

Τα λεωφορεία είναι τα πιο διαδεδομένα μέσα μαζικής μεταφοράς (Μ.Μ.Μ.). Είναι σχεδιασμένα για την μεταφορά ανθρώπων και υπάρχουν αντίστοιχα και τα ηλεκτρικά λεωφορεία (Τρόλει).

Υπάρχουν διάφορα είδη λεωφορείων:

~Το αστικό, το οποίο εκτελεί δρομολόγιο με συχνές στάσεις.

~Το υπεραστικό, το οποίο εκτελεί δρομολόγια με αραιές στάσεις και οι διαδρομές έχουν μεγάλη διάρκεια.

~Το τουριστικό λεωφορείο το οποίο μεταφέρει τουρίστες.

~Το σχολικό λεωφορείο που μεταφέρει τους μαθητές ενός σχολείου στα σπίτια τους.

~Το υπηρεσιακό λεωφορείο το οποίο μεταφέρει ανθρώπους στην δουλειά τους (π.χ. του αεροδρομίου)

Το λεωφορείο αποτελείται από:

-Τον κινητήρα

-Το πλαίσιο

-Το αμάξωμα

Τέλος, εσωτερικά το λεωφορείο έχει σειρές καθισμάτων για να κάθονται οι επιβάτες καθώς και χειρολαβές για να κρατιούνται.

Το πρώτο λεωφορείο κυκλοφόρησε το 1896, όμως διέφερε πολύ από τα σημερινά λεωφορεία καθώς και είχε μόνο 14 θέσεις. Τα λεωφορεία, τότε, θεωρούνταν

“ιδιωτική επιχείρηση” κάτι το οποίο σήμαινε ότι δεν υπήρχαν συγκεκριμένα δρομολόγια ούτε συγκεκριμένο κόστος μεταφοράς.

ΠΑΛΑΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΠΟΥ ΚΙΝΟΥΤΑΝ ΣΤΗΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

(20ος ΑΙΩΝΑΣ)



Πριν από λίγο καιρό, εν έτη 2023, άρχισε να κυκλοφορεί το πρώτο λεωφορείο υδρογόνου της εταιρίας ΟΣΥ, το οποίο αντί για ρύπους παράγει νερό.

Είναι πολύ πιο εξελιγμένο από τα υπόλοιπα λεωφορεία καθώς και διαθέτει:

- σύστημα κλιματισμού
- ηλεκτρική ράμπα για την επιβίβαση -αποβίβαση ανθρώπων με κινητικά προβλήματα
- θερμαντικά σώματα.

Αυτή την στιγμή το αστικό λεωφορείο υδρογόνου εκτελεί την διαδρομή "Ανω Πατήσια – Ζάππειο". Σύμφωνα με την ΟΣΥ, σε σύντομο χρονικό διάστημα, θα υπάρχουν αλλα 3 αστικά λεωφορεία ίδιας μορφής.

Όπως αναφέρει χαρακτηριστικά ο Κ. Ανιάσογλου: «Το μέλλον στις μεταφορές είναι το υδρογόνο και ευελπιστούμε πάνω στο όχημα που δοκιμάσαμε να βασιστούν οι μελλοντικές οδικές συγκοινωνίες».

Τέλος, είναι σημείο αναφοράς το γεγονός πως τα λεωφορεία υδρογόνου δεν έχουν αποτύπωμα στο περιβάλλον διότι χρησιμοποιούν την τεχνολογία της υδρογονοκίνησης.

Μαριλίζα Χαραλαμπάκη Α' 4



ΠΗΓΕΣ

<https://www.i-diadromi.gr/>

<https://www.newmoney.gr/>

<https://ypodomes.com/>

<https://www.iefimerida.gr/>

<https://el.wikipedia.org/>