hat{\mathbf{b}}$	$\hat{\mathbf{Y}} = \mathbf{X} \hat{\mathbf{b}}$
19	304			18	$\hat{\epsilon} = \mathbf{Y} - \hat{\mathbf{Y}} = \mathbf{Y} - \mathbf{X} \hat{\mathbf{b}}$	$\hat{\epsilon} = \mathbf{Y} - \hat{\mathbf{Y}} = \mathbf{Y} - \mathbf{X} \hat{\mathbf{b}}$
19	304			22	$SSE = \mathbf{Y}^T \mathbf{Y} - \hat{\mathbf{b}}^T \mathbf{X}^T \mathbf{Y}$ $SSR = \hat{\mathbf{b}} \mathbf{X}^T \mathbf{Y} - n \bar{Y}^2$	$SSE = \mathbf{Y}^T \mathbf{Y} - \hat{\mathbf{b}}^T \mathbf{X}^T \mathbf{Y}$ $SSR = \hat{\mathbf{b}} \mathbf{X}^T \mathbf{Y} - n \bar{Y}^2$
19	305			10,33	$Y_i =$ $b_0X_{i0} + b_1X_{i1} + b_2X_{i2} + \dots + b_pX_{ip} + \epsilon_i$	$Y_i =$ $b_0 + b_1x_{i1} + b_2x_{i2} + \dots + b_px_{ip} + \epsilon_i$
19	305			11	$b_0X_{i0} + b_1X_{i1} + b_2X_{i2} + \dots + b_pX_{ip}$	$b_0 + b_1x_{i1} + b_2x_{i2} + \dots + b_px_{ip}$
19	305			13	$E(Y_i) = b_0X_{i0} + b_1X_{i1} + b_2X_{i2} + \dots + b_pX_{ip}$	$E(Y_i) = b_0 + b_1x_{i1} + b_2x_{i2} + \dots + b_px_{ip}$
19	305			13	$Var(Y_i) = \sigma^2$	$Var(Y_i) = \sigma^2$
19	307			τέλος	$\hat{Y} = 49.629 + 0.914X_2 + 0.207X_3$	$\hat{Y} = 49.629 + 0.914x_2 + 0.207x_3$

Κεφάλαιο 20

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
20	314			2	$p_i = b_0 + b_1 X_i$	$p_i = b_0 + b_1 x_i$
20	314			6	$b_0 + b_1 X$	$b_0 + b_1 x$
20	314			9	$p_i = e^{b_0 + b_1 X_i}$	$p_i = e^{b_0 + b_1 x_i}$
20	314			14,18	$p_i = \frac{e^{b_0 + b_1 X_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 X_i}}$	$p_i = \frac{e^{b_0 + b_1 x_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 x_i}}$
20	314			20	$\frac{p_i}{1 - p_i} = e^{b_0 + b_1 X_i}$	$\frac{p_i}{1 - p_i} = e^{b_0 + b_1 x_i}$
20	314			22	$\ln\left(\frac{p_i}{1 - p_i}\right) = b_0 + b_1 X_i$	$\ln\left(\frac{p_i}{1 - p_i}\right) = b_0 + b_1 x_i$
20	315			Σ:2,Γ:1	$X = 1$	$x = 1$
20	315			Σ:3,Γ:1	$X = 0$	$x = 0$
20	315			τέλος	$X = 0$ και $X = 1$	$x = 0$ και $x = 1$
20	316	2		5	$l(b_0, b_1) = \prod_{i=1}^n p_i^{Y_i} (1 - p_i)^{1 - Y_i}$	$l(b_0, b_1) = \prod_{i=1}^n p_i^{Y_i} (1 - p_i)^{1 - Y_i}$
20	316	3		5	$\ln l(b_0, b_1) = \ln \left\{ \prod_{i=1}^n p_i^{Y_i} (1 - p_i)^{1 - Y_i} \right\}$ $= \sum_{i=1}^n \left\{ Y_i \ln p_i + \left(n - \sum_{i=1}^n Y_i \right) \ln(1 - p_i) \right\}$	$\ln l(b_0, b_1) = \ln \left\{ \prod_{i=1}^n p_i^{Y_i} (1 - p_i)^{1 - Y_i} \right\}$ $= \sum_{i=1}^n \left\{ Y_i \ln p_i + (1 - Y_i) \ln(1 - p_i) \right\}$
20	316	3		6	$\frac{e^{b_0 + b_1 X_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 X_i}}$	$\frac{e^{b_0 + b_1 x_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 x_i}}$
20	316	3		7	$\ln l(b_0, b_1) = \sum_{i=1}^n \left\{ Y_i \ln \frac{e^{b_0 + b_1 X_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 X_i}} + \left(n - \sum_{i=1}^n Y_i \right) \ln \left(1 - \frac{e^{b_0 + b_1 X_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 X_i}} \right) \right\}$	$\ln l(b_0, b_1) = \sum_{i=1}^n \left\{ Y_i \ln \frac{e^{b_0 + b_1 x_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 x_i}} + (1 - Y_i) \ln \left(1 - \frac{e^{b_0 + b_1 x_i}}{1 + e^{b_0 + b_1 x_i}} \right) \right\}$
20	316			τέλος	$\hat{p}_i = \frac{e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 X_i}}{1 + e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 X_i}}$	$\hat{p}_i = \frac{e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 x_i}}{1 + e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 x_i}}$
20	317			13	$W = \frac{\hat{b}_1}{S(\hat{b}_1)}$	$W = \frac{\hat{b}_1}{se(\hat{b}_1)}$
20	317			17	$ W \geq z_{\alpha/2}$	$ w \geq z_{\alpha/2}$
20	317			19	μικρότερη από την τιμή $-z_{\alpha/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{\alpha/2}$
20	317			20	μεγαλύτερη από την τιμή $z_{\alpha/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{\alpha/2}$
20	318			τέλος	$\log \frac{p}{1 - p} = b_0 + b_1 X$	$\log \frac{p}{1 - p} = b_0 + b_1 x$
20	323			τέλος	$\log \left(\frac{p_i}{1 - p_i} \right)$	$\log \left(\frac{p_i}{1 - p_i} \right)$

					$= b_0 + b_1 X_{1i} + b_2 X_{2i} + \dots + b_p X_{pi} + \epsilon$	$= b_0 + b_1 x_{1i} + b_2 x_{2i} + \dots + b_p x_{pi}$
20	324		15		$\hat{p}_i = \frac{e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 X_{1i} + \hat{b}_2 X_{2i} + \dots + \hat{b}_p X_{pi}}}{1 + e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 X_{1i} + \hat{b}_2 X_{2i} + \dots + \hat{b}_p X_{pi}}}$	$\hat{p}_i = \frac{e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 x_{1i} + \hat{b}_2 x_{2i} + \dots + \hat{b}_p x_{pi}}}{1 + e^{\hat{b}_0 + \hat{b}_1 x_{1i} + \hat{b}_2 x_{2i} + \dots + \hat{b}_p x_{pi}}}$
20	324		τέλος		$W = \frac{\hat{b}_i}{S(\hat{b}_i)}$	$W = \frac{\hat{b}_i}{se(\hat{b}_i)}$
20	325		3		$ W \geq z_{\alpha/2}$	$ w \geq z_{\alpha/2}$
20	325		5		μικρότερη από την τιμή $-z_{\alpha/2}$	μικρότερη ή ίση από την τιμή $-z_{\alpha/2}$
20	325		6		μεγαλύτερη από την τιμή $z_{\alpha/2}$	μεγαλύτερη ή ίση από την τιμή $z_{\alpha/2}$
20	326		τέλος		$\sum_{i=1}^k \frac{\left(\sum_j^{n_i} Y_{ij} - \sum_j^{n_i} \hat{\pi}_{ij} \right)^2}{\left(\sum_j^{n_i} \hat{\pi}_{ij} \right) \left[1 - \left(\sum_j^{n_i} \hat{\pi}_{ij} \right) / n_i \right]}$	$X^2 = \sum_{i=1}^k \frac{\left(\sum_j^{n_i} Y_{ij} - \sum_j^{n_i} \hat{\pi}_{ij} \right)^2}{\left(\sum_j^{n_i} \hat{\pi}_{ij} \right) \left[1 - \left(\sum_j^{n_i} \hat{\pi}_{ij} \right) / n_i \right]}$
20	326		5		X_0, X_1, \dots, X_p	X_1, \dots, X_p

Κεφάλαιο 21

Κ	Σ	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
21	362	1	$h_0(t)e^{\beta \mathbf{Z}}$	$h_0(t)e^{\beta' \mathbf{z}}$
21	362	7	$e^{\beta \mathbf{Z}}$	$e^{\beta' \mathbf{z}}$
21	362	11	$HR = \frac{h(t \mathbf{Z}_1)}{h(t \mathbf{Z}_2)} = \frac{h_0(t)e^{\beta \mathbf{Z}_1}}{h_0(t)e^{\beta \mathbf{Z}_2}} = \exp\{\beta' (\mathbf{Z}_1 - \mathbf{Z}_2)\}$	$HR = \frac{h(t \mathbf{z}_1)}{h(t \mathbf{z}_2)} = \frac{h_0(t)e^{\beta' \mathbf{z}_1}}{h_0(t)e^{\beta' \mathbf{z}_2}} = \exp\{\beta' (\mathbf{z}_1 - \mathbf{z}_2)\}$
21	362	16	$\exp\{\beta (\mathbf{Z}_1 - \mathbf{Z}_2)\}$	$\exp\{\beta' (\mathbf{z}_1 - \mathbf{z}_2)\}$
21	362	24	$e^{\beta \mathbf{Z}}$	$e^{\beta' \mathbf{z}}$
21	363	1	$S(t, \mathbf{Z}) = \exp \left\{ - \int_0^t h_0(\tau) e^{\beta \mathbf{Z}} d\tau \right\} = S_0(t, \mathbf{Z}) e^{\beta \mathbf{Z}}$	$S(t, \mathbf{z}) = \exp \left\{ - \int_0^t h_0(\tau) e^{\beta' \mathbf{z}} d\tau \right\} = S_0(t, \mathbf{z}) e^{\beta' \mathbf{z}}$
21	363	13	$l(b_0, b_1) = \prod_{i=1}^n p_i^{y_i} (1 - p_i)^{1 - y_i}$	$l(b_0, b_1) = \prod_{i=1}^n p_i^{y_i} (1 - p_i)^{1 - y_i}$
21	364	7	εκτιμημένη αναφορική συνάρτηση κινδύνου $\hat{h}_0(t)$	εκτιμημένη αναφορική σωρευτική συνάρτηση κινδύνου $\hat{H}_0(t)$
21	364	9	$\hat{h}_{0,i} = \prod_{i=1}^d \frac{1}{\sum_{j \in R(t_{(i)})} \exp\{\beta' \mathbf{Z}_j\}}$	$\hat{H}_0(t) = \sum_{i=1}^d \frac{1}{\sum_{j \in R(t_{(i)})} \exp\{\beta' \mathbf{z}_j\}}$
21	364	18	$L(\beta) = \prod_{i=1}^d \frac{\exp\{\beta' \mathbf{S}_i\}}{\sum_{j \in R(t_{(i)})} \exp\{\beta' \mathbf{Z}_j\}}$	$L(\beta) = \prod_{i=1}^d \frac{\exp\{\beta' \mathbf{S}_i\}}{\left[\sum_{j \in R(t_{(i)})} \exp\{\beta' \mathbf{z}_j\} \right]^{d_i}}$

Κεφάλαιο 23

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
23	394			14	Ως γνωστόν, η μέση τιμή	Ως γνωστόν, η δειγματική μέση τιμή
23	398			11	ολικό ρυθμό πτώσεων (u)	δειγματικό ολικό ρυθμό πτώσεων (u)
23	401			16	μέσο αριθμό εισαγωγών	μέσο αριθμό εισαγωγών του δείγματος
23	405			6	μέσης τιμής	δειγματικής μέσης τιμής

Κεφάλαιο 24

Κ	Σ	ΠΑ	Π	Γ	Αντικατάσταση του	Αντικατάσταση με
24	412			1	$Y_{ij} = \mu + \alpha_i + b_i X_{ij} + \epsilon_{ij}$	$Y_{ij} = \mu + \alpha_i + b_i (X_{ij} - \bar{X}_{..}) + \epsilon_{ij}$ $\bar{X}_{..}$ ο συνολικός μέσος όρος όλων των μετρήσεων της συμμεταβλητής
24	416			11	ανά κατηγορία των μεταβλητών «gender» και «method»	της μεταβλητής DAS28_ESR_24
24	417			3	DAS28_ESR	DAS28_ESR_24
24	420			6	μακροχρόνια πάθηση (Level 2)	μακροχρόνια πάθηση (Level 3)
24	420			7	μακροχρόνια πάθηση (Level 2)	μακροχρόνια πάθηση (Level 3)