



DIGITAL CONSTRUCTION

Digital transformation in the construction industry

How to build the future today



23 | 24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

Online Event Greece & Cyprus

ΔΩΡΕΑΝ ONLINE ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ www.digitalconstructions.eu

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΜΙΛΙΩΝ & WORKSHOP

1η ημέρα – Πέμπτη 23 Σεπτεμβρίου- Ομιλίες

10:00 – 10:20 Έναρξη Εργασιών Α΄ ημέρας - Χαιρετισμοί

Χαιρετισμός Διοργάνωσης

Χαιρετισμός Εκπροσώπου Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών

10:20-10:40

EU BIM Task Group / Δράσεις της Ομάδας Εργασίας της ΕΕ για την προώθηση του BIM

ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗ ΛΙΑΝΑ, Member of the Steering Committee, EU BIM TASK GROUP

10:45-11:00

Μετάβαση σε μία ψηφιακή εποχή με την εφαρμογή του BIM στις κατασκευές

Δρ. ΠΑΝΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ & ΣΕΠ Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Μέλος Δ.Ε. ΠΕΔΜΕΔΕ-Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων

11:05-11:20

Η συμβολή των νέων τεχνολογιών στην Αποτίμηση, τη Διαχείριση και την Ενίσχυση κρίσιμων Υποδομών

ΜΠΑΡΔΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, Πρόεδρος ΔΣ ΣΠΜΕ-Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος

11:25-11:40

Η εικονική και επαυξημένη πραγματικότητα ως καταλύτης στους κλάδους της αρχιτεκτονικής, μηχανικής και κατασκευών.

ΚΟΛΟΚΙΤΗΣ ΤΟΜ, Chapter President Greece, VR/AR ASSOCIATION

11:45-12:00

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός των συγκοινωνιακών υποδομών και συστημάτων

ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Πρόεδρος ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΕΛΛΗΝΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΩΝ,

Επ. Καθηγητής ΠΑΔΑ

12:05-12:25

Μεθοδολογική προσέγγιση της 3D αποτύπωσης βιομηχανικών εγκαταστάσεων για την δημιουργία BIM

ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, Αγρονόμος Τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, **AKSM**

12:30-12:50

ΤΟ BIM ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Μελέτη - Κοστολόγηση - Κατασκευή Κτιρίου με το λογισμικό HoloBIM

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, Πολιτικός Μηχανικός, Μηχανικός Λογισμικού και Συγγραφέας, **BUILDING HOW TEAM**

12:55-13:15

Παραμετρικός σχεδιασμός κατασκευών με νέα τεχνολογικά εργαλεία

ΤΣΙΑΜΤΣΙΑΚΙΡΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, **Msc, Co-Founder ERGOCAD**

13:20-13:40

Ψηφιακά Δίδυμα & Λύσεις Τρισδιάστατης Απεικόνισης των Υποδομών

ΠΡΑΣΣΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Area Sales & Business Development Manager, **TECH GO ROUND**

13:45-14:05

Ολοκληρωμένη τρισδιάστατη τεκμηρίωση με συνδυαστικά εργαλεία (Hardware & Software)

ΕΙΡΗΝΗ ΤΣΑΛΙΜΗ, **JGC ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

14:10-14:30

Ολοκληρωμένες Λύσεις Τρισδιάστατης Αποτύπωσης Υψηλής Ακρίβειας

ΣΠΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ, Geoposition Business Manager, **TREE COMPANY CORPORATION**

14:35-14:55

Σύγχρονα κατασκευαστικά projects με την συνδρομή των ΣμηΕΑ

ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΣ, CTO GeoSense, **GEOSENSE**

15:00-15:20

Trimble X7 3D Scanner: Ο δικός σας ψηφιακός συνεργάτης // Χαρακτηριστικά και εφαρμογές

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΑΤΣΑΚΗ, **GEOTECH**

15:25-15:45

Ο ρόλος των λύσεων Reality Capture της Leica στη σύγχρονη κατασκευή.

Τα πρώτα βήματα για έναν μηχανικό και οι δυνατότητες.

ΑΝΤΩΝΗΣ ΣΑΡΔΕΛΙΑΝΟΣ, Sales Manager, 3D Specialist, **METRICA AE**

15:45

Λήξη εργασιών Α' ημέρας - Επίσκεψη στην Ψηφιακή Έκθεση

Συντονιστής: Βαγγέλης Ξανθάκης, Δημοσιογράφος

2η ημέρα – Παρασκευή 24 Σεπτεμβρίου – Workshops

Τη δεύτερη μέρα του συνεδρίου θα πραγματοποιηθούν μία σειρά από εξειδικευμένα Workshops

11-00-11:45

Οι δυνατότητες που προσφέρουν οι εφαρμογές της Bentley στους τομείς BIM και 3D σχεδιασμού
ΠΡΑΣΣΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Τοπικός Εμπορικός Αντιπρόσωπος & Σύμβουλος Ανάπτυξης Επιχειρήσεων, Επίσημος Εκπρόσωπος **Bentley** για τη Β. Ελλάδα

KAMIL GASINSKI, Bentley Systems

11:45-12:30

Η Τεχνολογία BIM αλλάζει τον κατασκευαστικό κλάδο – Ευκαιρίες και προκλήσεις για ασφαλέστερες και οικονομικότερες κατασκευές

ΚΟΜΠΟΘΕΚΡΑ ΜΑΡΙΝΑ, Μηχ.Μηχ. ΕΜΠ, Msc, Υπεύθυνη τμήματος λογισμικού **ERGOCAD**

12:30-13:15

Η χρήση του Remote Assist και της συσκευής Hololens 2 στην κατασκευαστική αγορά

ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ, DTMH

13:15-14:00

Γεωμετρικός και διαστασιολογικός έλεγχος κατασκευών με την χρήση Laser Scanner
Εφαρμογή στο ενεργειακό στεγάστρου του SNFCC (Κέντρο Πολιτισμού ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος)

ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, Αγρονόμος Τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, **AKSM**

14:00-14:45

Τρισδιάστατη Τεκμηρίωση κατοικίας με χρήση του λογισμικού Survey Office – TBC (Trimble) ,

ΚΟΝΤΟΣΤΑΘΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, JGC

14:45-15:30

Η Φωτογραμμετρία στην Εποχή των Drones

ΤΣΙΝΤΑΡΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, Sales & Support Engineer, **TREE COMPANY CORPORATION**

15:30-16:15

Δυνατότητες από την Επιχειρησιακή Εμπλοκή Μη Επανδρωμένων Εναέριων Συστημάτων για την αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών

ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, CEO **UCANDRONE**

Συντονιστής: Βαγγέλης Ξανθάκης, Δημοσιογράφος