

Ομάδα : STAT_GIRLS

2° Γυμνάσιο Αλμυρού

Περιφερειακή Ενότητα Μαγνησίας

Κατηγορία : Β' Μαθητές Γυμνασίου

Ονόματα μαθητών:

Δέσποινα Κονδραφούρη

Αγγελική Λέφα

Ελένη Ματζωρογεώργου

Υπεύθυνη Καθηγήτρια:

Σούφαρη Αθανασία ΠΕ03



3ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Στατιστικής

ΣΤΟΧΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

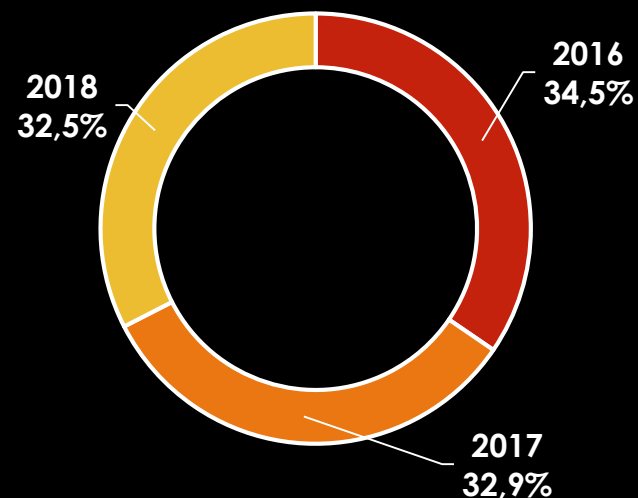
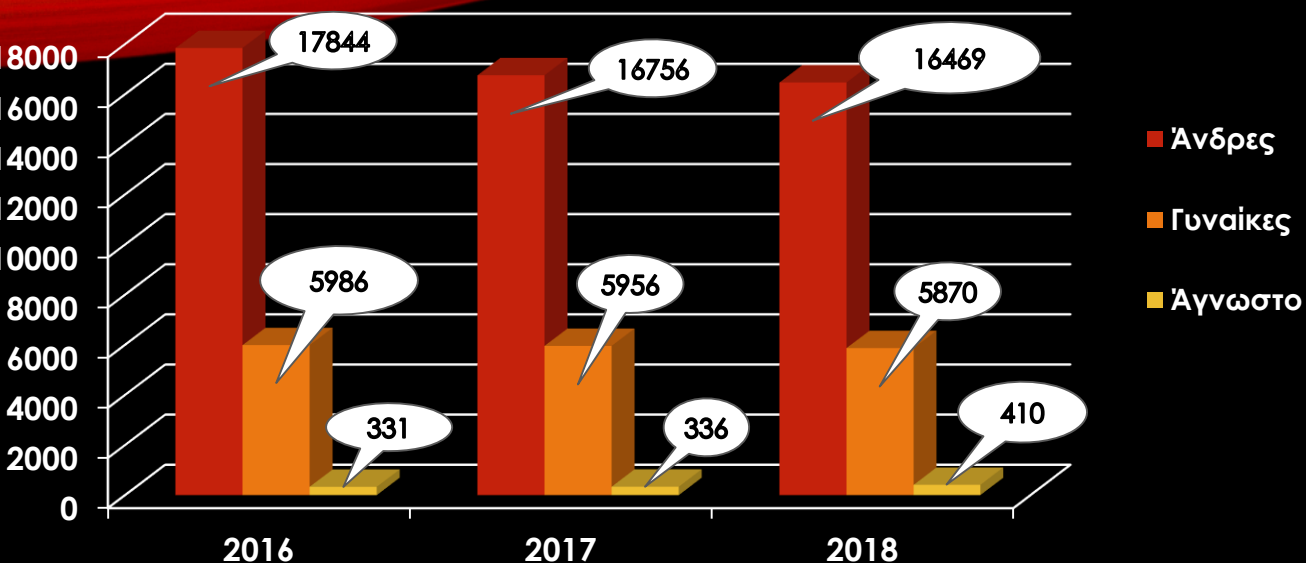
- Μελέτη του πλήθους των εμπλεκομένων σε οδικά τροχαία ατυχήματα κατά τα έτη **2016, 2017 και 2018** ως προς τις μεταβλητές **Φύλο, Ηλικία, Σοβαρότητα ατυχήματος** και **Κατηγορία Παθόντων** με βάση τα δεδομένα από την Έρευνα Οδικών Τροχαίων Ατυχημάτων της **ΕΛΣΤΑΤ** και παρουσίαση των αποτελεσμάτων με γραφήματα και πίνακες.
- Διερεύνηση για το πώς διαμορφώνεται κατά το έτος **2018** ο αριθμός των εμπλεκομένων σε οδικά τροχαία ατυχήματα για καθεμιά μεταβλητή καθώς και για τους συνδυασμούς **Φύλο-Ηλικία** καθώς και **Ηλικία – Κατηγορία Παθόντα**.
- Διερεύνηση για το πώς διαμορφώνεται διαχρονικά ο αριθμός των εμπλεκομένων σε οδικά τροχαία ατυχήματα με βάση το **Φύλο** και την **Κατηγορία Παθόντα** για τα έτη **2016-2018**.
- Εξαγωγή συμπερασμάτων.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Αρχικά χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο «Συγκεντρωτικός Πίνακας» του Microsoft Office Excel, ώστε να μπορέσουμε να δημιουργήσουμε πίνακες και να αναλύσουμε τα δεδομένα μας.
- Αναζητήσαμε στο διαδίκτυο στις ιστοσελίδες της ΕΛΣΤΑΤ, EUROSTAT τον τρόπο με τον οποίο αναλύουν αντίστοιχα δεδομένα.
- Τα infographics έγιναν με χρήση σχημάτων στο powerpoint, ενώ η εικόνα των τρακαρισμένων αυτοκινήτων της πρώτης σελίδας σχεδιάστηκε από την ομάδα μας.
- Για την παρουσίαση έγινε χρήση των προγραμμάτων Microsoft Office Power Point, Microsoft Office Excel και μετατράπηκαν σε αρχείο PDF.

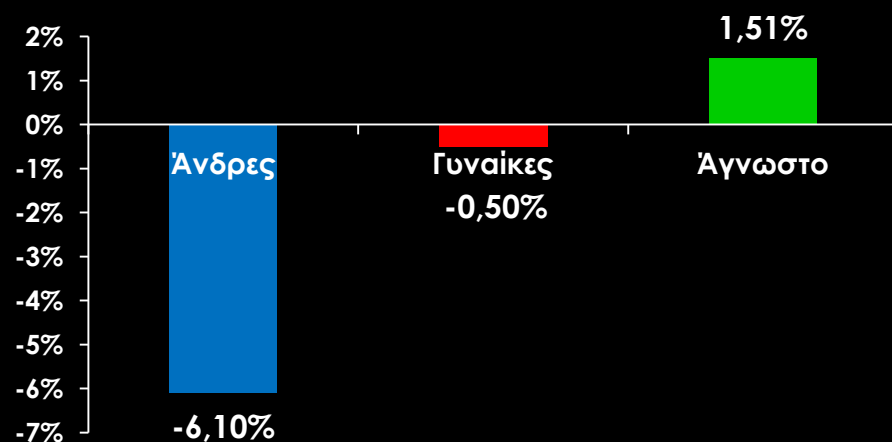
Εμπλεκόμενοι σε οδικά τροχαία ατυχήματα τα έτη: 2016, 2017, 2018

Αριθμός παθόντων από οδικά τροχαία ατυχήματα
κατά Φύλο

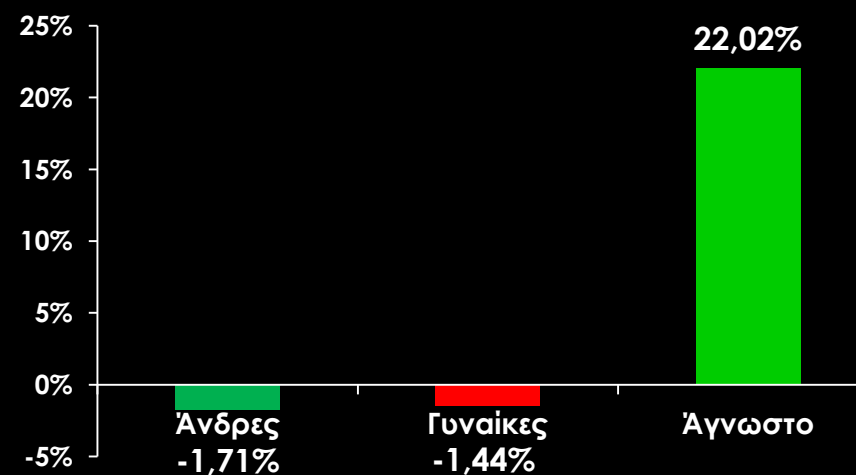


Συγκριτικά ποσοστά
παθόντων από
οδικά τροχαία
ατυχήματα για τα έτη
2016, 2017 και 2018

Ετήσια ποσοστιαία μεταβολή 2017/2016

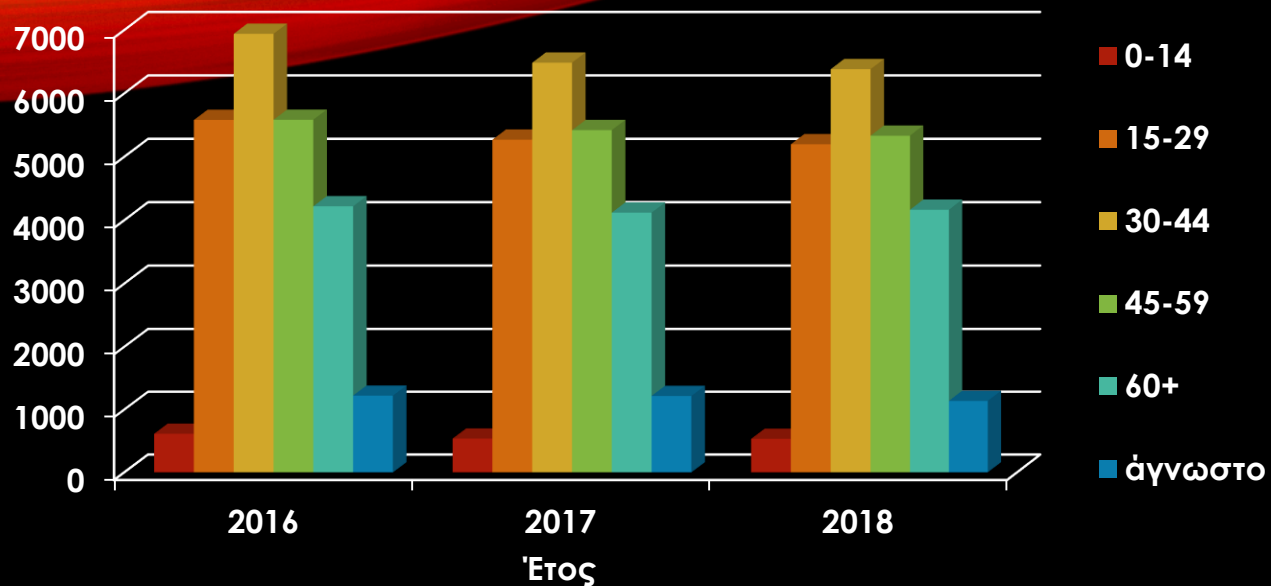


Ετήσια ποσοστιαία μεταβολή 2018/2017

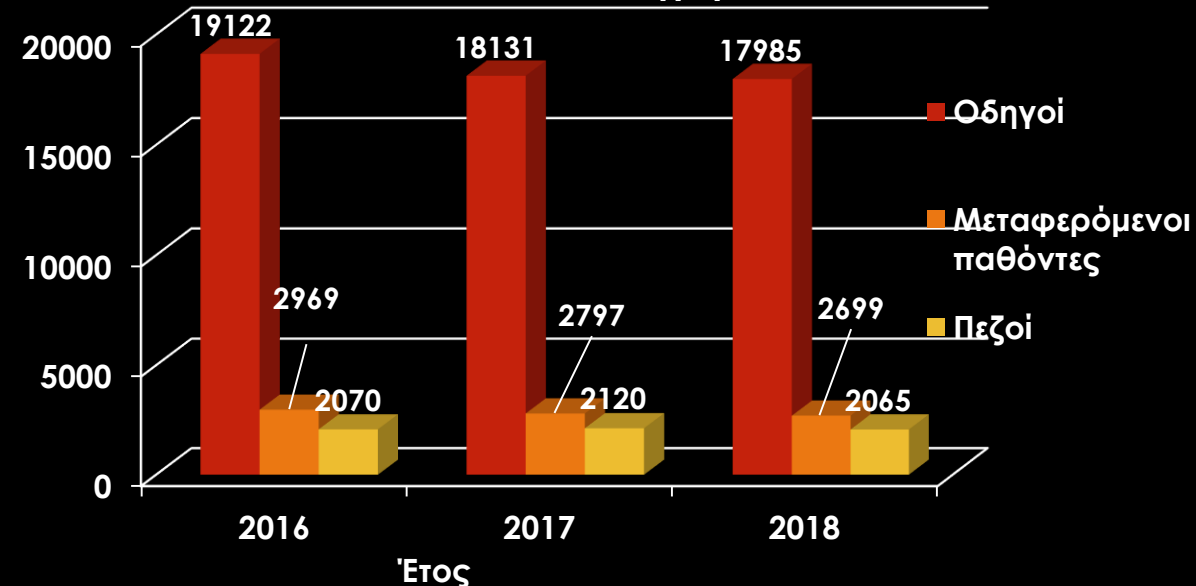


Εμπλεκόμενοι σε οδικά τροχαία ατυχήματα τα έτη: 2016, 2017, 2018

Αριθμός παθόντων από οδικά τροχαία ατυχήματα κατά ηλικία



Αριθμός παθόντων από οδικά τροχαία ατυχήματα κατά κατηγορία παθόντα



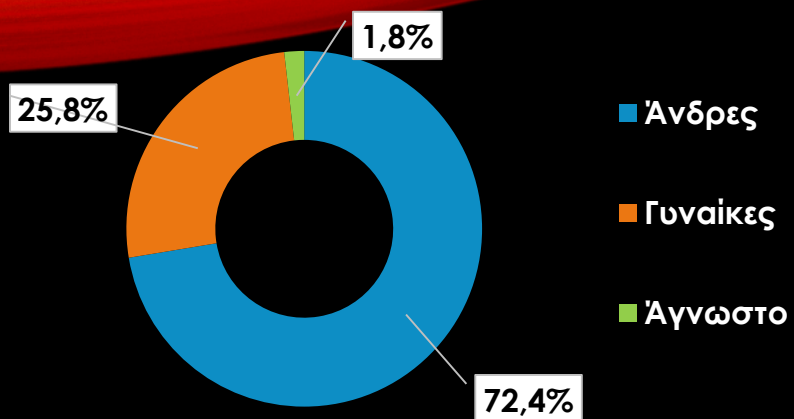
Αριθμός παθόντων από οδικά τροχαία ατυχήματα κατά σοβαρότητα ατυχήματος



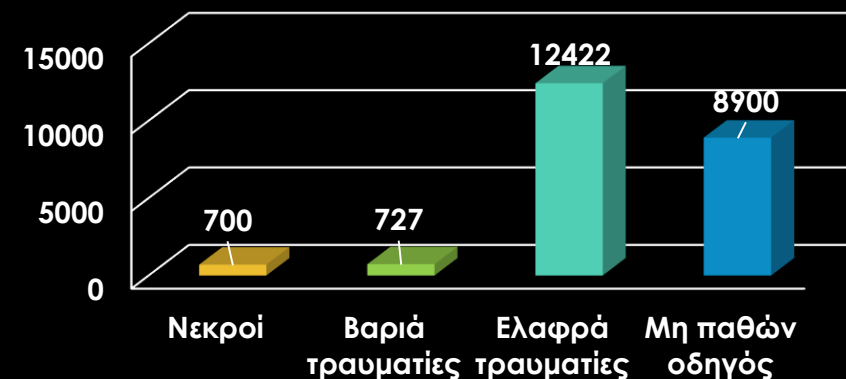
Αριθμός παθόντων από οδικά τροχαία ατυχήματα κατά σοβαρότητα ατυχήματος						
	2016		2017		2018	
		%		%		%
Νεκροί	824	3,4	731	3,2	700	3,1
Βαριά τραυματίες	879	3,6	706	3,1	727	3,2
Ελαφρά τραυματίες	12946	53,6	12565	54,5	12422	54,6
Μη παθών οδηγός	9512	39,4	9046	39,2	8900	39,1
Σύνολο παθόντων	24161	100	23048	100	22749	100

Εμπλεκόμενοι σε οδικά τροχαία ατυχήματα το έτος **2018**

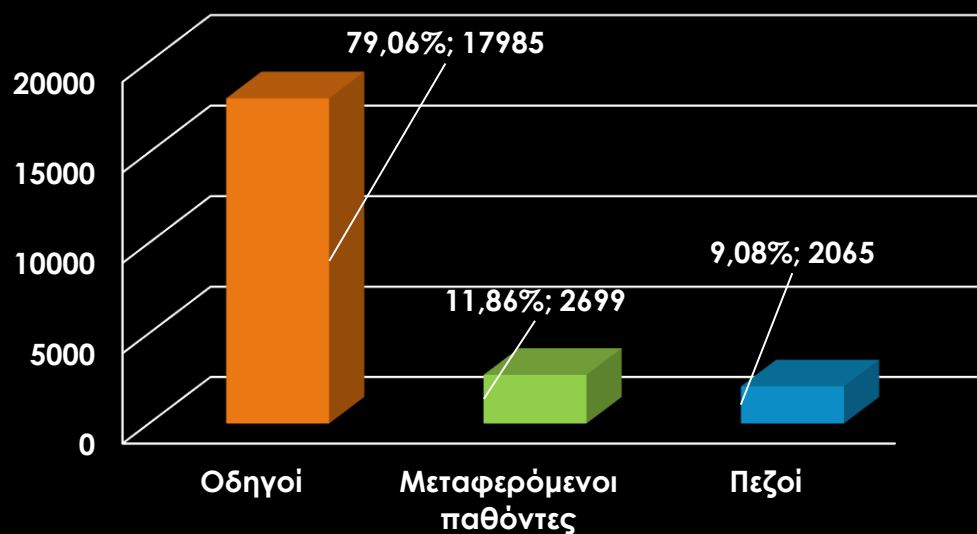
Ποσοστά παθόντων από οδικά
τροχαία ατυχήματα κατά Φύλο



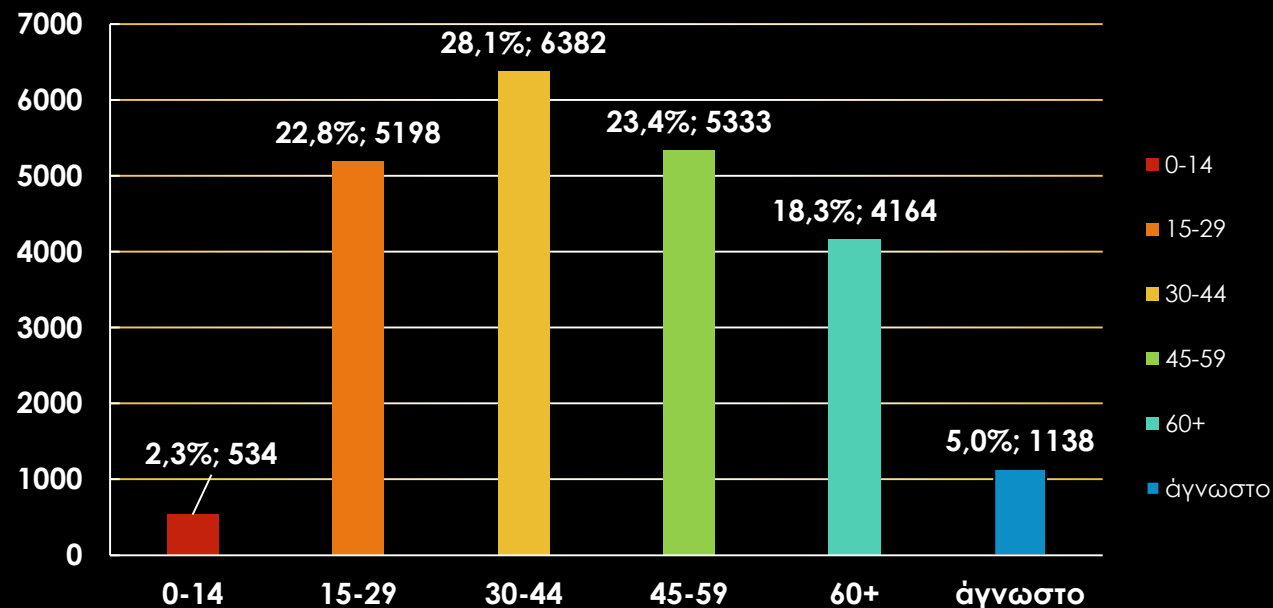
Αριθμός παθόντων από οδικά τροχαία
ατυχήματα κατά σοβαρότητα ατυχήματος



Αριθμός και ποσοστά παθόντων από οδικά
τροχαία ατυχήματα κατά κατηγορία παθόντα



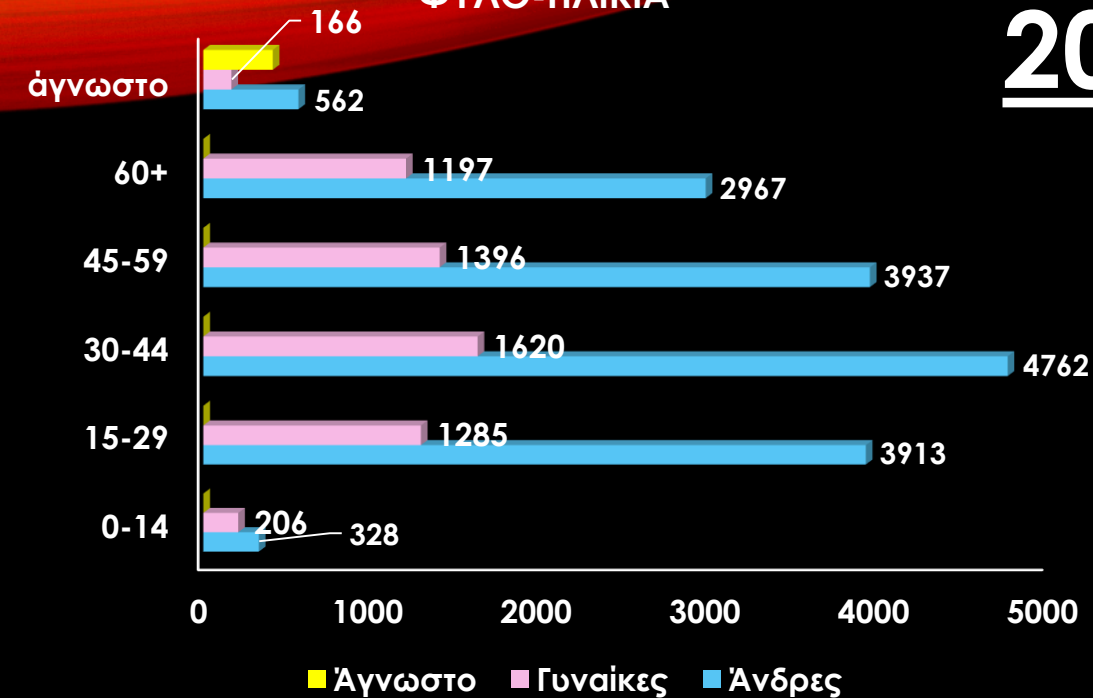
Αριθμός και ποσοστά παθόντων από οδικά τροχαία
ατυχήματα κατά ηλικία



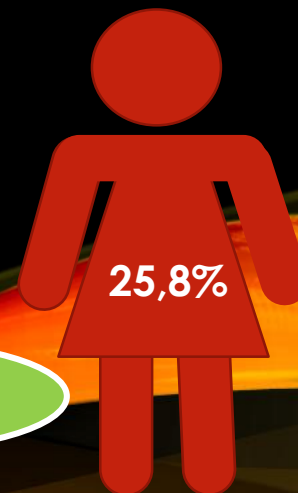
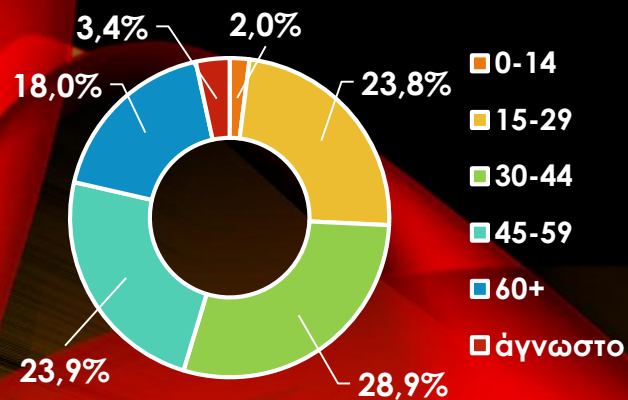
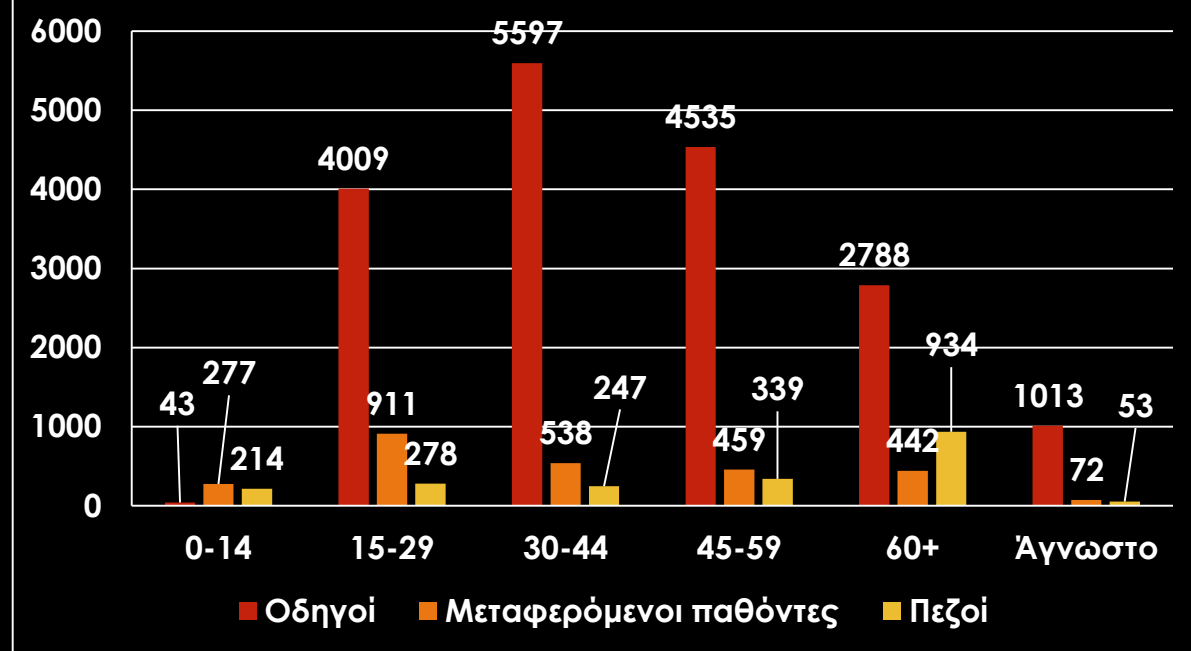
Εμπλεκόμενοι σε οδικά τροχαία ατυχήματα

ΤΟ ΕΤΟΣ
2018

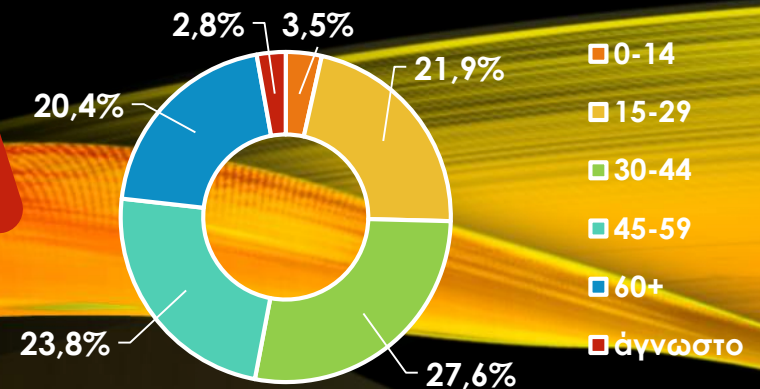
ΦΥΛΟ-ΗΛΙΚΙΑ



ΗΛΙΚΙΑ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΘΟΝΤΑ

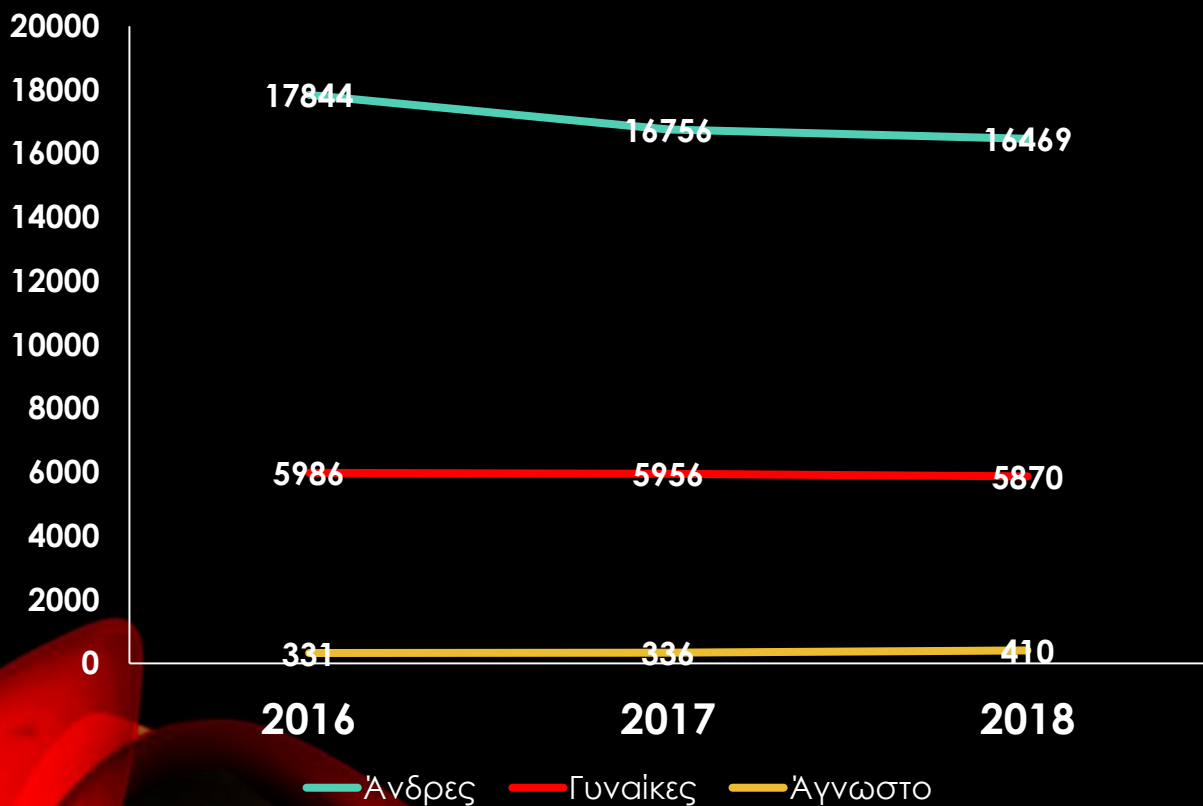


Άγνωστο
1,8%

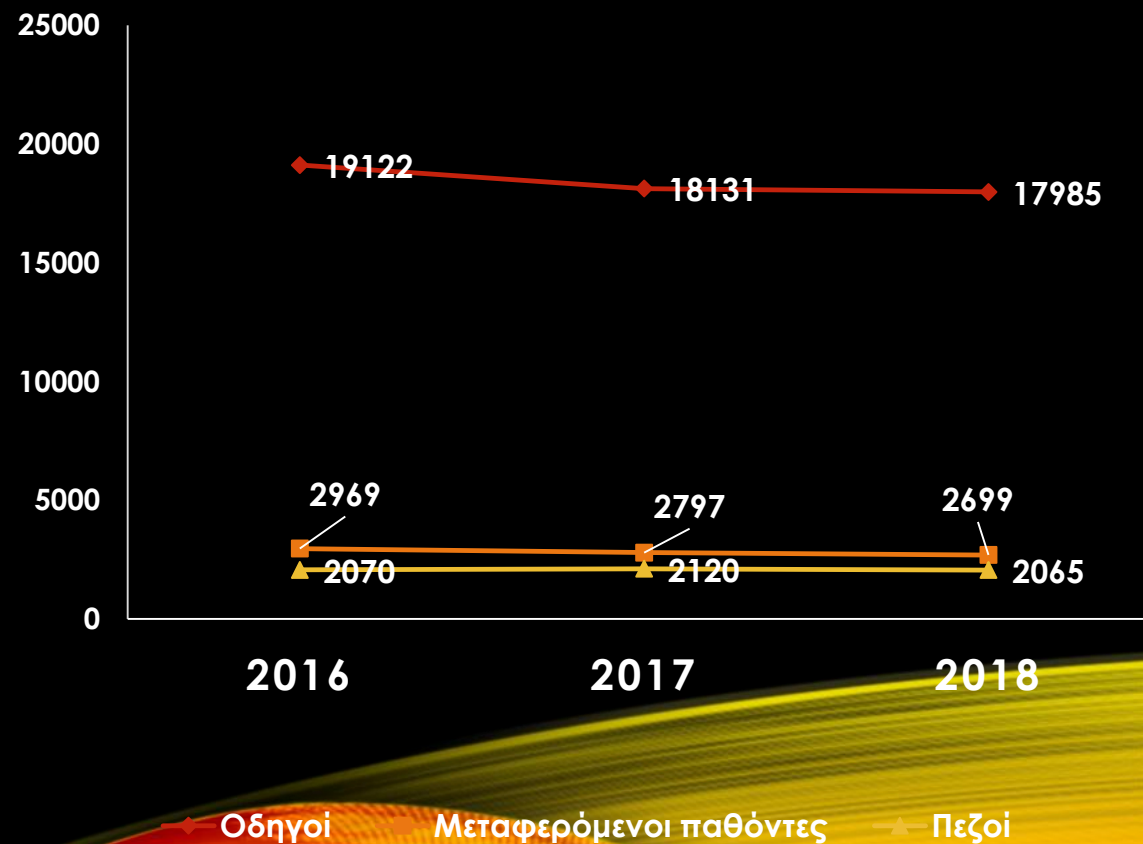


Αριθμός εμπλεκομένων σε οδικά τροχαία ατυχήματα 2016-2018

ΦΥΛΟ



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΘΟΝΤΑ



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ❖ Στη χώρα μας τα έτη 2016, 2017 και 2018 ο αριθμός των εμπλεκομένων σε οδικά τροχαία ατυχήματα ήταν 69958 με αναλογία 34,5%, 32,9% και 32,5% για κάθε έτος αντίστοιχα. Παρατηρείται μείωση των των εμπλεκομένων σε οδικά τροχαία ατυχήματα το 2018 σε σύγκριση με το 2016. Σημαντική η μείωση στους άνδρες (-6,1%) του 2017 σε σύγκριση με το 2016, ενώ στις γυναίκες η μείωση είναι 0.5%. Επίσης παρατηρείται μια αύξηση 22,02% των μη παθόντων οδηγών που εγκατέλειψαν τον τόπο του ατυχήματος το 2018 σε σύγκριση με το 2017.
- ❖ Οι εμπλεκόμενοι άνδρες οδηγοί σε οδικά τροχαία ατυχήματα είναι περισσότεροι από τις γυναίκες σε όλες τις ηλικίες και για τα τρία έτη. Η ηλικιακή ομάδα 30-44 έχει τους περισσότερους εμπλεκόμενους σε οδικά τροχαία ατυχήματα, ειδικά για το έτος 2018, οι άνδρες με ποσοστό 28,9% και οι γυναίκες 27,6%.
- ❖ Ο συνολικός αριθμός των νεκρών τα έτη 2016-2018 ήταν 2255 και των βαριά τραυματιών 2312 . Παρατηρείται μια μικρή μείωση των νεκρών και βαριά τραυματιών το 2018 σε σύγκριση με το 2016.
- ❖ Οι περισσότεροι από τους παθόντες είναι οδηγοί σε ποσοστό 79,06% για το 2018 , ακολουθούν οι μεταφερόμενοι 11,86% και κατόπιν οι πεζοί 9,08%.
- ❖ Παρατηρείται ότι η ηλικία 60+ έχει τον μεγαλύτερο αριθμό παθόντων στους πεζούς, η ηλικιακή ομάδα 15-29 έχει τους περισσότερους μεταφερόμενους παθόντες και η ηλικιακή ομάδα 30-44 τους περισσότερους παθόντες οδηγούς.

