**THE CYPRUS GROUP OF CIVIL AND MECHANICAL PROFESSIONAL ENGINEERS   **

**(Cyprus Branch of the I.C.E. and the I.Mech.E. of U.K.)**



**CIRCULAR No.12/2022-2023**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΛΕΞΗ**

**Προς όλα τα Μέλη και Φίλους του Κυπριακού Μικτού Ομίλου Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανολόγων (JOINT GROUP).**

***ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ & ΥΔΡΟΓΟΝΟΚΙΝΗΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ***

***(ΥΒΡΙΔΙΚΑ, ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ, ΚΑΥΣΙΜΟΚΥΨΕΛΗΣ)***

 ***ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ***

**ΥΒΡΙΔΙΚΑ, ΜΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ, ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ**

Προσκαλείστε στην πιο πάνω διάλεξη που θα δοθεί από τον **Αντώνη Σιμώνη, Μηχανολόγο Αυτοκινήτων & Μηχανημάτων,** την Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2023 στις 6:30 μ.μ. στο ξενοδοχείο Κλεοπάτρα, στη Λευκωσία.

 

Ο κ. Αντώνης Σιμώνης θα παρουσιάσει σε συντομία τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα όλων των διαφορετικών τύπων Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων που υπάρχουν τώρα στην παγκόσμια αγορά: -

 **-Υβριδικά Αυτοκίνητα, *Hybrid Electric Vehicles (HEV*)**

 **{Ύπια Υβριδικά *(Mild).* Κανονικά Υβριδικά *(Full).* Υβριδικά με Εξωτερική Φόρτιση *(Plug-in)*}.**

 **-Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα Συσσωρευτή. *Battery Electric Vehicles (BEV)*.**

Θα καλύψει με μεγαλύτερη λεπτομέρεια και την ανερχόμενη τεχνολογία Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων και Μηχανημάτων που χρησιμοποιούν Υδρογόνο: -

 **- Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα Καυσιμοκυψέλης Υδρογόνου. *Ηydrogen Fuel Cell Electric Vehicles (FCEV),***

που αντί μηχανής, χρησιμοποιούν μια «Ηλεκτρογεννήτρια» η οποία, χωρίς κινούμενα μέρη και με μηδενικές εκπομπές ρύπων, προμηθεύει όλον τον ηλεκτρισμό που χρειάζεται το όχημα, μετατρέποντας το υδρογόνο σε ηλεκτρισμό και νερό.

Θα καλύψει όμως με σύντομη αναφορά και την ανερχόμενη τεχνολογία των μη Ηλεκτρικών αυτοκινήτων και μηχανημάτων με μηχανές **Εσωτερικής Καύσεως Υδρογόνου. *Hydrogen Internal Combustion Engines. (HICE).***

Και αν διερωτάστε γιατί να μάθετε και για τα Υδρογονοκίνητα Οχήματα, αφού στην Κυπριακή αγορά δεν υπάρχει υδρογόνο; Αυτή η παρουσίαση θα σας δώσει και την απάντηση.

Όλα θα εξηγηθούν επαρκώς ώστε να μπορεί ο ακροατής να αποφασίσει ποιο Ηλεκτρικό Αυτοκίνητο θα είναι κατάλληλο για τον ίδιο.

● Η διάλεξη θα γίνει στα Ελληνικά και είναι ανοικτή και για όλους (Μέλη και μη Μέλη του JOINT GROUP)**.**

● Πριν την έναρξη της διάλεξης θα προσφερθούν ελαφρά σνακ.

Σας παρακαλούμε να δηλώσετε το ενδιαφέρον σας για να παρακολουθήσετε τη διάλεξη συμπληρώνοντας και επιστρέφοντας το παρακάτω έντυπο στην ηλεκτρονική διεύθυνση efi.kallis@cytanet.com.cy ή τηλεφωνικά στο 99486778 μέχρι την Δευτέρα 12 Ιουνίου 2023.

|  |
| --- |
| **Θα παρακολουθήσω την διάλεξη στις 15/6/2023**  |
| **ΟΝΟΜΑ:** | **ΕΠΩΝΥΜΟ:** |
| **E-MAIL:**  |
| **ΤΗΛ:** |  |

**INVITATION TO A CYPRUS JOINT GROUP LECTURE**

**THE CYPRUS GROUP OF CIVIL AND MECHANICAL PROFESSIONAL ENGINEERS   **

**(Cyprus Branch of the I.C.E. and the I.Mech.E. of U.K.)**



**To all Members and Friends of the Cyprus Joint Group of Civil and Mechanical Engineers**

***ELECTRC & HYDROGEN VEHICLES***

***(HYBRID, ELECTRIC, FUELCELL) “ELECTRIC MOTOR VEHICLES”***

 ***HYBRID, BATTERY ELECTRIC, HYDROGEN***



You are invited to a lecture which will be given by **Antonis Simonis**, **Automobile & Plant Engineer,** on Thursday June 15, 2023 at 6:30 p.m. at the Cleopatra Hotel in Nicosia.

Mr. Antonis Simonis will present briefly the technical characteristics, as well as the advantages and disadvantages of all the different types of Electric Cars that are now on the world markets: -

 **-*Hybrid Electric Vehicles (HEV*)**

 **{ (*Mild Hybrid).* (*Full Hybrid).* *(Plug-in Hybrid) }*.**

 **-*Battery Electric Vehicles (BEV)*.**

He will cover in greater detail the emerging technology of Electric Cars and Machines using Hydrogen: -

 - **Hydrogen Fuel Cell Electric Vehicles (FCEV)** that instead of an engine use an "Electric Generator" which, without moving parts and with zero emissions, supplies all the electricity that the vehicle needs, converting hydrogen into electricity and water.

Without of course omitting a brief reference to the emerging technology of motor vehicles and machinery with

***Hydrogen Internal Combustion Engines. (HICE).***

And if you are wondering why you tο also learn about Hydrogen Vehicles, since there is no hydrogen in the Cypriot market, this presentation will give you the answer.

Everything will be explained sufficiently so that the listener can decide which Electric Car will be the right one for him.”

* The lecture will be presented in Greek (with English texton slides) and is open to the general public.
* Questions in English will be answered in English.
* Light refreshments and snacks will be offered before the lecture.

**Registration:**

You are kindly requested to register your interest to attend the lecture by completing and returning the form below to efi.kallis@cytanet.com.cyor by phone at 99486778 not later than Monday 12 June, 2023.

|  |
| --- |
| **I shall attend the lecture on 15/6/2023** |
| **NAME:** | **SURNAME:** |
| **E-MAIL:**  |
| **TEL:** |  |