

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΛΥΚΕΙΩΝ

Εισαγωγή

Στο Κεφάλαιο 7 παρουσιάζονται δύο δείκτες αξιολόγησης που βασίζονται στα αποτελέσματα των εισαγωγικών εξετάσεων, ο πρώτος δείκτης Δ₁ λαμβάνει υπ' όψη του μόνο τον αριθμό των εισαγομένων υποψηφίων από κάθε Λύκειο ανά κατηγορία εισαγωγής, ο δεύτερος δείκτης Δ₂ συνδυάζει την μέση τιμή της γραπτής επίδοσης κάθε κατηγορίας εισαγωγής με τον αριθμό των εισαγομένων υποψηφίων σ' αυτήν.

7.1 Ο δείκτης Δ₁

Ο δείκτης Δ₁ βαθμολογεί τις κατηγορίες εισαγωγής ως ακολούθως

- την μη εισαγωγή με 0
- την εισαγωγή σε ΑΕΙ ή Αξιωματικούς με 1
- την εισαγωγή σε ΤΕΙ ή Υπαξιωματικούς ή Εμπορικό Ναυτικό με 0.5

Ο αλγόριθμος του δείκτη Δ₁ πολλαπλασιάζει τον αριθμό των εισαγομένων σε κάθε κατηγορία με τον αντίστοιχο συντελεστή, προσθέτει τα γινόμενα, διαιρεί με τον συνολικό αριθμό υποψηφίων κάθε Λυκείου και πολλαπλασιάζεται επί 100, ο μαθηματικός τύπος του δείκτη Δ₁ είναι

$$\Delta_1 = [(AEI + A\Xi) \times 1 + (TEI + Y\text{ΠA}\Xi + \text{EMΠ. NAYT.}) \times 0.5] / N \times 100$$

Οι ακραίες τιμές για τον δείκτη αυτό είναι η μέγιστη 100 στην ιδανική περίπτωση που όλοι οι υποψήφιοι εισάγονται σε ΑΕΙ ή Αξιωματικοί και η ελάχιστη 0 στην θεωρητική περίπτωση που όλοι οι υποψήφιοι είναι μη εισαγόμενοι.

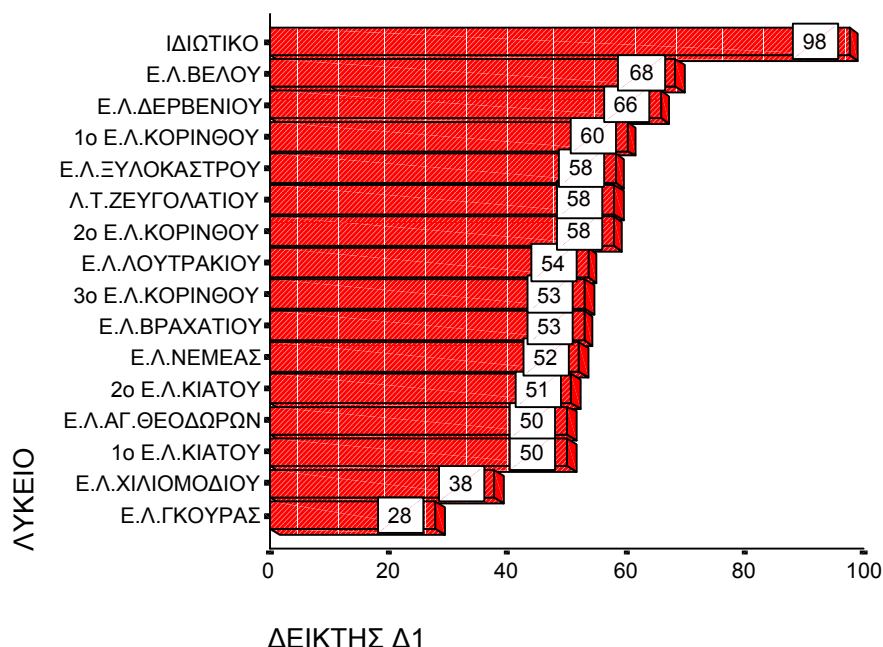
Στον πίνακα 7.1.1 παρατηρούμε τις τιμές του δείκτη Δ₁ για κάθε Λύκειο το έτος 2001, το Ιδιωτικό έχει τιμή 97.62 μονάδες και τα Δημόσια Λύκεια ακολουθούν σε απόσταση περίπου 30 μονάδων, πρώτο από αυτά είναι

το Ε.Λ. Βέλου με 68.30 μονάδες, δεύτερο το Ε.Λ. Δερβενίου με 65.80 μονάδες και τρίτο το 1^ο Ε.Λ. Κορίνθου με 60.17 μονάδες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 7.1.1 ΤΙΜΕΣ ΔΕΙΚΤΗ Δ1 ΕΤΟΣ 2001

ΛΥΚΕΙΟ	N	Μέσος	Άθροισμα	Δείκτης Δ1
ΙΔΙΩΤΙΚΟ	21	0,976	20,5	97,62
Ε.Λ.ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ	22	0,500	11	50,00
Ε.Λ.ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ	69	0,529	36,5	52,90
1ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	118	0,602	71	60,17
2ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	179	0,578	103,5	57,80
3ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	82	0,53	43,5	53,00
Ε.Λ.ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	83	0,536	44,5	53,60
Ε.Λ.ΝΕΜΕΑΣ	47	0,521	24,5	52,10
Ε.Λ.ΧΙΛΙΟΜΟΔΙΟΥ	29	0,379	11	37,90
Α.Τ.ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ	25	0,58	14,5	58,00
Ε.Λ.ΒΕΛΟΥ	41	0,683	28	68,30
Ε.Λ.ΓΚΟΥΡΑΣ	9	0,278	2,5	27,80
Ε.Λ.ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	19	0,658	12,5	65,80
1ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	70	0,5	35	50,00
2ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	64	0,508	32,5	50,80
Ε.Λ.ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	92	0,582	53,5	58,20

Διάγραμμα Pareto 7.1.1 έτος 2001



Αξιοσημείωτο είναι ότι τιμές μικρότερες από 50 μονάδες έχουν μόνο δύο σχολικές μονάδες που ανήκουν στα μικρά Λύκεια, είναι τα Ε.Λ. Χιλιομοδίου με 37.9 μονάδες και Γκούρας με 27.8 μονάδες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 7.1.2 ΤΙΜΕΣ ΔΕΙΚΤΗ Δ1 ΕΤΟΣ 2002

ΛΥΚΕΙΟ	N	Μέσος	Άθροισμα	Δείκτης Δ1
ΙΔΙΩΤΙΚΟ	36	0,931	33,5	93,06
Ε.Λ.ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ	33	0,439	14,5	43,94
Ε.Λ.ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ	59	0,492	29	49,15
1ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	139	0,640	89	64,03
2ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	188	0,511	96	51,06
3ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	99	0,470	46,5	46,97
Ε.Λ.ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	98	0,403	39,5	40,31
Ε.Λ.ΝΕΜΕΑΣ	44	0,511	22,5	51,14
Ε.Λ.ΧΙΛΙΟΜΟΔΙΟΥ	43	0,477	20,5	47,67
Λ.Τ.ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ	22	0,500	11	50,00
Ε.Λ.ΒΕΛΟΥ	59	0,517	30,5	51,69
Ε.Λ.ΓΚΟΥΡΑΣ	13	0,154	2	15,38
Ε.Λ.ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	22	0,477	10,5	47,73
1ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	77	0,545	42	54,55
2ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	62	0,387	24	38,71
Ε.Λ.ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	89	0,596	53	59,55

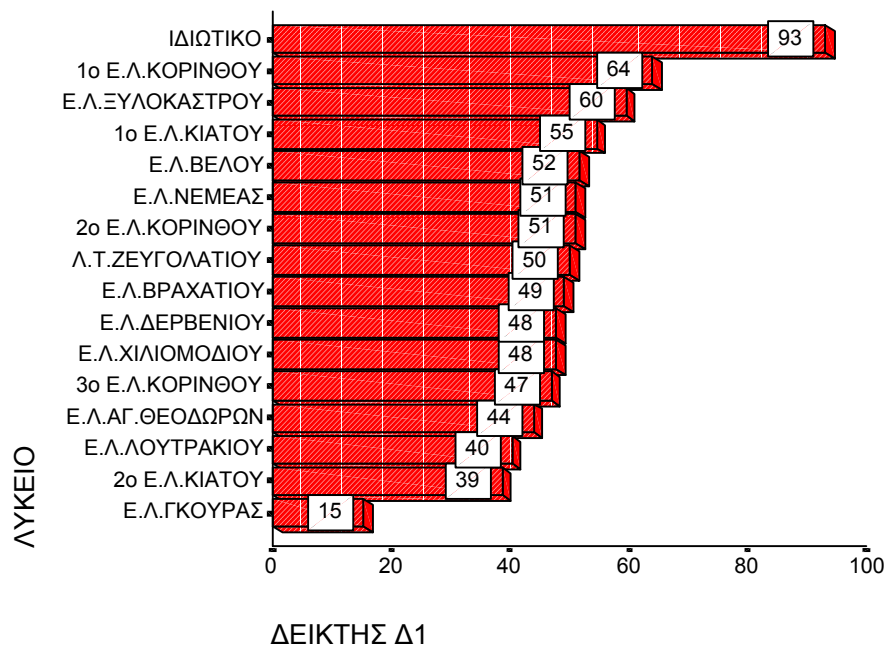
Στον πίνακα 7.1.2 παρατηρούμε τις τιμές του δείκτη Δ1 για κάθε Λύκειο το έτος 2002, το Ιδιωτικό έχει τιμή 93.06 μονάδες και τα Δημόσια Λύκεια ακολουθούν σε απόσταση περίπου 30 μονάδων, πρώτο από αυτά είναι το 1^ο Ε.Λ. Κορίνθου με 64.03 μονάδες, δεύτερο το Ε.Λ. Ξυλοκάστρου με 59.55 μονάδες και τρίτο το 1^ο Ε.Λ. Κιάτου με 54.55 μονάδες.

Επισημαίνεται ότι τιμές μικρότερες από 50 μονάδες έχουν περισσότερα από τα μισά Δημόσια Λύκεια, 8 επί συνόλου 15, που ανήκουν στις ομάδες των μεσαίων και μικρών Λυκείων.

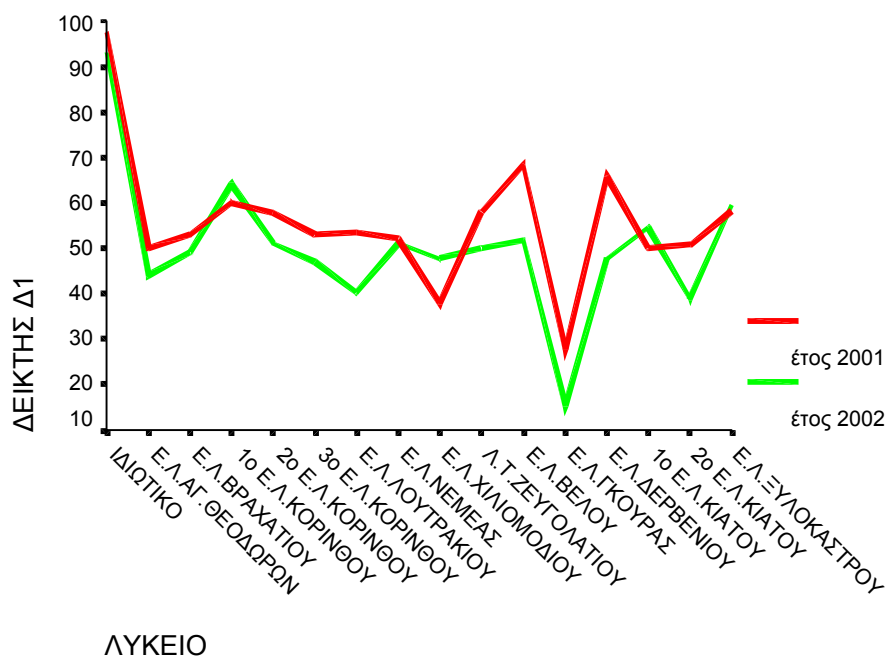
Τέσσερα Λύκεια αύξησαν την τιμή του δείκτη Δ1 ανάμεσα στα έτη 2001 και 2002 είναι τα Ε.Λ. 1^ο Κορίνθου, Χιλιομοδίου, 1^ο Κιάτου και Ξυλοκάστρου, στα υπόλοιπα 12 Λύκεια συμπεριλαμβανομένου του Ιδιωτικού μειώθηκε η τιμή του δείκτη Δ1.

Η αύξηση του ποσοστού των μη εισαγομένων από 22.5 % το έτος 2001 σε 30.2 % το έτος 2002 και η μείωση του ποσοστού των εισαγομένων στα ΤΕΙ από 40.7 % σε 33.2 % αντίστοιχα (ΠΙΝΑΚΑΣ 5.2) έχει ως συνέπεια την μείωση των τιμών του δείκτη Δ1 το έτος 2002 στις περισσότερες σχολικές μονάδες.

Διάγραμμα Pareto 7.1.2 έτος 2002



Διάγραμμα 7.1.3



Στο διάγραμμα 7.1.3 αποτυπώνονται οι αποδόσεις των Λυκείων κατά τα έτη 2001 και 2002 από τις τιμές του δείκτη Δ1, γενικά η πράσινη γραμμή που συμβολίζει την απόδοση το έτος 2002 είναι χαμηλότερα από τη κόκκινη γραμμή που συμβολίζει την απόδοση του έτους 2001 με εξαιρέσεις τα τέσσερα Ενιαία Λύκεια 1^ο Κορίνθου, Χιλιομοδίου, 1^ο Κιάτου και Ξυλοκάστρου που αύξησαν τα ποσοστά εισαγωγής στα ΑΕΙ και μείωσαν τα

ποσοστά στους μη εισαγόμενους ανάμεσα στα έτη 2001 και το 2002 (ΠΙΝΑΚΕΣ 5.5.1 & 5.5.2)

7.3 Ο δείκτης Δ2

Ο αλγόριθμος του δείκτη Δ2 πολλαπλασιάζει τον αριθμό εισαγομένων σε κάθε κατηγορία εισαγωγής με την μέση τιμή της γραπτής επίδοσης της κατηγορίας αυτής (ΠΙΝΑΚΑΣ 5.7), αθροίζει τα γινόμενα, διαιρεί με το συνολικό αριθμό υποψηφίων κάθε Λυκείου και πολλαπλασιάζεται επί 5.

Οι ακραίες τιμές για τον δείκτη Δ2 είναι η μέγιστη 100 στην ιδανική περίπτωση που όλοι οι υποψήφιοι έχουν μέση γραπτή επίδοση 20 και η ελάχιστη 0 στην θεωρητική περίπτωση που όλοι οι υποψήφιοι έχουν μέση γραπτή επίδοση μηδέν.

ΠΙΝΑΚΑΣ 7.2 ΤΙΜΕΣ ΔΕΙΚΤΗ Δ2

ΛΥΚΕΙΟ	ΕΤΟΣ 2001	ΕΤΟΣ 2002
ΙΔΙΩΤΙΚΟ	76,62	71,25
Ε.Λ.ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ	54,00	50,22
Ε.Λ.ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ	55,05	52,29
1ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	59,79	59,09
2ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	57,42	52,11
3ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	55,01	50,58
Ε.Λ.ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	55,72	47,93
Ε.Λ.ΝΕΜΕΑΣ	54,59	53,20
Ε.Λ.ΧΙΛΙΟΜΟΔΙΟΥ	48,17	49,98
Α.Τ.ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ	59,67	51,65
Ε.Λ.ΒΕΛΟΥ	61,82	52,61
Ε.Λ.ΓΚΟΥΡΑΣ	43,19	36,53
Ε.Λ.ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	59,79	50,47
1ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	53,64	53,91
2ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	53,70	46,53
Ε.Λ.ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	58,54	56,46

Στον πίνακα 7.2 αναγράφονται οι τιμές του δείκτη Δ2 κατά τα έτη 2001 και 2002, όπως υπολογίστηκαν με τον τρόπο που περιγράφηκε, στους πίνακες 7.2.1 και 7.2.2 καταγράφονται οι υποψήφιοι κάθε Λυκείου ανά κατηγορία εισαγωγής.

Το έτος 2001 προηγείται το Ιδιωτικό με 76.62 μονάδες και ακολουθούν τα Δημόσια Λύκεια σε απόσταση περίπου 15 μονάδων με πρώτο από αυτά το Ε.Λ. Βέλου με 61.82 μονάδες στην δεύτερη θέση ισοβαθούν το 1^ο Ε.Λ.

Κορίνθου και Δερβενίου με 59.79 μονάδες, στην τρίτη θέση είναι οι Λ.Τ. Ζευγολατιού με 59.67 μονάδες.

Όπως συνέβη και το έτος 2001 ο δείκτης Δ2 έχει τιμή μικρότερη από 50 σε δύο σχολικές μονάδες είναι τα Ε.Λ. Χιλιομοδίου με 48.17 και Γκούρας με 43.19 μονάδες.

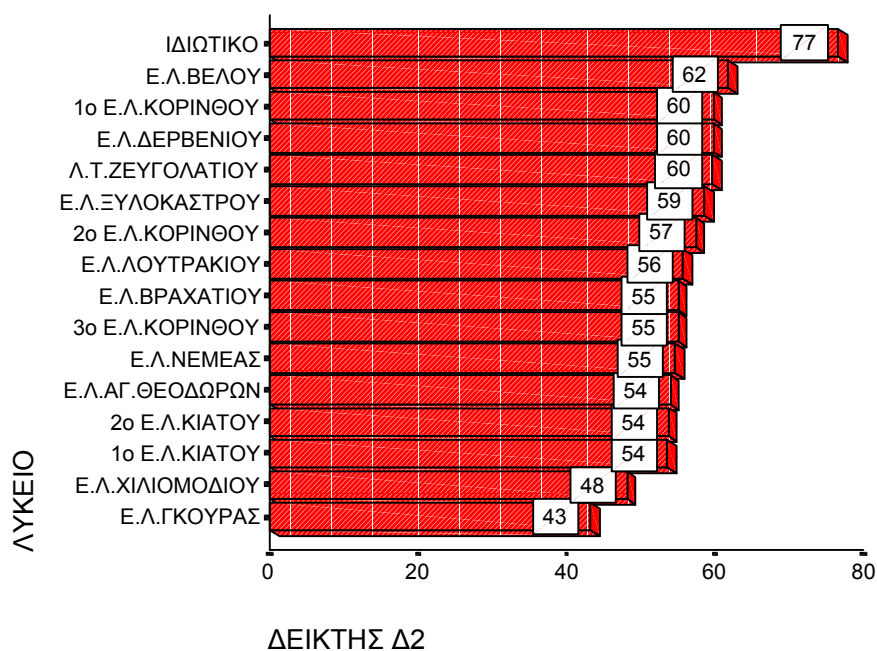
	ΠΙΝΑΚΑΣ 7.2.1 ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΛΥΚΕΙΟ ΕΤΟΥΣ 2001				
	ΟΧΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΑΕΙ	ΤΕΙ	ΑΞ	ΥΠΑΞ
	Συχνότητα	Συχνότητα	Συχνότητα	Συχνότητα	Συχνότητα
ΙΔΙΩΤΙΚΟ	0	19	1	1	0
Ε.Λ.ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ	8	8	6	0	0
Ε.Λ.ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ	16	18	33	2	0
1ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	25	46	37	3	7
2ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	39	67	70	0	3
3ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	16	21	43	0	2
Ε.Λ.ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	22	28	31	0	2
Ε.Λ.ΝΕΜΕΑΣ	10	12	24	0	1
Ε.Λ.ΧΙΛΙΟΜΟΔΙΟΥ	12	5	12	0	0
Λ.Τ.ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ	3	7	13	2	0
Ε.Λ.ΒΕΛΟΥ	5	20	16	0	0
Ε.Λ.ΓΚΟΥΡΑΣ	4	0	5	0	0
Ε.Λ.ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	0	6	13	0	0
1ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	18	18	33	0	1
2ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	16	17	31	0	0
Ε.Λ.ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	24	35	27	4	2
Σύνολο	218	327	395	12	18

Το έτος 2002 συνεχίζει να προηγείται το Ιδιωτικό με 71.25 μονάδες και ακολουθούν τα Δημόσια Λύκεια σε απόσταση περίπου 12 μονάδων με πρώτο από αυτά το 1^ο Ε.Λ. Κορίνθου με 59.09 μονάδες, δεύτερο το Ε.Λ. Ξυλοκάστρου με 56.46 μονάδες και τρίτο το 1^ο Ε.Λ. Κιάτου με 53.91 μονάδες.

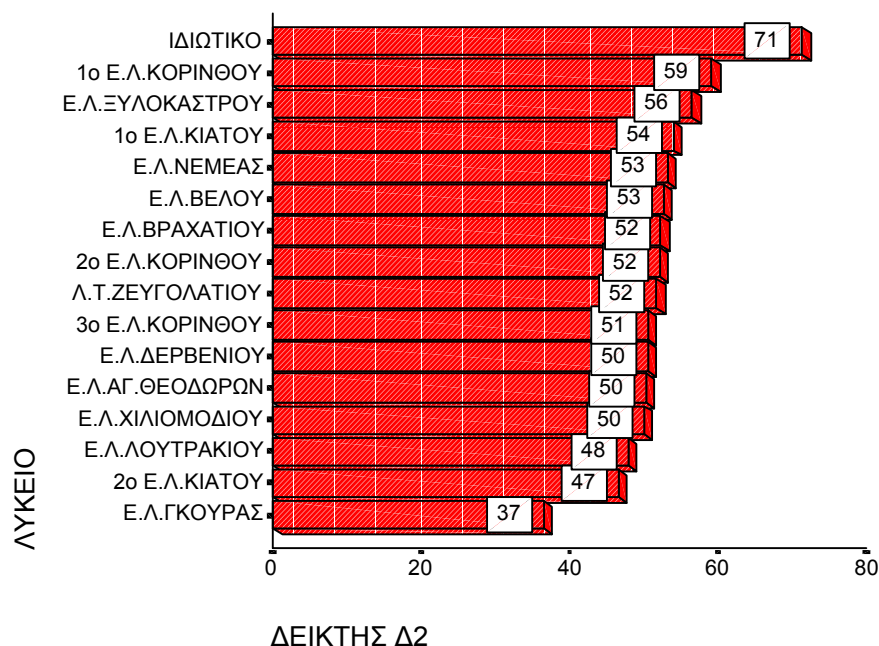
Ο δείκτης Δ2 έχει τιμή μικρότερη από 50 σε τέσσερις σχολικές μονάδες που ανήκουν στις ομάδες των μεσαίων και μικρών Λυκείων, είναι τα Ε.Λ. Χιλιομοδίου με 49.98 μονάδες, Λουτρακίου με 47.93 μονάδες, 2^ο Κιάτου με 46.53 μονάδες και Γκούρας με 36.53 μονάδες.

	ΠΙΝΑΚΑΣ 7.2.2 ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΚΑΘ ΛΥΚΕΙΟ ΕΤΟΥΣ 2002					
	ΟΧΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΑΕΙ	ΤΕΙ	ΑΞ	ΥΠΑΞ	ΕΜΠ ΝΑΥΤ
	Συχνότητα	Συχνότητα	Συχνότητα	Συχνότητα	Συχνότητα	Συχνότητα
ΙΔΙΩΤΙΚΟ	0	31	4	0	1	0
Ε.Λ.ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ	11	7	13	0	2	0
Ε.Λ.ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ	18	19	21	0	1	0
1ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	25	58	44	6	6	0
2ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	64	68	54	0	1	1
3ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	31	27	41	0	0	0
Ε.Λ.ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	42	22	31	1	2	0
Ε.Λ.ΝΕΜΕΑΣ	15	16	11	0	2	0
Ε.Λ.ΧΙΛΙΟΜΟΔΙΟΥ	13	11	18	0	0	1
Λ.Τ.ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ	8	8	6	0	0	0
Ε.Λ.ΒΕΛΟΥ	13	14	30	1	1	0
Ε.Λ.ΓΚΟΥΡΑΣ	9	0	4	0	0	0
Ε.Λ.ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	7	6	9	0	0	0
1ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	22	26	26	3	0	0
2ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	25	11	26	0	0	0
Ε.Λ.ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	24	40	22	1	2	0
Σύνολο	327	364	360	12	18	2

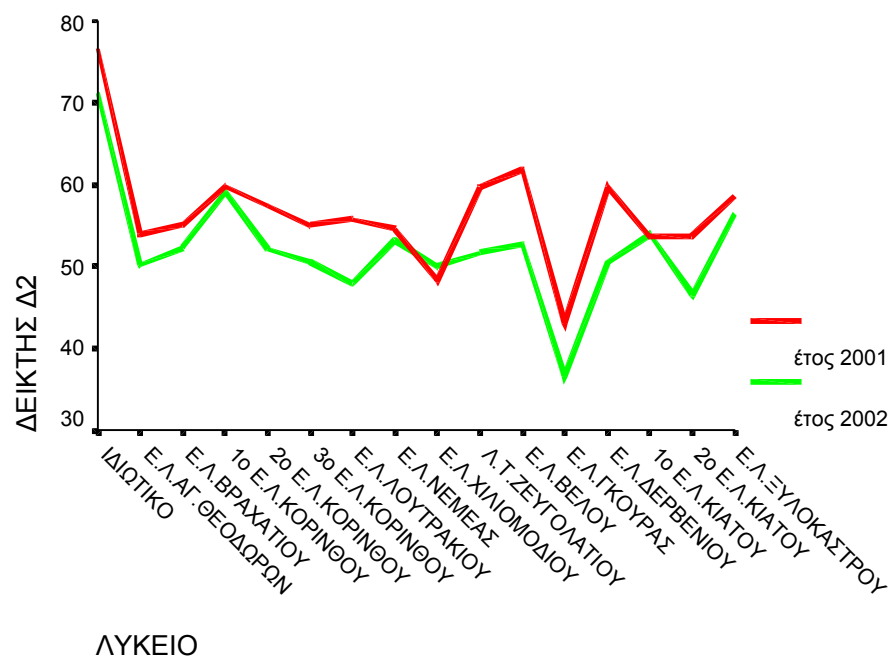
Διάγραμμα Pareto 7.2.1 έτος 2001



Διάγραμμα Pareto 7.2.2 έτος 2002



Διάγραμμα 7.2.3



Στο διάγραμμα 7.2.3 αποτυπώνονται οι αποδόσεις των Λυκείων κατά τα έτη 2001 και 2002 από τις τιμές του δείκτη Δ2, γενικά η πράσινη γραμμή που συμβολίζει την απόδοση το έτος 2002 είναι αισθητά χαμηλότερα από τη κόκκινη γραμμή που συμβολίζει την απόδοση του έτους 2001 με δύο εξαιρέσεις, είναι τα Ενιαία Λύκεια Χιλιομοδίου και 1^ο Κιάτου που

διατήρησαν οριακή θετική διαφορά στις τιμές του δείκτη Δ2 επειδή είχαν μεγάλες θετικές διαφορές στις τιμές του δείκτη Δ1.

7.3 Σύγκριση των δεικτών Δ1 και Δ2

Ο πίνακας 7.3 συγκεντρώνει τις τιμές των δεικτών Δ1 και Δ2 και για τα δύο έτη, όπως αυτές αναγράφηκαν ήδη στους πίνακες 7.1.1, 7.1.2 και 7.2 προκειμένου να γίνει ευκολότερη η σύγκριση μεταξύ των δεικτών.

Από το έτος 2001 στο έτος 2002 τέσσερα Λύκεια αυξάνουν την απόδοση τους με τον δείκτη Δ1 ενώ με τον δείκτη Δ2 αυξάνουν μόνο δύο από τα τέσσερα Λύκεια, αυτά που είχαν την μεγαλύτερη αύξηση.

Συγκρίνοντας τα διαγράμματα Pareto 7.1.1 και 7.2.1 (έτος 2001) παρατηρούμε ότι τα δύο πρώτα και τα τρία τελευταία Λύκεια διατηρούν την σειρά τους ενώ τα ενδιάμεσα Λύκεια έχουν μικρές αλλαγές στην κατάταξη, ομοίως συγκρίνοντας τα διαγράμματα Pareto 7.2.1 και 7.2.2 (έτος 2002) παρατηρούμε ότι τα τέσσερα πρώτα και τα τρία τελευταία Λύκεια διατηρούν την σειρά τους ενώ τα ενδιάμεσα Λύκεια έχουν μικρές αλλαγές στη κατάταξη.

Το έτος 2001 με την αλλαγή του δείκτη από Δ1 σε Δ2 μειώνεται αισθητά η τιμή στο Ιδιωτικό, στο Ε.Λ. Βέλου, Δερβενίου και οριακά στα 1^ο και 2^ο Κορίνθου, δηλαδή στα Λύκεια που έχουν τις υψηλότερες θέσεις στην κατάταξη (Διάγραμμα Pareto 7.1.1), ενώ αυξάνεται η τιμή σε όλες τις υπόλοιπες σχολικές μονάδες, μεγαλύτερη αύξηση έχουν τα δύο τελευταία στην κατάταξη Ενιαία Λύκεια Γκούρας και Χιλιομοδίου.

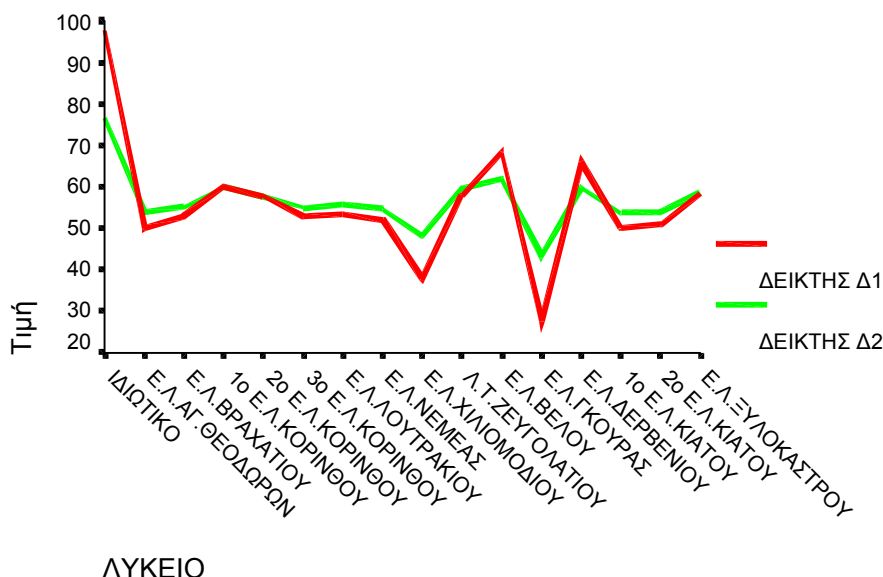
Το έτος 2002 με την αλλαγή του δείκτη από Δ1 σε Δ2 μειώνεται αισθητά η τιμή στο Ιδιωτικό, στο 1^ο Κορίνθου και Ξυλοκάστρου και οριακά στο 1^ο Κιάτου, δηλαδή στα Λύκεια που έχουν τις υψηλότερες θέσεις στην κατάταξη (Διάγραμμα Pareto 7.1.2), ενώ αυξάνεται η τιμή σε όλες τις υπόλοιπες σχολικές μονάδες, μεγαλύτερη αύξηση έχουν τα τρία τελευταία στην κατάταξη Ενιαία Λύκεια Γκούρας, 2^ο Κιάτου και Λουτρακίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 7.3 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ

	Δ1	Δ2		Δ1	Δ2	
	2001	2001	Διαφορά	2002	2002	Διαφορά
ΙΔΙΩΤΙΚΟ	97,62	76,62	-21,00	93,06	71,25	-21,81
Ε.Λ.ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ	50,00	54,00	4,00	43,94	50,22	6,28
Ε.Λ.ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ	52,90	55,05	2,15	49,15	52,29	3,14
1ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	60,17	59,79	-0,38	64,03	59,09	-4,94
2ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	57,80	57,42	-0,38	51,06	52,11	1,05
3ο Ε.Λ.ΚΟΡΙΝΘΟΥ	53,00	55,01	2,01	46,97	50,58	3,61
Ε.Λ.ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ	53,60	55,72	2,12	40,31	47,93	7,62
Ε.Λ.ΝΕΜΕΑΣ	52,10	54,59	2,49	51,14	53,20	2,06
Ε.Λ.ΧΙΛΙΟΜΟΔΙΟΥ	37,90	48,17	10,27	47,67	49,98	2,31
Λ.Τ.ΖΕΥΓΟΛΑΤΙΟΥ	58,00	59,67	1,67	50,00	51,65	1,65
Ε.Λ.ΒΕΛΟΥ	68,30	61,82	-6,48	51,69	52,61	0,92
Ε.Λ.ΓΚΟΥΡΑΣ	27,80	43,19	15,39	15,38	36,53	21,15
Ε.Λ.ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	65,80	59,79	-6,01	47,73	50,47	2,74
1ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	50,00	53,64	3,64	54,55	53,91	-0,64
2ο Ε.Λ.ΚΙΑΤΟΥ	50,80	53,70	2,90	38,71	46,53	7,82
Ε.Λ.ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	58,20	58,54	0,34	59,55	56,46	-3,09

Διάγραμμα 7.3.1 έτος 2001

Σύγκριση δεικτών



Όπως φαίνεται και στο διάγραμμα 7.3.1, που αφορά τις επιδόσεις του έτους 2001 ο δείκτης Δ2 εξομαλύνει τις διαφορές μεταξύ των Λυκείων επειδή μειώνει τις μεγάλες τιμές και αυξάνει τις μικρές τιμές του δείκτη Δ1 με αποτέλεσμα να “αδικούνται” 5 Λύκεια που έχουν τις υψηλότερες τιμές με τον

δείκτη Δ1 και να “ευνοούνται” τα υπόλοιπα 11 Λύκεια που έχουν τις χαμηλότερες τιμές.

Όταν η πράσινη γραμμή είναι υψηλότερα από την κόκκινη οι σχολικές μονάδες “ευνοούνται” από τον δείκτη Δ2, όταν η πράσινη γραμμή είναι χαμηλότερα από την κόκκινη “αδικοούνται”, όπως βλέπουμε να συμβαίνει στο διάγραμμα 7.3.1 για τα Ε.Λ. Ιδιωτικό, Βέλου και Δερβενίου.

Η πράσινη γραμμή, που απεικονίζει τις τιμές του δείκτη Δ2 έχει λιγότερο έντονες διακυμάνσεις από την κόκκινη γραμμή που απεικονίζει τις τιμές με τον δείκτη Δ1

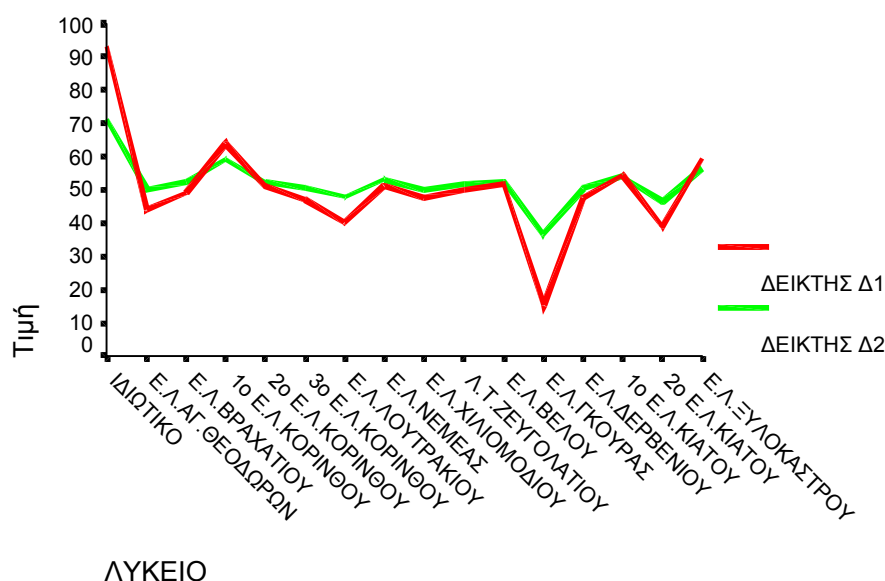
Παρόμοια αποτελέσματα εμφανίζονται και το έτος 2002, απεικονίζονται στο διάγραμμα 7.3.2, όπου μειώνονται οι τιμές σε 4 Λύκεια που έχουν τις μεγαλύτερες τιμές με τον δείκτη Δ1 και αυξάνονται οι τιμές στα υπόλοιπα 12 Λύκεια που έχουν τις μικρότερες τιμές.

Παρατηρούμε την πράσινη γραμμή (δείκτης Δ2) να είναι χαμηλότερα από την κόκκινη γραμμή (δείκτης Δ1) στα Ε.Λ. Ιδιωτικό, 1^ο Κορίνθου και Ξυλοκάστρου.

Όταν τέμνονται οι δύο γραμμές η διαφορά των δεικτών είναι κοντά στο μηδέν.

Διάγραμμα 7.3.2 έτος 2002

Σύγκριση δεικτών



Οι δείκτες αξιολόγησης – απόδοσης Λυκείων μπορούν να αξιοποιηθούν και για την αξιολόγηση στο εσωτερικό της σχολικής μονάδας για σύγκριση μεταξύ φύλων, κατευθύνσεων και τμημάτων.

Ομοίως μπορούν να εφαρμοστούν και σε ευρύτερα σύνολα όπως είναι οι ομάδες σχολικών μονάδων με βάση το μέγεθος τους, σχολικές μονάδες σε επίπεδο Διεύθυνσης, Περιφέρειας και για ολόκληρη την Επικράτεια.