

**Η ευστοχία των προβλέψεων για τις
προοπτικές των επαγγελματιών πριν από
δύο δεκαετίες και η σημασία τους για τον
επαγγελματικό προσανατολισμό**

Θεόδωρος Κατσανέβας

Πρώτες έρευνες προβλέψεων

- Πριν από 20-25 χρόνια για προοπτικές αγοράς εργασίας και επαγγελμάτων,
- αρχικά στον Οικονομικό Ταχυδρόμο
- Και αργότερα
- σε περιοδικά, επιστημονικά συνέδρια
- ΟΑΕΔ, Υπουργείο Παιδείας,
- Πανεπιστήμιο Πειραιώς,
- Πανεπιστήμιο Warwick
- London School of Economics
- ΕΛ.Ε.ΣΥ.Π.
- Εφημερίδες, ιστοσελίδες κλπ

1998



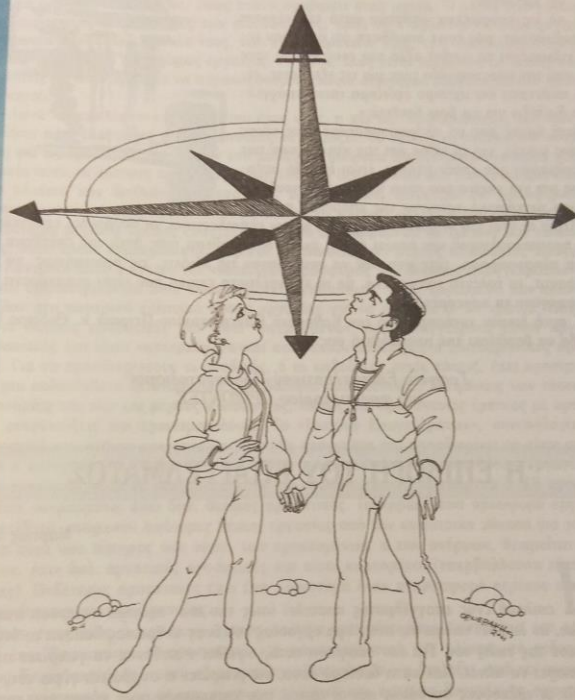
1998-2000

Θεόδωρος Κατσανέβας

**«Επαγγέλματα του Μέλλοντος»
Επαγγέλματα με Προοπτικές
και Επαγγέλματα Κορεσμένα**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Φροντιστήρια Συνολο

Προοπτική Επαγγελματιών



φροντιστήριο ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ

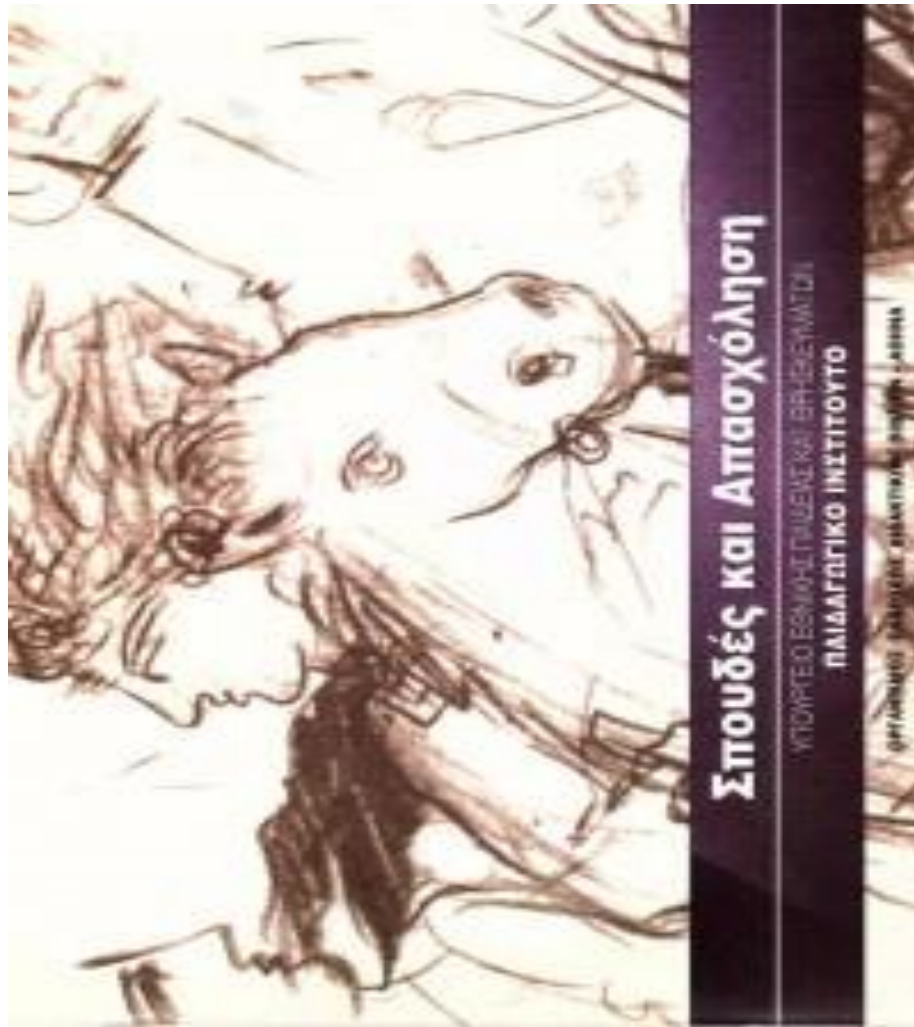
www.horizontes.gr • e-mail: greg2@her.forthnet.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΟ: (ΚΕΝΤΡΙΚΟ) ΚΑΤΕΧΑΚΗ 18 • Τηλ.: 28.88.68, 28.31.31, 283.293 • Fax: 342.282
ΚΕΝΤΡΙΚΟ: ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΠΕΖΑΝΟΥ 4 • Τηλ.: 34.45.44, 28.69.70
ΚΕΝΤΡΙΚΟ: ΚΟΝΑΥΛΑΚΗ 38 • Τηλ.: 31.80.31, 26.36.06

1998



2001



2002



2003

ΕΛ.Ε.ΣΥ.Π.

ΤΕΥΧΟΣ 64-65

**ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

REVIEW
OF COUNSELLING AND GUIDANCE

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

2004



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΣΥΜΠΟΣΙΟΝ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
2007
ΤΕΥΧΟΣ 48
ΤΟΜΟΣ 119/1

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΑΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

Θ. ΚΑΤΣΙΑΝΕΔΑΣ

ΟΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΔΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΟΠΤΙΚΩΝ

ΕΡΙΚ ΒΑΖΩΝ

Η ΕΥΕΛΞΙΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΓΑΛΛΙΑ

ΑΔ. ΝΕΡΤΣΙΝΕΙ ΟΥΕ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΙΤΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ
ΔΟΦΩΝ

ΕΥΡΗ - ΑΝΘΩΤΗ
ΓΡΑΜΜΕΥΟΛΟΓΟΣ
- ΚΩΝΣΤΑ

ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ:
ΕΠΙΔΕΛΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΩ
ΣΤΕΡΕΟΤΥΠΩΝ;

Α. ΜΠΟΥΣΙΝΑΚΗΣ
- Γ. ΚΑΛΚΟΣ

ΕΥΤΕΡΟΝΗ ΗΓΕΣΙΑ ΣΕ ΕΥΤΕΡΟΝΟΥΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Θ. ΜΟΥΡΟΥΤΗΣ

ΤΟ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΕΚΦΕΣΤΑΣΗ

Α Παιδεία

ΕΚΦΕΣΤΑΣΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2009

Ο χρυσός κανόνας
για την επιλογή
σπουδών και
επαγγελμάτων

Η πρωτοποριακή
μέθοδος Παυλίδη
για τη διάγνωση
και αντιμετώπιση
της δυσλεξίας

ΙΣΤΟΡΙΑ



Η ΕΡΓΑΣΙΑ 21^ο ΣΤΟΝ 21^ο ΑΙΩΝΑ

ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ ΤΟ ΠΑΡΟΝ
ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εργασίες

Α. Α. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ • Θ. ΚΑΤΣΟΝΕΑΣ • ΧΡ. ΣΙΑΝΝΟΥ • Δ. ΠΑΝΟΥ •
ΓΕΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ • Ν. ΜΑΡΑΝΤΖΙΔΗΣ • Κ. ΤΕΡΖΙΔΗΣ •
Α. ΖΑΡΑΓΚΑΣ • ΧΑΡ. ΝΑΣΑΚΗΣ • ΑΝ. ΚΑΡΑΛΑΜΟΥΣΟΥ •
ΚΑΡ. ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ • Κ. ΖΑΦΕΡΟΠΟΥΛΟΣ • ΧΡ. ΤΣΕΚΟΥΔΗΣ •
ΣΤ. ΧΑΛΑΖΙΑΣ • Σ. ΜΠΑΛΩΤΗΣ • Μ. ΣΕΠΙΔΟΥΝΤΗΣ-ΔΕΛΒΑΝΗΣ •
Ν. ΝΕΚΡΑΜΟΥΣ • Θ. ΚΟΥΤΡΟΚΕΡΤ

Αθήνα
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

Διαπιστώθηκε

- Σοβαρή αναντιστοιχία του εκπαιδευτικού μας συστήματος με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας,
- με συνέπεια τη διόγκωση της =
- «διαρθρωτικής ανεργίας»(5-7%).

επερχόμενος κορεσμός

- σε κλασικά επαγγέλματα όπως του γιατρού, του οδοντίατρου, του δικηγόρου, του δημοσιογράφου, του φιλόλογου κλπ.
- Και αντίθετα, θετικές προοπτικές σε επαγγέλματα της πληροφορικής, της τεχνολογίας, του τουρισμού, του επισιτισμού, των μεταφορών, επαγγέλματα που έχουν σχέση με τη γη τη θάλασσα κλπ.

2006 επιστημονικό άρθρο

- **Katsanevas, Th., Livanos, I. (2006).
Unemployment in Greece : trends and main causes. University of Piraeus and Warwick University**
- αναδεικνύει το θέμα της διαρθρωτικής ανεργίας στην Ελλάδα και
- είχε και έχει πρωτοφανή διεθνή απήχηση με περισσότερα από 11.500 views από επιστήμονες από όλο τον κόσμο και σχετικές ετεροαναφορές.

Το ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα παράγει ανέργους.

- **Από τους περισσότερους από 500.000 Έλληνες που μετανάστευσαν στο εξωτερικό στην τελευταία οχταετία,**
- **το 90% είχαν πτυχίο Πανεπιστημίου και το 64% είχε μεταπτυχιακό δίπλωμα.**

Το ελληνικό «brain drain»

- στις χώρες όπου μεταναστεύουν οι Έλληνες παράγουν
- 129 δισ. ευρώ συνολικά
- 9,1 δισ. ευρώ σε φόρους.

- Η Ελλάδα ξοδεύει 8 δισ. ευρώ ετησίως για την εκπαίδευση αυτών των ατόμων,
- νούμερο ένα εξαγωγίμο προϊόν της Ελλάδας

- **Εκπαίδευση ενός επιστήμονα γιατρού μηχανικού κλπ.**
- **κοστίζει στην οικογένειά του και το ελληνικό δημόσιο 200.000- 300.000 ευρώ**
- **Υψηλή διαρθρωτική ανεργία = τεράστιο κόστος + brain drain**

Ειδική μεθοδολογία

- **Ισοζύγιο της ζήτησης και προσφοράς επαγγελματιών**



- (2010). A model of labour market and occupational forecasts. University of Piraeus

Αντιδράσεις- αμφισβητήσεις για έρευνες προβλέψεων

- μεθοδολογία και δυνατότητα ή και η σκοπιμότητα των προβλέψεων.
- η παιδεία είναι αυτοσκοπός και δεν πρέπει να γίνεται σύνδεση της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας.
- είναι αδύνατο να υπάρξουν μεσομακροπρόθεσμες προβλέψεις γιατί τα δεδομένα αλλάζουν απρόβλεπτα

Όμως...

- Προοπτικές επαγγελμάτων ακολουθούν μετεξέλιξη τεχνολογίας η οποία είναι προβλέψιμη
- Οριακές αλλαγές σε μεμονωμένα επαγγέλματα
- Ολικές ανατροπές ελάχιστες αποτέλεσμα απρόβλεπτων πολιτικών αποφάσεων και καταστάσεων

Επιβεβαίωση προβλέψεων στην πράξη

- Προβλέψεις πριν από περίπου δύο δεκαετίες - απόλυτη ευστοχία της τάξης του 90%+
- Ελάχιστες ή οριακές διαφοροποιήσεις

Συμπέρασμα

- Μπορούμε να προβλέψουμε τις προοπτικές των επαγγελματιών
- με οριακές πιθανότητες αποκλίσεων για τα επόμενα 10-20 χρόνια.

Στο μεσοδιάστημα,

- Εφόσον δε μεσολαβήσουν ακραία γεγονότα, δεν θα υπάρχουν ακραίες ανατροπές
- Μόνο οριακές διαφοροποιήσεις που δεν αλλοιώνουν τις γενικότερες τάσεις και προοπτικές

- Οι όποιες οριακές μεταστροφές παρακολουθούνται και καταγράφονται
- Ο σύγχρονος επαγγελματικός προσανατολισμός όχι στατικό φαινόμενο, αλλά εξελικτική διαδικασία σταδιοδρομίας

Σύγκριση προβλέψεων

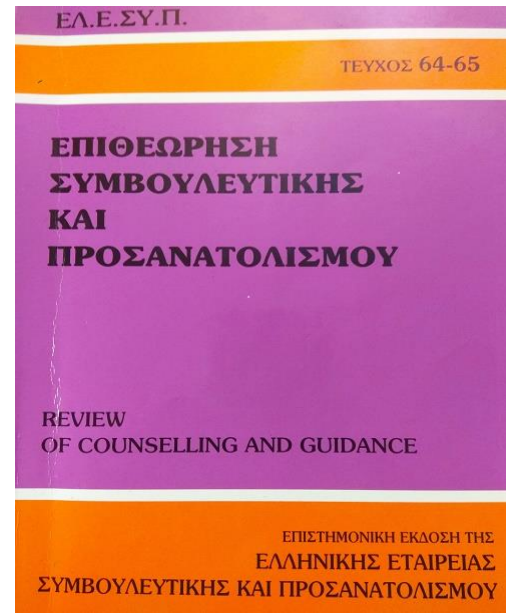
2002 - 2009

2002



2003

- Θ.Κ. (2003, Μάρτιος –Ιούνιος). «Οι προβλέψεις της αγοράς εργασίας και η έρευνα του ισοζυγίου της ζήτησης και προσφοράς επαγγελματιών» Επιθεώρηση Συμβουλευτικής και Προσανατολισμού ΕΛ.ΕΣ.ΥΠ., σελ.51-67



2004

- Θ.Κ. (επιμέλεια Μ. Κασσωτάκη, 2004) «Το ισοζύγιο της ζήτησης και προσφοράς επαγγελματιών Συμβουλευτική και επαγγελματικός προσανατολισμός» Δαρδανός. σελ.541-563)



- Θ.Κ.(2/12/2006).Οι προβλέψεις των επαγγελματικών προοπτικών, ταξινόμηση επαγγελμαμάτων και το Career Gate Test.ΕΛ.Ε.ΣΥ.Π.

- Katsanevas, Th. Theodorou, K. (2010). A model of labour market and occupational forecasts. University of Piraeus, κλπ

- Θ.Κ., Ελευθερίου, Κ. Τσιαπαρίκου, Ι.(Μάρτιος –Ιούνιος 2011) «Οι βραχυπρόθεσμες αι μακροπρόθεσμες προβλέψεις για τις προοπτικές των επαγγελματιών ως εργαλείο σύγχρονης επαγγελματικής συμβουλευτικής», ΕΛ.Ε.ΣΥ.Π.,σελ.83-93

2012-2019

- Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- Επιστημονικά συνέδρια
- Άρθρα επιστημονικά και εκλαϊκευμένα
- www.theodore-katsanevas.blogspot.com,
- www.careergatetest.com

Προβλέψεις επαγγελματιών με αρνητικές αρνητικές προοπτικές (2002)

- **Γιατρός, Οδοντίατρος, Δικηγόρος, Δημοσιογράφος, Χρηματιστής,**
- **Φαρμακοποιός, Βιολόγος, Χημικός,**
- **Χημικός μηχανικός, Τεχνολόγος ενέργειας Ναυπηγός, Αεροναυπηγός, Καθηγητής γυμνασίου, Νηπιαγωγός, Φιλολόγος, Θεολόγος, Ιστορικός, Αρχαιολόγος, Διεθνολόγος, Κοινωνιολόγος, Πολιτικός επιστήμονας, Ηθοποιός, Μουσικός, Σκηνοθέτης Ηχολήπτης,**

Προβλέψεις επαγγελμάτων με αρνητικές αρνητικές προοπτικές (2019)

- Γιατρός, Οδοντίατρος, Δικηγόρος,
Δημοσιογράφος,
Χημικός, Βιολόγος Φαρμακοποιός,
Χρηματιστής, Ασφαλιστής, Τραπεζικός
υπάλληλος, Βιολόγος, Χημικός, Πιλότος,
Ιπτάμενος φροντιστής,, Κοινωνιολόγος, Εκπ
αιδευτικός, Φιλολόγος, Θεολόγος,
- Ιστορικός, Αρχαιολόγος,
Νηπιαγωγός, Ανθρωπολόγος, Διεθνολόγος,
- Ηθοποιός, Μουσικός, Σκηνοθέτης, Χορευτής,
Θεατρολόγος, Διακοσμητής, Ηχολήπτης

Προβλέψεις επαγγελματών με θετικές προοπτικές (2002)

- Πληροφορικός, Πληροφορικός δικτύων, Πληροφορικός-Οικονομολόγος, Πληροφορικός-Μηχανολόγος, Τεχνολόγος-Πληροφορικός, Πληροφορικός τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικός ψηφιακής εικόνας,
- Φοροτεχνικός, Λογιστής,
- Οικονομολόγος-Μηχανολόγος, Οικονομολόγος πωλήσεων
- Στέλεχος τουριστικών επιχειρήσεων, Γυμναστής, Ξεναγός,
- Εμποροπλοίαρχος, Μηχανικός εμπορικού ναυτικού,
- Τεχνολόγος ιατρικών μηχανημάτων και εργαστηρίων,
- Τεχνολόγος-Ακτινολόγος, Ψυχολόγος,
- Νοσηλεύτης, Φυσιοθεραπευτής,
- Μηχανολόγος μηχανικός, Πολιτικός μηχανικός,
- Μηχανολόγος διοίκησης έργων, Τεχνολόγος τροφίμων,
- Ελεγκτής ποιότητας, Ιχθυοκαλλιεργητής, Γεωπόνος

Επαγγέλματα με θετικές ή πολύ θετικές προοπτικές (2019)

- Πληροφορικός, Πληροφορικός-Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικός διαδικτύου, Πληροφορικός ψηφιακής εικόνας, Τεχνικός κινητής τηλεφωνίας, Τεχνικός αυτοματισμών και ρομποτικής, Μηχανικός πληροφορικής, (big data)
Γεωπόνος, Κτηνίατρος, Ιχθυολόγος
Φοροτεχνικός, Λογιστής, Στέλεχος τουριστικών επιχειρήσεων, Ξεναγός, Εμποροπλοίαρχος, Μηχανολόγος-Μηχανικός, Μηχανικός ενέργειας, Τεχνικός φυσικού αερίου, Τεχνολόγος-Ακτινολόγος, Τεχνολόγος ιατρικών μηχανημάτων, Τεχνολόγος τροφίμων, Ελεγκτής ποιότητας, Κοινωνικός Λειτουργός, Νοσηλεύτης, Αισθητικός, Φυσιοθεραπευτής, Ιατρικός επισκέπτης, Ιχθυολόγος, Ποτοποιός, Οινολόγος, Μάγειρας,

Το ισοζύγιο ζήτησης και προσφοράς επαγγελματιών

- υιοθετείται η κλίμακα μέτρησης των επαγγελματιών προοπτικών σε τρεις βαθμίδες και συγκεκριμένα:
 - Επάγγελμα με πολύ θετικές προοπτικές ●●●
 - Επάγγελμα με ικανοποιητικές προοπτικές ●●
 - Επάγγελμα με περιορισμένες προοπτικές ●
 -
- Κατσανέβας,Θ.(2002,2005,2007),Επαγγέλματα του μέλλοντος και του παρελθόντος, Γ Μέρος., και σε πολλές άλλες εκδόσεις**

Οι προβλέψεις των επαγγελματικών προοπτικών

- **δεν αποτελούν το αποκλειστικό κριτήριο για τις επιλογές σταδιοδρομίας**
- «χρυσός κανόνας για τις επιλογές επαγγελμάτων και σταδιοδρομίας»
- (John Holland)
- βασικά κριτήρια :
 - Ενδιαφέροντα, προτιμήσεις, ταλέντα,
 - Επιδόσεις και θέληση
 - Οικογενειακά και οικονομικά δεδομένα.
 - Προοπτικές των επαγγελμάτων,
 - Τυχαίοι παράγοντες

2009



- Θ.Κ. (περιοδικό ΕΛΕΣΥΠ, Οκτ.-Δεκ. 2009).»Μια σύγχρονη προσέγγιση στον επαγγελματικό προσανατολισμό: Ο χρυσός κανόνας για τη σωστή επιλογή σπουδών και καριέρας»Θ.Κ., Τσιαπαρίκου, Ι.»Ο χρυσός κανόνας για τις επιλογές σταδιοδρομίας»

Σύμφωνα με τον «χρυσό κανόνα»

- άτομα με υψηλές επιδόσεις και ισχυρή θέληση, μπορούν να επιλέγουν από ευρύτερο πεδίο επαγγελματών που τους ταιριάζουν ακόμα και από εκείνα με αρνητικές προοπτικές ή
- εκείνα που δε συντρέχουν στην περίπτωση τους άλλοι θετικοί παράγοντες όπως τα οικογενειακά, τα οικονομικά, τα εκπαιδευτικά δεδομένα.

Αντίθετα,

- άτομα με χαμηλές επιδόσεις χωρίς σοβαρές ελπίδες βελτίωσής τους και με αδύναμη θέληση, είναι προτιμότερο να στρέφονται σε σπουδές και επαγγέλματα που κατ' αρχήν τους ταιριάζουν και κατά δεύτερο λόγο
- έχουν διαπιστωμένες καλές προοπτικές στην αγορά εργασίας, ή για τα οποία συνυπάρχουν και άλλοι θετικοί παράγοντες από τους προαναφερθέντες.

- **Η ευστοχία των προβλέψεων**
- **αναδεικνύει τη ιδιαίτερη σημασία τους για τον επαγγελματικό προσανατολισμό.**

- την ανάγκη σύζευξης της
- ψυχολογίας-ψυχομετρίας με την
- Οικονομία
- Σύγχρονος ορθολογικός
αποτελεσματικός επαγγελματικός
προσανατολισμός
- Ψυχολογία,οικονομία,παιδαγωγικά



DUM
SPIRO
SPERO

