



(/)

Αναζήτηση


<http://www.amna.gr/praktoreioFM/index.php> En (/en) | El (/)

ΒΑΛΚΑΝΙΑ (/balkans)

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ (/macedonia)

SPORT (/sport)

BUSINESS (/business)

LIFE (/life)

EU (/eu)

ΥΓΕΙΑ (/health)

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ (/tourism)

ΟΤΑ (/ota)

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ▼


<https://www.facebook.com/share.php?u=&title=>

(Γέννη Δημοσίευση)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ-ΕΠΙΣΕΥ-Χρυσό βραβείο για το ΕΠΙΣΕΥ του ΕΜΠ και το Ευρωπαϊκό Έργο NeMO: Ανέπτυξε το πλέον υλοποιήσιμο Ψηφιακό Υπερ-Δίκτυο για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ / Δευτέρα 25 Νοεμβρίου 2019, 18:48 / Πηγή: ΕΠΙΣΕΥ και το Ευρωπαϊκό Έργο NeMO: Ανέπτυξε το πλέον υλοποιήσιμο Ψηφιακό Υπερ-Δίκτυο για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης


<https://twitter.com/intent/tweet?status=>


(Γέννη Δημοσίευση) – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ-ΕΠΙΣΕΥ- Χρυσό βραβείο για το ΕΠΙΣΕΥ του ΕΜΠ και το Ευρωπαϊκό Έργο NeMO: Ανέπτυξε το πλέον υλοποιήσιμο Ψηφιακό Υπερ-Δίκτυο για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης

(https

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ / Δευτέρα 25 Νοεμβρίου 2019, 18:48 / Πηγή: ΕΠΙΣΕΥ

Αελλίο Τύπου

Αθήνα, 25 Νοεμβρίου 2019

Χρυσό βραβείο για το ΕΠΙΣΕΥ του ΕΜΠ και το Ευρωπαϊκό Έργο NeMO: Ανέπτυξε το πλέον υλοποιήσιμο Ψηφιακό Υπερ-Δίκτυο για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης

Με το 1ο βραβείο της διοργάνωσης MOBI Grand Challenge Phase II Citopia τιμήθηκε στις 12 Νοεμβρίου 2019, στο Λος Άντζελες κατά τη διάρκεια του MOBI Colloquiums and Exhibitions (MoCo Los Angeles) η ελληνική ερευνητική ομάδα I-SENSE του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του ΕΜΠ, η οποία συντονίζει το Ευρωπαϊκό Έργο NeMO, που φέρνει την επανάσταση στο χώρο της ηλεκτροκίνησης. Πιο συγκεκριμένα το έργο NeMO έλαβε το 1ο βραβείο στην κατηγορία "Most Feasible Entry" ως την πλέον εφικτή και υλοποιήσιμη λύση για τη βελτίωση της ανθρώπινης κινητικότητας μέσω ενός αποκεντρωμένου έξυπνου δικτύου έξυπνης υποδομής με χρήση τεχνολογίας blockchain.

Το Ευρωπαϊκό Έργο NeMO: «Hyper-Network for electroMobility» ανέπτυξε ένα αποκεντρωμένο «Υπερ-Δίκτυο» συνδεδεμένων κόμβων, κατάλληλα εργαλεία και πρωτόκολλα, ώστε οι πάροχοι υπηρεσιών ηλεκτροκίνησης να μπορούν να παρέχουν τις υπηρεσίες τους διαλειτουργικά (σε «κοινή γλώσσα», το πρωτόκολλο NeMo, Common Information Model), να έχουν πρόσβαση σε δεδομένα από πολλαπλές πηγές, αλλά και να δημιουργούν και να παρέχουν σύνθετες, πιο έξυπνες υπηρεσίες. Με χρήση τεχνολογιών blockchain και hyperledger δε χρειάζεται η συγκέντρωση όλης της πληροφορίας κεντρικά, όπως υπήρχε στο παρελθόν, αλλά κάθε κόμβος έχει ασφαλής πρόσβαση στα δεδομένα και τις υπηρεσίες σε όλους τους συνδεδεμένους κόμβους. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η πλήρης επικοινωνία μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε μία πόλη όπως οι διαχειριστές σταθμών φόρτισης (charge points operators - CPO), χρήστες ηλεκτρικών οχημάτων, πάροχοι ενέργειας και πάροχοι υπηρεσιών (electromobility service providers – EMP). Έτσι δημιουργείται το πανευρωπαϊκό πλαίσιο e-Roaming, στα πρότυπα της κινητής τηλεφωνίας, όπου κάθε χρήστης θα μπορεί με μία μόνο σύνδεση σε ένα πάροχο υπηρεσίας να φορτίζει το όχημά του σε κάθε συνδεδεμένο στο σύστημα σταθμό φόρτισης οποιουδήποτε διαχειριστή, όπου και αν βρίσκεται αυτός.

Το MOBI Grand Challenge (MGC), αποτελεί θεσμό για τον κλάδο της ανθρώπινης κινητικότητας. Ξεκίνησε τον Οκτώβριο 2018, στα πρότυπα του DARPA Grand Challenge για την αυτόνομη οδήγηση που αποτέλεσε το έναυσμα για την επανάσταση ηλεκτροκίνησης στον τομέα. Το MGC οργανώνει διαγωνιστικές φάσεις δύο φορές το έτος στα πλαίσια ενός τριετούς τουρνουά. Στόχος της Ευρωπαϊκής πρόκλησης είναι η δημιουργία ενός βιώσιμου, αποκεντρωμένου ad-hoc δικτύου blockchain Συνδεδεμένης Τεχνολογίας IoT και Έξυπνων Υποδομών που θα μπορεί να διανέμει δεδομένα με αξιόπιστο τρόπο, να μετέχει σε συναλλαγές, να συντονίζει περιφορές και τέλος να βελτιώνει την ανθρώπινη κινητικότητα.

Η βράβευση αυτή έρχεται να δώσει σημαντική ώθηση για τη συνέχιση των δραστηριοτήτων για τη λειτουργία του Υπερ-Δικτύου του έργου NeMo. Θερμά συγχαρητήρια αξίζουν σε όλους τους ερευνητές της ομάδας I-SENSE που συντόνισε το έργο, στο Δρ. Αγγελο Αμδίτη, Διευθυντή Έρευνας ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ, που ήταν ο γενικός συντονιστής του έργου, στη Δρ. Ευαγγελία Πορτούλη για την τεχνική επίβλεψη του έργου, και στους Χριστίνα Αναγνωστοπούλου, Θοδωρή Θεοδωρόπουλο και Γιώργο Δραϊνάκη, που είχαν σημαντική συμμετοχή στην τεχνική υλοποίηση κάποιων πολύ καινοτόμων και δύσκολων εργαλείων του Ψηφιακού Υπέρ-Δικτύου.

Το Ευρωπαϊκό έργο NeMo έχει λάβει χρηματοδότηση ύψους 7,8 εκατ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζοντας 2020».

Στοιχεία Έργου

 (https://twitter.com/intent/tweet? status=

(Ίενη Διάρκεια: 1 Οκτωβρίου 2016 – 31 Σεπτεμβρίου 2019
Δημοσίευση)

Χρηματοδότηση: €7.8 εκατ.

Χρυσό
βραβείο

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 713794.

Content reflects only the authors' view and European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

Το <https://www.facebook.com/share.php?Facebook.com/ΕΛΛΗΝΟΤΥΠΟΤΗΤΑ>

Even

Να μείνει ελεύθερη).

Ανέπτυξε: Ερευνητικό Πανεπιστήμιο Παιδικών Ινστιτούτων Σύστημάτων Επικοινωνιών & Ψηφιοποισιών (ΕΠΙΣΕΥ) - <http://i-sense.iccs.gr/>

ΤΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Πάροχος Κοινοπραξία: 1. Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών Systems - ΕΠΙΣΕΥ,

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΛΛΑΔΑ

Y56932. Ajuntament de Barcelona (City of Barcelona)- BCN, Ispania

3. Broadbit Energy Technologies, Σλοβακία

4. Centro Ricerche FIAT - CRF, Italia

9. SHERTICO – ITS Europe, Βέλγιο

6. fka - Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen Aachen, Γερμανία

7. GIREVE, Γαλλία

Ευρωπαϊκή ΟΥΒΡΕΣΤ, Γερμανία

9. IBM Deutschland, Γερμανία

print(200712) Consorzio Interuniversitario per l'Ottimizzazione e la Ricerca Operativa - ICOOR, Italia

11. IDIADA Automotive Technology, Ispania

12. IREN, Ιταλία

13. Renault, Γαλλία

Υπερ- 14. SingularLogic, Ελλάδα

15. Technische Universität Berlin - TUB, Γερμανία

16. Tecnositaf, Ιταλία

19. TOMTOM Development, Γερμανία

18. Verbund Solutions, Austria

19. Mosaic Factor, Isthmia



(<https://twitter.com/intent/tweet?status=>

(Γέννη Ιστοσελίδα: <http://nemo-emobility.eu/>
Δημοσίευση)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε:

ΤΥΠΟΥ-Δρ Άγγελος Αμδίτης,

ΕΠΙΣΕΥ-Συντονιστής Έργου, Διευθυντής Έρευνας ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ

Χρυσό Email: a.amditis@iccs.gr,

βραβείο Τηλ. επικοινωνίας: 210 772 2398

για

το ΕΠΙΣΕΥ

του  Συνημμένο Αρχείο (<https://www.amna.gr/getfile.php?id=36960>)

ΕΜΠ

και

το <https://www.facebook.com/share.php?>

Ευρωπαϊκό

Έργο

Νέμο (NEMO)

Ανέπτυξε

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

πλέον

υλοποιήσιμο

Ψηφιακό

Υπερ-

Δίκτυο

για

το ΕΠΙΣΕΥ

προώθηση

ΕΜΠ

ηλεκτροκίνησης+)

το

Ευρωπαϊκό

Έργο

(NEMO:

print/200712)

Ανέπτυξε

το

πλέον

υλοποιήσιμο

Ψηφιακό

Υπερ-

Δίκτυο

για

την

προώθηση

της

ηλεκτροκίνησης)



([https://twitter.com/intent/tweet?](https://twitter.com/intent/tweet?status=)
status=