



**InGeoCloudS**  
Inspired GEOdata CLOUD Services



# «*INGEOCLOUDS & Διαχείριση φυσικών κινδύνων: Δημιουργία Χαρτών Αισθητότητας σε περίπτωση Σεισμού (Shakemaps)*»

Α.Σαββαΐδης<sup>1</sup>, Κ.Κωνσταντινίδου<sup>2</sup>,

Β.Μάργαρης<sup>1</sup>, Χ.Παπαϊωάννου<sup>1</sup>, Ν.Θεοδουλίδης<sup>1</sup>

Π. Τριανταφυλλίδης<sup>\*3</sup>, Δ. Κεμεντζετζίδου<sup>\*3</sup>, Γ.Σπύρου<sup>\*4</sup>, Β.Χουβαρδάς<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Ερευνητής ΟΑΣΠ, <sup>2</sup>Πληροφορικός ΟΑΣΠ-Επιστημονικώς Υπεύθυνη Έργου,

<sup>3</sup>Δρ. Σεισμολόγος, <sup>4</sup>Πληροφορικός, \* Ομάδας Ανάπτυξης Εργαλείου

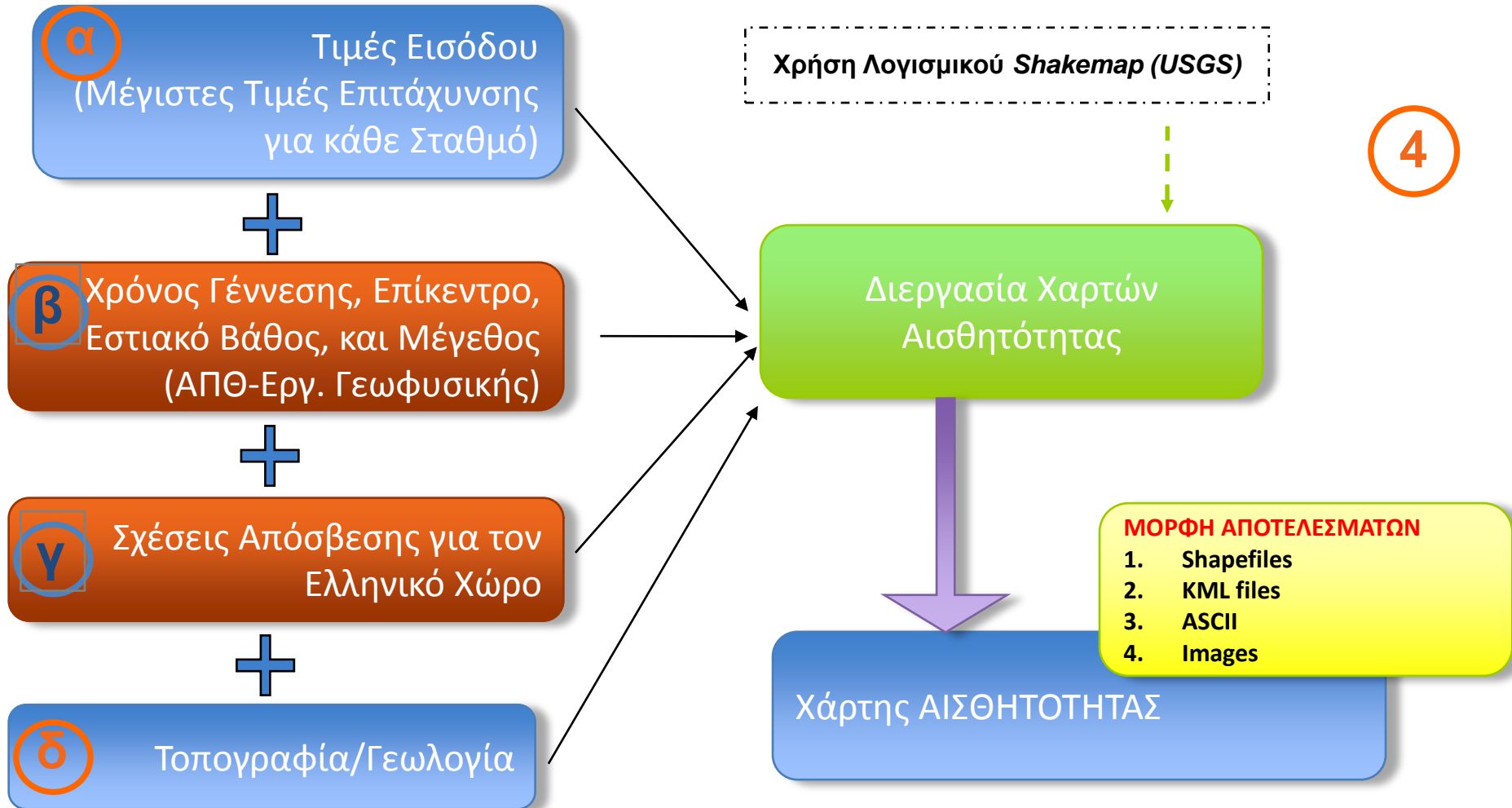
# Χάρτες Αισθητότητας (Shake maps)

- Τι είναι ;  
Οι χάρτες αισθητότητας (shake maps) είναι χάρτες που δείχνουν την αναμενόμενη εδαφική κίνηση (αίσθηση της κίνησης), την επιτάχυνση και ένταση που προκαλείται από μεγάλους σεισμούς.
- Πως δημιουργούνται;  
*Χρήση Καταγεγραμμένων Τιμών κίνησης από ειδικά όργανα-αισθητήρες (επιταχυνσιογράφοι, σειсмоγράφοι)*



**InGeoCloudS**  
Inspired GEOdata CLOUD Services

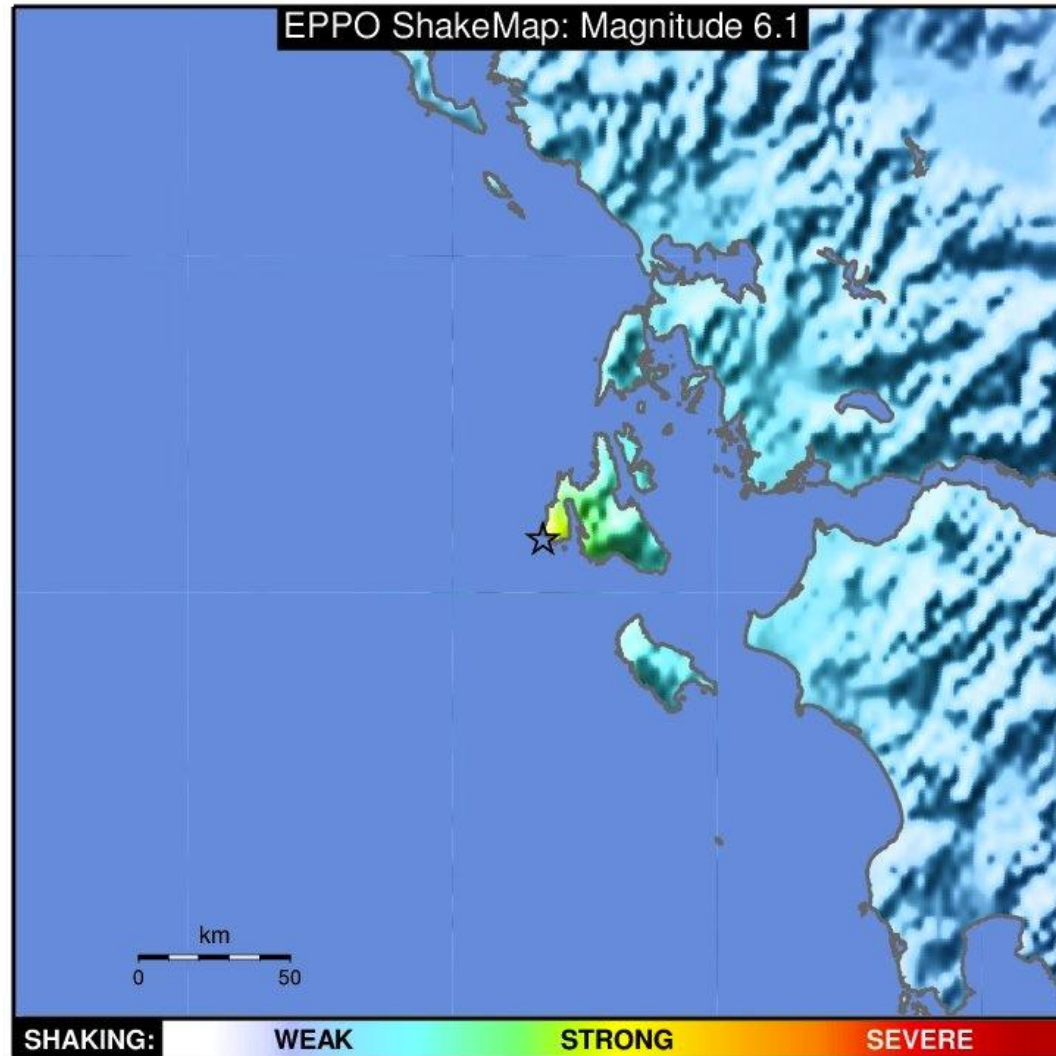






**InGeoCloudS**  
Inspired GEOdata CLOUD Services

# Κεφαλλονιά 2014





**InGeoCloudS**  
Inspired GEOdata CLOUD Services



Οι εδαφικές κατολισθήσεις παράγονται κατά τη γένεση των σεισμών και οφείλονται στην προκαλούμενη από τη σεισμική κίνηση ελάττωση της τριβής που συγκρατεί σε επαφή τα διάφορα στρώματα.

Εδαφικές βαθύνσεις έχουν συνήθως σχήμα σκάφης ή χωνιού και σχηματίζονται πάνω από ρήγματα που δεν φαίνονται στην επιφάνεια ή πάνω από υπόγειες καταπτώσεις



# Εφαρμογές

- Πολιτική Προστασία
  - Άμεσες Επιπτώσεις (Δομημένο Περιβάλλον)
  - Έμμεσες Επιπτώσεις (Επαγώμενα Καταστροφικά Φαινόμενα – Κατολισθήσεις)
- Ενημέρωση Πολιτών
- Άμεση παροχή πληροφοριών στην Επιστημονική Κοινότητα