



HELLENIC REPUBLIC  
National and Kapodistrian  
University of Athens

## Digital Twin with embedded AI and IoT for Smart Cities

**Prof. Nancy Alonistioti**  
Department of Informatics and Telecommunications,  
National and Kapodistrian University of Athens

Email: [nancy@di.uoa.gr](mailto:nancy@di.uoa.gr)  
Mobile: +30 6944 341655

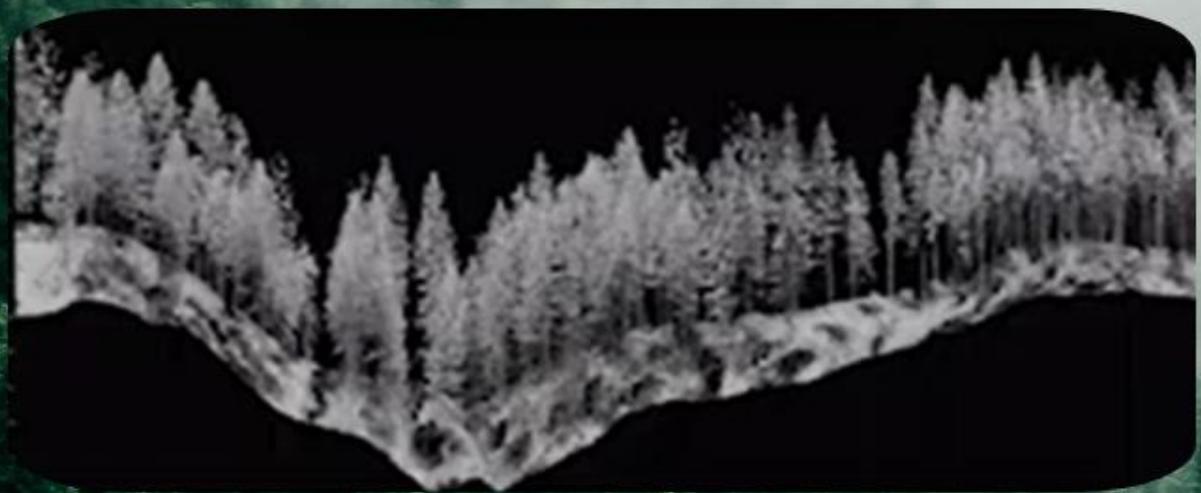


Περιβαλλοντικό Δίδυμο Πόλης

0



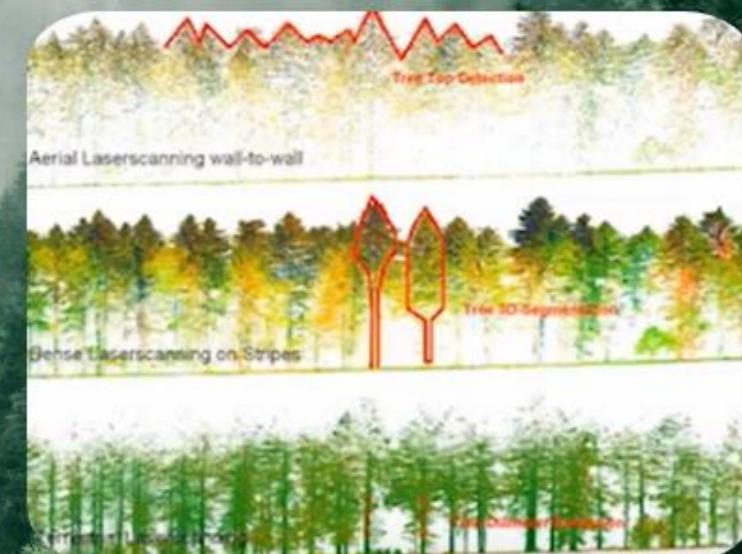
Ενεργειακό Δίδυμο Πόλης



Φωτογραμμετρία



Παραγωγή ψηφιακού διδύμου

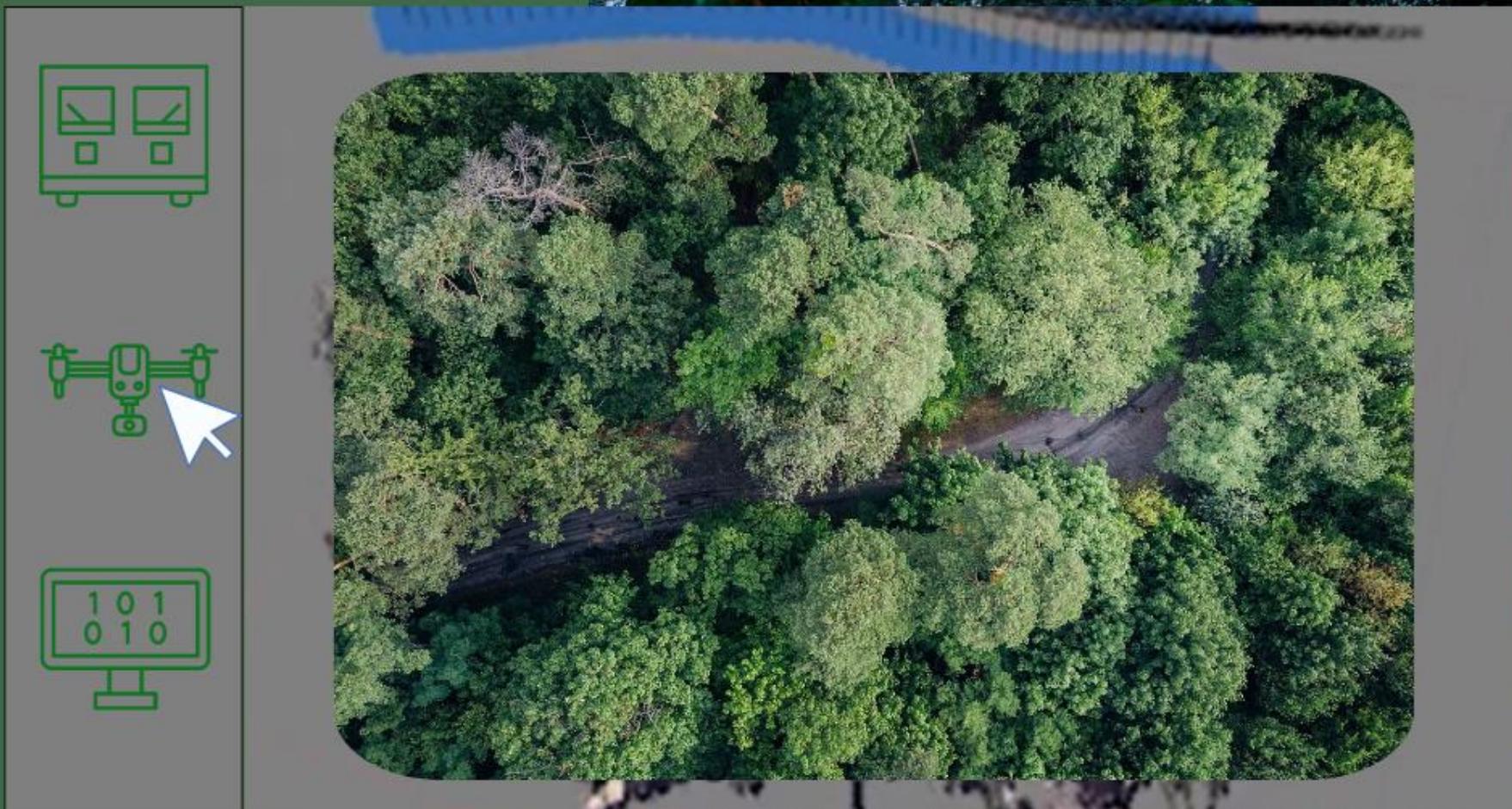


Laser scanning 3

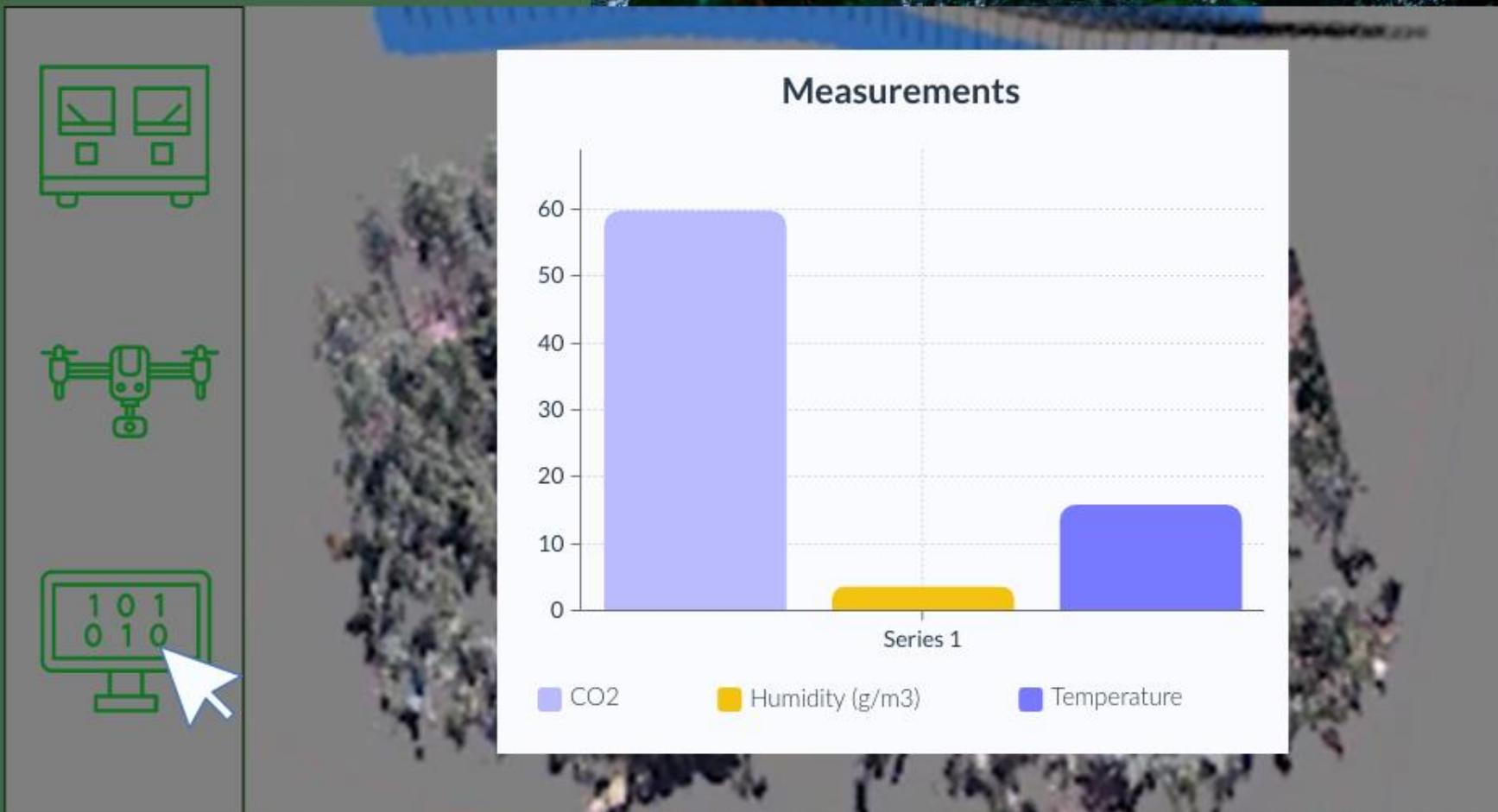
# Ενοποίηση μοντέλου Ψηφιακού διδύμου με πλατφόρμα IoT - Ενδείξεις αισθητήρων



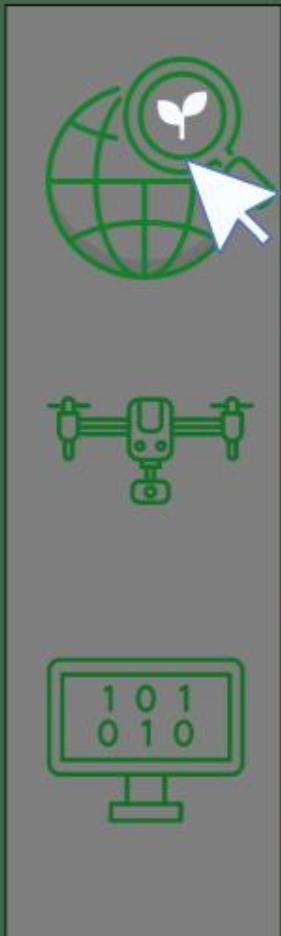
# Ενοποίηση μοντέλου ψηφιακού διδύμου με πλατφόρμα IoT - Εικόνα από drone

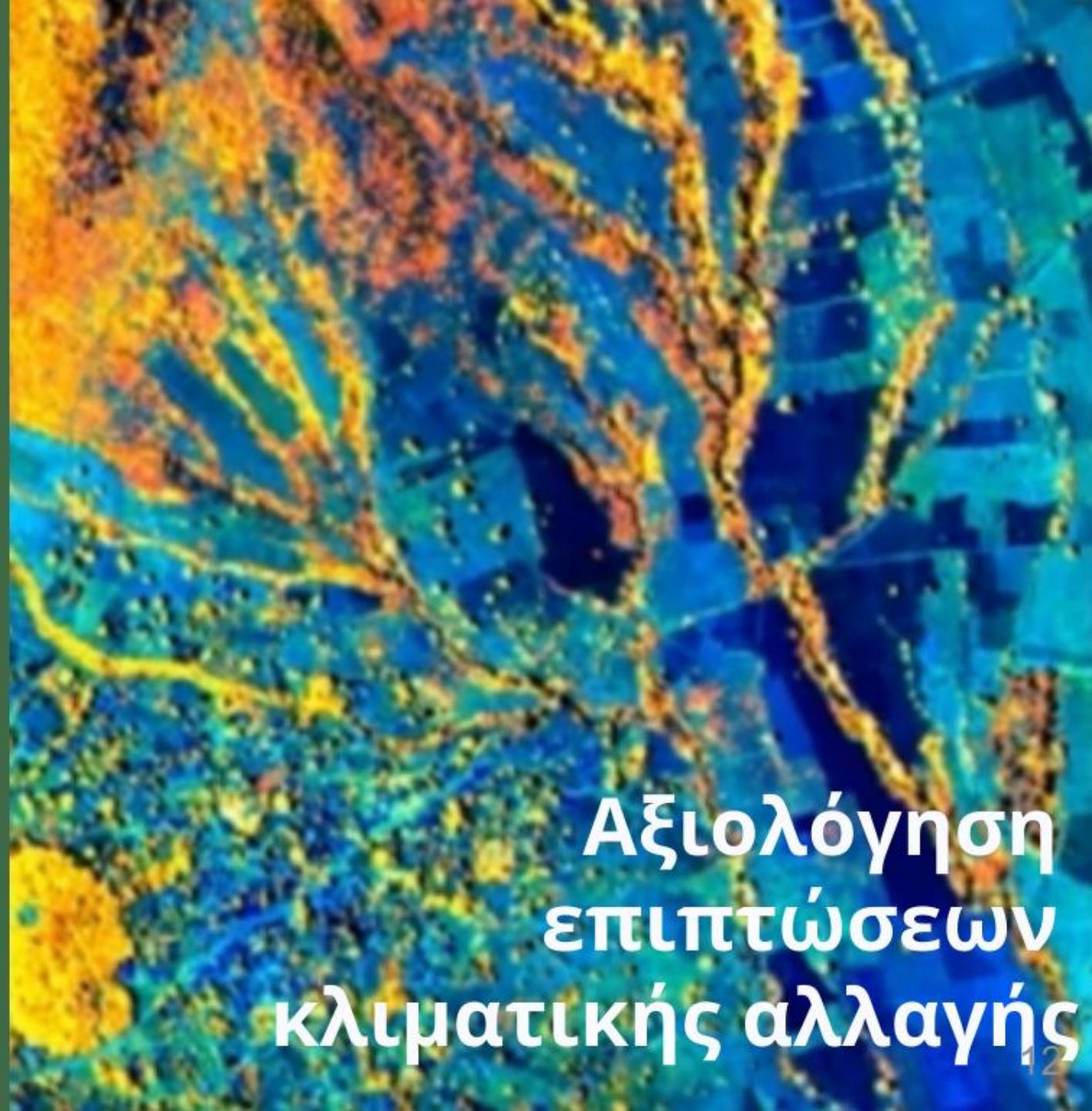
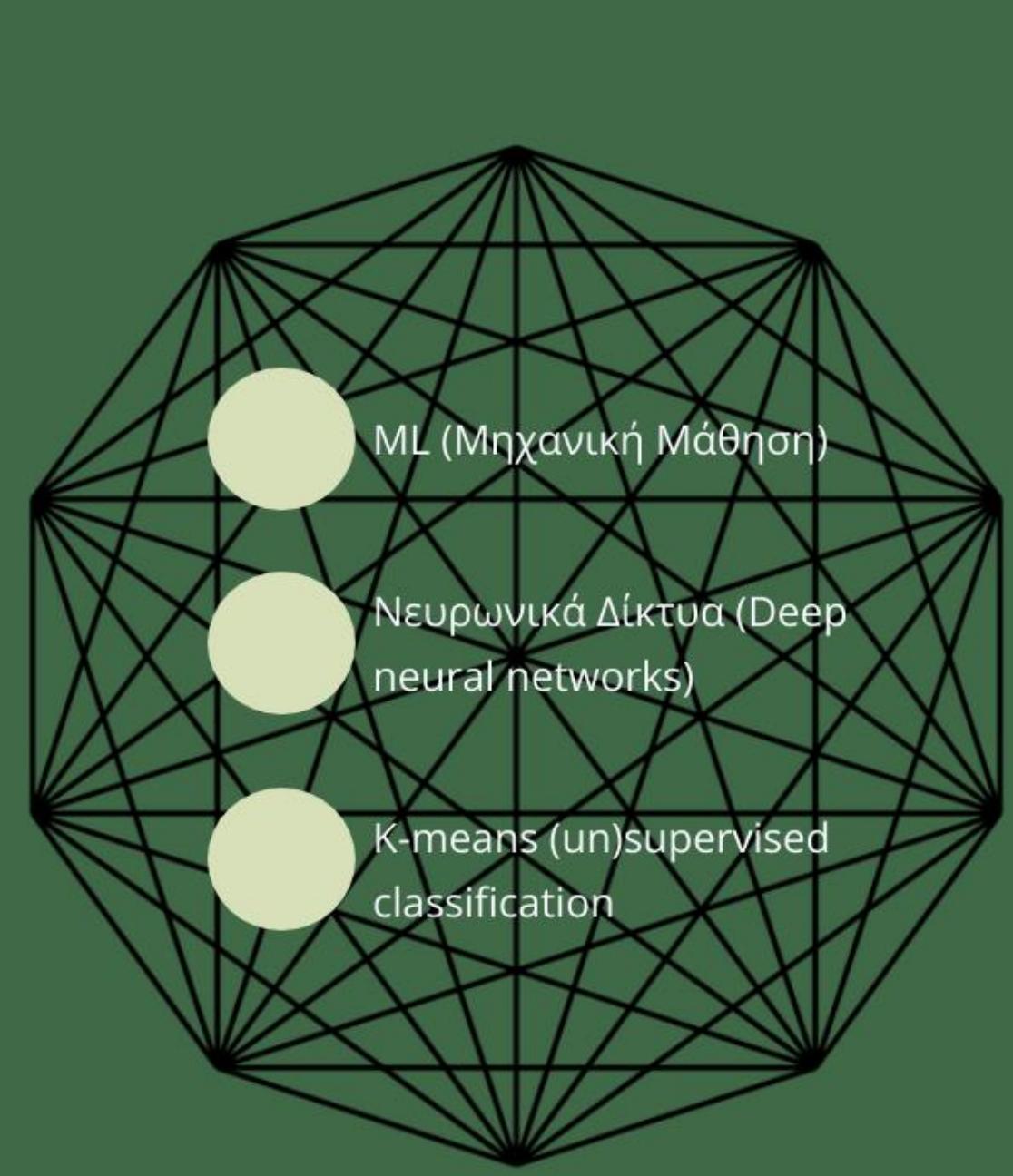


# Ενοποίηση μοντέλου Ψηφιακού διδύμου με πλατφόρμα IoT - Ανάλυση δεδομένων



# Ανάδειξη σημείων τρωτότητας και επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής





# Ερωτήσεις ?

## ABOUT US

The Software Centric & Autonomic Networking (SCAN) group is a pioneering lab in the Dept. of Informatics & Telecommunications of the National & Kapodistrian University of Athens (NKUA). SCAN has been involved in numerous EU and national projects and has acquired high technical and management expertise in the areas of 5G, Smart Cities, Future Internet, Advanced Applications and Services, Self-organising, Reconfigurable and Cognitive Radio Systems, and Green communications.



Επικεφαλής: Αν. Καθηγήτρια Νάνσυ Αλωνιστιώτη

email: nancy@di.uoa.gr



<https://scan.di.uoa.gr/>