

PC Guide

Ηλεκτρονικές Τελωνειακές Συναλλαγές (e-customs)

Σύντομος οδηγός

ΑΘΗΝΑ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2010

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

I. Ηλεκτρονική Υποβολή T1 και TIR (Κοινοτική Διαμετακόμιση)	2
II. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Εξουσιοδοτήσεων	3
III. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Παραλαβής και Ελέγχου Προϊόντων Ε.Φ.Κ. - (EMCS)	4
IV. Βάσεις Δεδομένων Φορολογίας και Τελωνειακής Ένωσης της Ε.Ε.	5
TARIC - Αναζήτηση Κωδικού, Περιγραφής και Μέτρων Εμπορευμάτων	5
Customs Offices – Αναζήτηση Πληροφοριών Τελωνείων (εντός και εκτός Ε.Ε.)	6
AEO - Αναζήτηση Εγκεκριμένων Οικονομικών Φορέων.....	7
EORI - Καταχώριση και ταυτοποίηση Οικονομικών Παραγόντων	7
EXPORT - Παρακολούθηση Πράξεων Εξαγωγής βάσει MRN	8
TRANSIT - Παρακολούθηση πράξεων Διαμετακόμισης βάσει MRN	8
SEED - Επιβεβαίωση άδειας Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης.....	8
VIES - Επαλήθευση εγκυρότητας Α.Φ.Μ.	8
EBTI - Κατάλογος Δεσμευτικής Δασμολογικής Πληροφορία (ΔΔΠ)	9
V. Άλλες Βάσεις Δεδομένων	10
Δασμολογική Κατάταξη Εμπορευμάτων	10
Αναζήτηση Εθνικών Πρόσθετων Κωδικών Φορολογίας.....	10
Καταχώριση Οχήματος – Έγκριση Τύπου (Οχήματος).....	11
Υποβολή Δηλώσεων INTRASTAT	11
Πληροφορίες πραγματικού χρόνου για λιμάνια και κινήσεις των πλοίων	12
TRACES (TRAdE Control and Expert System).....	12

I. Ηλεκτρονική Υποβολή T1 και TIR (Κοινοτική Διαμετακόμιση)

(Απευθείας σύνδεσμος: <https://www.gsis.gr/taxisnet4/login.do>)

1. Σελίδα Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων: www.gsis.gr
2. **Μενού: Τελωνειακή Ενημέρωση > Συναλλαγές μέσω ICIS > Διαδικασίες υποβολής e-παραστατικών**
3. Κλικ στο **Ηλεκτρονική Υποβολή & Αποστολή στα Τελωνεία, των Δηλώσεων Κοινοτικής Διαμετακόμισης**
4. Κλικ στο **ΕΙΣΟΔΟΣ**
5. Εισαγωγή **user name** και **password** (τα στοιχεία για σύνδεση στο TAXISnet)
6. Κλικ στο **ΝΕΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕ ΦΟΡΜΑ**

Γενικές οδηγίες

- Τα πεδία με αστερίσκο (*) είναι υποχρεωτικά
- Για πολλά πεδία αναφέρονται οι **συνθήκες και οι κανόνες συμπλήρωσης** τους με κάποιο ειδικό κωδικό δεξιά του πεδίου π.χ. **C60, E100** κλπ. Κάνοντας κλικ σε αυτόν τον κωδικό εμφανίζεται ένα παράθυρο με την περιγραφή της συνθήκης.
- Πατώντας στο γραφικό **ii** εμφανίζεται ένας πίνακας αναφοράς με τις τιμές συμπλήρωσης για το σχετικό πεδίο (π.χ. Χώρα Αποστολής)
- Τα πεδία που έχουν τη μορφή λίστας επιλογών συμπληρώνονται μόνο με επιλογή από τη λίστα (δεν μπορούμε να γράψουμε εμείς μέσα σε αυτά)
- Τα T1 και TIR αποτελούνται από τη φόρμα με τα **Βασικά Στοιχεία** και τις φόρμες με τα **Στοιχεία των Εμπορευμάτων** (όπου συμπληρώνουμε μία φόρμα για κάθε εμπόρευμα). **Η μετάβαση γίνεται από το μενού στο κάτω μέρος της κάθε φόρμας**
- Το **πλήθος σελίδων με στοιχεία εμπορευμάτων**, που μπορούμε να ανοίξουμε, επιλέγοντας από το κάτω μέρος της φόρμας (Εμπόρευμα 1, Εμπόρευμα 2, Εμπόρευμα 3, κλπ), καθορίζεται από την τιμή του πεδίου «**5. Είδη**» των βασικών στοιχείων. Αν π.χ. έχουμε εισάγει την τιμή «**2**» στο πεδίο «**5. Είδη**», τότε θα είναι ενεργές οι επιλογές για δύο μόνο εμπορεύματα δηλ. **Εμπόρευμα 1 και Εμπόρευμα 2**
- Αν στο πεδίο «**19. Εμπορευματοκιβώτιο**» των **Βασικών Στοιχείων** έχουμε επιλέξει «**ΝΑΙ**», τότε στη φόρμα με τα **Στοιχεία Εμπορευμάτων** θα πρέπει να συμπληρώσουμε τα πεδία στη θέση «**31. Εμπορευματοκιβώτια**»

Σημείωση: Δείγμα συμπληρωμένου TIR στη σελίδα: <http://www.pcguides.gr/mathima/tir/tir1.html>

(με κλικ στο **Εμπόρευμα 1** βλέπετε και τη σελίδα των εμπορευμάτων)

II. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Εξουσιοδοτήσεων

Απευθύνεται:

- 1) στους συναλλασσόμενους οι οποίοι επιθυμούν να εξουσιοδοτήσουν εκτελωνιστή για την διαχείριση των ηλεκτρονικών μηνυμάτων τους.
- 2) στους αντίστοιχους εκτελωνιστές προκειμένου να αποδεχθούν τις εξουσιοδοτήσεις αυτές

(Απευθείας σύνδεσμος: <https://www1.gsis.gr/myicisnet/login.jsp>)

1. Σελίδα Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων: www.gsis.gr
2. Κλικ στο **Τελωνειακή Ενημέρωση**
3. Κλικ στο **Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Εξουσιοδοτήσεων**
4. Κλικ στο **ΕΙΣΟΔΟΣ**
5. Εισαγωγή **user name** και **password** (τα στοιχεία για σύνδεση στο TAXISnet)
6. Κλικ στο **Είσοδος**

Αναλυτική περιγραφή στο αρχείο http://www.gsis.gr/teloneia/e_customs_gr/Manual_ext_users.pdf

III. Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Παραλαβής και Ελέγχου Προϊόντων Ε.Φ.Κ. - (EMCS)

Αφορά στο σύστημα Παραλαβής και Ελέγχου Προϊόντων Ε.Φ.Κ. (EMCS, πρώην ΣΔΕ)

(Απευθείας σύνδεσμος: <https://www1.gsis.gr/itrader/login.jsp>)

7. Σελίδα Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων: www.gsis.gr
8. Κλικ στο **Τελωνειακή Ενημέρωση**
9. Κλικ στο **Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Παραλαβής και Ελέγχου Προϊόντων Ε.Φ.Κ. - (EMCS)**
10. Κλικ στο **ΕΙΣΟΔΟΣ**
11. Εισαγωγή **user name** και **password** (τα στοιχεία για σύνδεση στο TAXISnet)
12. Κλικ στο **Είσοδος**

Αναλυτική περιγραφή στο αρχείο: http://www.gsis.gr/teloneia/e_customs_gr/EMCS_Phase2_Fs0.pdf

IV. Βάσεις Δεδομένων Φορολογίας και Τελωνειακής Ένωσης της Ε.Ε.

Κεντρική σελίδα της Ε.Ε. που περιέχει όλες τις ΒΔ με στοιχεία Φορολογίας και Τελωνείων

1. Σελίδα http://ec.europa.eu/taxation_customs/common/databases/
2. Επιλέγουμε τη ΒΔ που μας ενδιαφέρει από τη λίστα που εμφανίζεται

Γενική Οδηγία: Δοκιμάζουμε πάντα να επιλέξουμε την ελληνική γλώσσα από τη λίστα με τις γλώσσες πάνω δεξιά

ΑΕΟ	Αναζήτηση Εγκεκριμένων Οικονομικών Φορέων
EBTI	Ευρωπαϊκή Δεσμευτική Δασμολογική Πληροφορία (ΔΔΠ)
ECICS	Κοινοτικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
EORI	Καταχώριση και ταυτοποίηση Οικονομικών Παραγόντων
EXPORT	Παρακολούθηση Πράξεων Εξαγωγής βάσει MRN
QUOTA	Κατάλογος Κοινοτικών Δασμολογικών Ποσοστώσεων
SEED	Επιβεβαίωση άδειας Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης
SURVEILLANCE	Παρακολούθηση εισαγωγής προϊόντων
SUSPENSIONS	Αυτόνομες δασμολογικές αναστολές
TARIC	Αναζήτηση μέσω κωδικού TARIC
Taxes in Europe	ΒΔ με τους φόρους που ισχύουν στα Κράτη Μέλη της Ε.Ε.
Customs Offices	Πληροφορίες Τελωνείων
TRANSIT	Παρακολούθηση πράξεων Διαμετακόμισης βάσει MRN
VIES	Επαλήθευση εγκυρότητας Α.Φ.Μ.

Παρατήρηση: Οι ΒΔ με έντονα γράμματα είναι αυτές που αναφέρονται παρακάτω

TARIC - Αναζήτηση Κωδικού, Περιγραφής και Μέτρων Εμπορευμάτων

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **TARIC**

Εξετάζουμε δύο περιπτώσεις:

α. Γνωρίζουμε τον πλήρη 10ψήφιο κωδικό TARIC του προϊόντος

β. Γνωρίζουμε μόνο τα αρχικά ψηφία του, δηλαδή το γενικότερο κεφάλαιο στο οποίο ανήκει

Περίπτωση [α] - Ολόκληρος 10ψηφιος

1. Γράφουμε τον 10ψήφιο κωδικό TARIC στο πεδίο **Goods Code** π.χ. **«5208229900»**
2. Επιλέγουμε από την αντίστοιχη λίστα τη **Χώρα καταγωγής/προορισμού** του προϊόντος π.χ. **Αίγυπτος – EG (0220)**
3. Πατάμε **Ανάκτηση μέτρων**
4. Στη σελίδα που εμφανίζεται, πατάμε στη λέξη **[Εμφάνιση]** δίπλα από το **Περιγραφή** για να εμφανιστεί η περιγραφή του προϊόντος.

Εδώ εμφανίζονται και τυχόν **Συμπληρωματικές μονάδες** (στο παράδειγμα μας είναι τα τετραγωνικά μέτρα **m²**)

Περίπτωση [β] - Αρχικά ψηφία του κωδικού TARIC

1. Γράφουμε τα αρχικά ψηφία του κωδικού TARIC στο πεδίο **Goods Code** π.χ. **«5208»**
2. Πατάμε στο **[Αναζήτηση]** και εμφανίζεται το δέντρο με τις αντιστοιχίες κωδικού και περιγραφής
3. Εντοπίζουμε τον κωδικό που βάλουμε (**«5208»**).
Κάτω από τον 4ψήφιο κωδικό αυτόν βλέπουμε να αναπτύσσεται το δέντρο με το επόμενο επίπεδο των 6 ψηφίων.
4. Κάνουμε κλικ τώρα στον εξαψήφιο που επιλέγουμε σύμφωνα με την περιγραφή δεξιά. Π.χ. επιλέγουμε: **«5208 21»**
5. Για το παράδειγμα επιλέγουμε στη συνέχεια, διαδοχικά: **«5208 22»**, **«5208 22 96»**, **«5208 22 99»**.
6. Ο τελευταίος δεν αναλύεται σε επόμενα επίπεδα, οπότε και μεταφερόμαστε στην αρχική σελίδα, όπου το πεδίο **Goods code** έχει συμπληρωθεί με τον τελευταίο αυτόν κωδικό και μπορούμε να προχωρήσουμε για να κάνουμε **Ανάκτηση μέτρων** όπως στην **περίπτωση α**

Customs Offices – Αναζήτηση Πληροφοριών Τελωνείων (εντός και εκτός E.E.)

2. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **Customs Offices**
3. Κλικ στο **Αναζήτηση πληροφοριών για τα τελωνεία**

4. Κάνουμε κλικ σε μία από τις παρακάτω επιλογές:

- Αναζήτηση πληροφοριών για τα τελωνεία μέσω **της χώρας, της περιοχής, της πόλης και της θέσης**
- Αναζήτηση πληροφοριών για τα τελωνεία μέσω **της συνήθους ονομασίας**
- Αναζήτηση πληροφοριών για τα τελωνεία μέσω **του αριθμού αναφοράς**
- Αναζήτηση πληροφοριών σχετικά με **τις αργίες**

Παράδειγμα:

1. Επιλέγουμε: “ Αναζήτηση πληροφοριών για τα τελωνεία μέσω **της χώρας, της περιοχής, της πόλης και της θέσης**
2. Από τις λίστες **Χώρα, Περιοχή, Πόλη** επιλέγουμε τις τιμές που μας ενδιαφέρουν π.χ. για ελληνικά τελωνεία επιλέγουμε **“Ελλάδα – GR (009)”**
3. Κλικ στο κουμπί **Search**

AEO - Αναζήτηση Εγκεκριμένων Οικονομικών Φορέων

Για αναζήτηση *Εγκεκριμένων Οικονομικών Φορέων*

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **AEO**
2. Κλικ στο **Authorised Economic Operators**
3. Επιλέγουμε τη Χώρα από τη λίστα με όνομα *Country* (π.χ. GR – Ελλάδα)
4. Πατάμε Search

Ανάλογα μπορεί να γίνει και αναζήτηση *Αρμόδιων Τελωνειακών Αρχών* από το σύνδεσμο **Competent Customs Authorities**

EORI - Καταχώριση και ταυτοποίηση Οικονομικών Παραγόντων

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **EORI**
2. Κλικ στο **Επικύρωση αριθμών EORI**
3. Εισαγωγή ενός αριθμού EORI στο πεδίο «*Αριθμός EORI*»
4. Κλικ στο κουμπί «**ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ**»

Παράδειγμα:

Εισάγουμε τον αριθμό EORI **GR033365343**

Σημείωση:

Κατά την εγγραφή στο μητρώο EORI δίνεται η επιλογή εμφάνισης ή απόκρυψης των στοιχείων Όνομα και Διεύθυνση. Σε μια τέτοια περίπτωση, στην αναζήτηση εμφανίζεται μόνο το μήνυμα εγκυρότητας ή μη του συγκεκριμένου αριθμού EORI και όχι τα άλλα στοιχεία.

EXPORT - Παρακολούθηση Πράξεων Εξαγωγής βάσει MRN

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **EXPORT**
 2. Στο πεδίο *AAK (MRN)*: εισάγουμε τον κωδικό MRN
 3. Πατάμε *Αναζήτηση*
-

TRANSIT - Παρακολούθηση πράξεων Διαμετακόμισης βάσει MRN

(Οι διαδικασίες είναι ίδιες με το EXPORT)

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **TRANSIT**
 2. Στο πεδίο *AAK (MRN)*: εισάγουμε τον κωδικό MRN
 3. Πατάμε *Αναζήτηση*
-

SEED - Επιβεβαίωση άδειας Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **SEED**
 2. Κλικ στο **OK**
 3. Εισαγωγή ενός **Αριθμός Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης** στο πεδίο «*Αριθμός Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης*»
 4. Κλικ στο κουμπί «*Επιβεβαίωση*»
-

VIES - Επαλήθευση εγκυρότητας Α.Φ.Μ.

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **VIES**
2. Από τη λίστα **Κράτος Μέλος** επιλέγουμε το κράτος μέλος όπου ανήκει ο συγκεκριμένος Α.Φ.Μ.
3. Στο πεδίο **Αριθμός ΦΠΑ** εισάγουμε τον Α.Φ.Μ.
4. Πατάμε στο κουμπι **Επαλήθευση**
5. Εμφανίζεται μήνυμα για τον αν ο συγκεκριμένος Α.Φ.Μ. είναι υπαρκτός ή όχι

Παράδειγμα:

Εισάγουμε τον ΑΦΜ: **033365343**

EBTI - Κατάλογος Δεσμευτικής Δασμολογικής Πληροφορία (ΔΔΠ)

1. Από τον κατάλογο των ΒΔ κάνουμε κλικ στο **EBTI**
2. Συμπληρώνουμε τα **κριτήρια αναζήτησης**
3. Πατάμε **Έναρξη Αναζήτησης**

Παράδειγμα

- Συμπληρώνουμε μόνο στο πεδίο **Κωδικός Ονοματολογίας** την τιμή **"7308"** (τα πρώτα τέσσερα ψηφία δηλαδή μιας δασμολογικής κλάση)
- Στον κατάλογο που θα εμφανιστεί κάνουμε κλικ στον **Αριθμό Αναφοράς ΔΔΠ** που μας ενδιαφέρει και παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία

V. Άλλες Βάσεις Δεδομένων

Δασμολογική Κατάταξη Εμπορευμάτων

Αποτελεί ένα αλφαβητικό ευρετήριο αντιστοίχισης προϊόντων με 4ψήφιο Κωδικό TARIC

1. Σελίδα Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων: www.gsis.gr
2. **Μενού: Τελωνειακή Ενημέρωση > Συναλλαγές μέσω ICIS > Κωδικοί TARIC**
3. Κλικ στο [ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΔΑΣΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ](#)
4. Στη σελίδα που εμφανίζεται επιλέγουμε από το αλφαβητικό ευρετήριο το γράμμα από το οποίο αρχίζει το όνομα του προϊόντος που αναζητάμε.
Π.χ. αναζητώντας το προϊόν «**ΥΦΑΣΜΑΤΑ**» κάνουμε κλικ στο γράμμα «**Υ**» και ψάχνουμε στην αλφαβητική λίστα για τη συγκεκριμένη λέξη. Αφού την βρούμε, εντοπίζουμε τον αντίστοιχο **4ψήφιο κωδικό δασμολογικής κατάταξης TARIC** στην τελευταία στήλη δεξιά

Σημείωση:

Με τον κωδικό αυτό μπορούμε στη συνέχεια να κάνουμε μια **λεπτομερέστερη αναζήτηση στη ΒΔ TARIC της Ε.Ε.**

Αναζήτηση Εθνικών Πρόσθετων Κωδικών Φορολογίας

Παρουσιάζει όλους τους Εθνικούς Πρόσθετους Κωδικούς Φορολογίας για ένα κωδικό TARIC (10ψήφιο) καθώς και αναλυτική περιγραφή για καθένα από αυτούς

1. Σελίδα Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων: www.gsis.gr
2. **Μενού: Τελωνειακή Ενημέρωση > Συναλλαγές μέσω ICIS > Κωδικοί TARIC**
3. Κλικ στο [ICISnet - ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑΣ](#)
4. Κλικ στο κουμπί **Είσοδος στο Σύστημα**
5. Συμπληρώνουμε τον 10ψήφιο κωδικό TARIC στο πεδίο **Τελικός κωδικός ονοματολογίας (10 ψηφία)**.
Π.χ. Συμπληρώνουμε το «**4901100000**» (αντιστοιχεί σε βιβλία).
6. Πατάμε το κουμπί «**Αναζήτηση**»
7. Εμφανίζονται **οι 4ψήφιοι εθνικοί πρόσθετοι κωδικοί φορολογίας** για το συγκεκριμένο TARIC με σύντομη περιγραφή των συντελεστών Φ.Π.Α. στους οποίους υπάγεται το προϊόν.

8. Πατώντας στον κωδικό στη δεξιά στήλη (Συνδυασμοί Φορολογίας) ανοίγει ένα παράθυρο με αναλυτικές πληροφορίες Συνδυασμού Φορολογίας

Καταχώρηση Οχήματος – Έγκριση Τύπου (Οχήματος)

Site Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων – Υ.Μ.Ε.:

<http://webtao.yme.gov.gr:16004/>

Μπορούμε να κάνουμε **αναζήτηση Εγκρίσεων Τύπων Οχημάτων** με βάση διάφορα στοιχεία:

Παράδειγμα:

Συμπληρώνουμε επιλέγοντας από τις αντίστοιχες λίστες:

Τύπος οχήματος: “Επιβατικά”

Κωδικός οχήματος: “3 – Επιβατικά”

Κωδικός εργοστασίου: “6009 AUDI A.G”

Πατάμε το κουμπί **Αναζήτηση**

Στο παράθυρο που εμφανίζεται, παρουσιάζεται μία λίστα εγκεκριμένων τύπων οχημάτων που συμφωνούν με τα στοιχεία μας.

Πατώντας στο κουμπί της στήλης **Προβολή** παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για τον τύπο της γραμμής που βρισκόμαστε

Υποβολή Δηλώσεων INTRASTAT

<http://eurostat.statistics.gr/intrastat/>

Σημείωση:

Απλή αναφορά και επισήμανση της επιλογής **Οδηγίες** στο μενού, όπου υπάρχουν 4 αρχεία pdf με αναλυτικές οδηγίες για:

- Διαδικασία εγγραφής
- Διαδικασία υποβολής
- Τροποποιητική δήλωση
- Δήλωση με αρχείο

Πληροφορίες πραγματικού χρόνου για λιμάνια και κινήσεις των πλοίων

<http://www.marinetraffic.com>

Παρέχονται οι εξής βασικές επιλογές:

α. Χάρτης Πλοίων – Εμφανίζεται ο παγκόσμιος χάρτης, όπου μπορούμε να κάνουμε κλικ στην περιοχή που μας ενδιαφέρει και η οποία στη συνέχεια θα παρουσιαστεί σε μεγέθυνση παρουσιάζοντας τα πλοία που εντοπίζονται στη συγκεκριμένη περιοχή.

β. Πλοία – Κατάλογος με όλα τα καταγεγραμμένα πλοία

γ. Λιμάνια – Κατάλογος με όλα τα καταγεγραμμένα λιμάνια

TRACES (TRAdE Control and Expert System)

Αιτήσεις για κτηνιατρικό έλεγχο

<https://sanco.ec.europa.eu/traces/>

Για εγγραφή στο σύστημα TRACES θα πρέπει να συμπληρώσετε τα στοιχεία που απαιτούνται στη σελίδα:

[Παρακαλούμε πιέστε με το πλήκτρο εδώ για να καταχωρήσετε ένα νέο χρήστη](#)

Με το email σας και τον κωδικό πρόσβασης που ορίσατε θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις σελίδες του TRACES
