

HOES



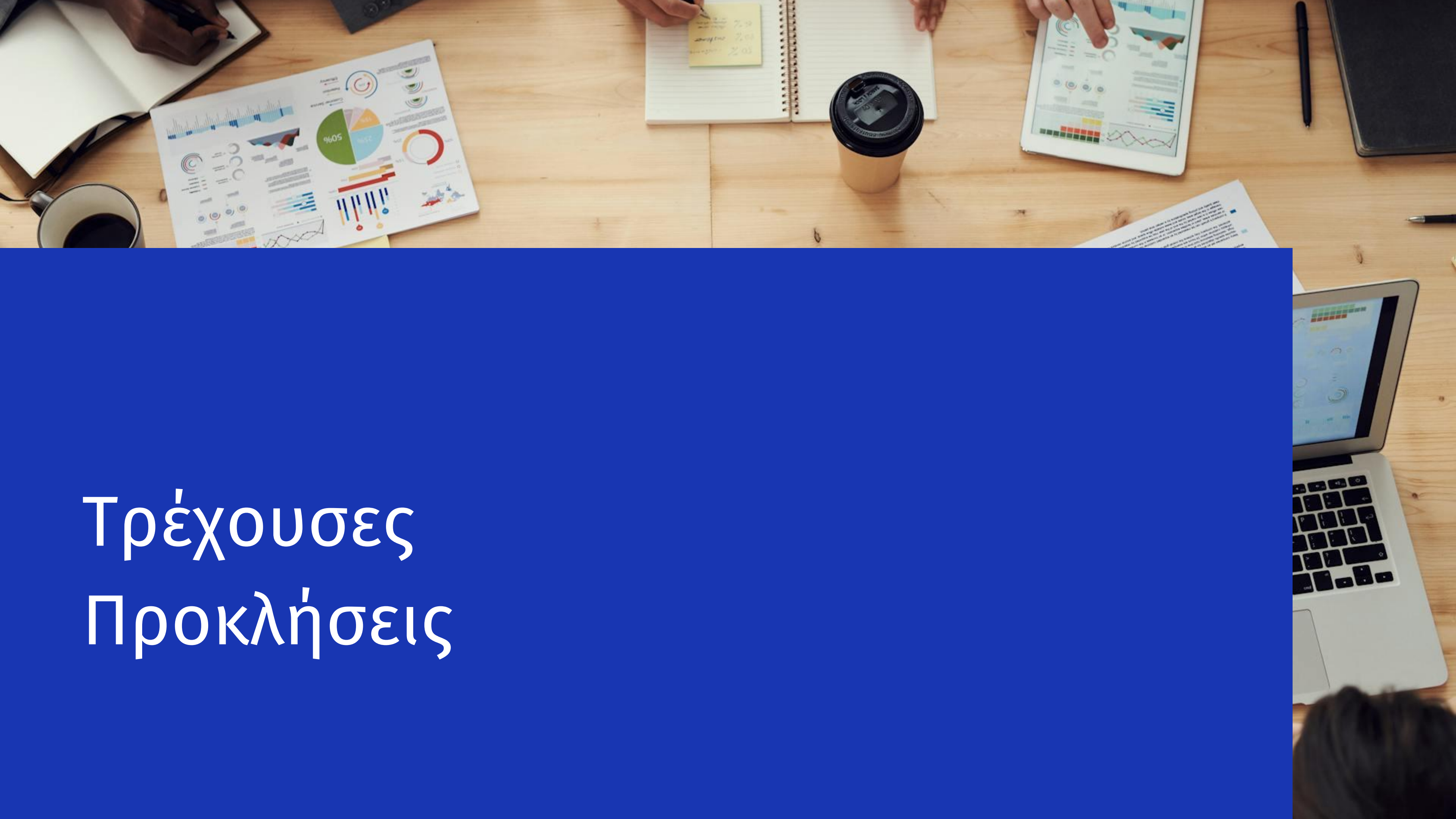
 ARTEMIS
Intelligent Risk Assessment



81%

Το ποσοστό των ζημιών σε ακίνητα, λόγω
φυσικών καταστροφών, που θα μπορούσαν να
έχουν αποφευχθεί μέσω κατάλληλων
προληπτικών μέτρων

Τρέχουσες Προκλήσεις



Κλιματική αλλαγή και αύξηση της έντασης φαινομένων

- Οι φυσικές καταστροφές πλέον **είναι πιο συχνές και πιο καταστροφικές**
 - Πλημμύρες (π.χ. Θεσσαλικός κάμπος, Μάνδρα)
 - Πυρκαγιές (π.χ. Εύβοια, Ρόδος)
- Οι φορείς καλούνται να **διαχειριστούν συνδυασμένες κρίσεις**
(π.χ. διακοπή λειτουργίας σχολείων, στέγαση πληγέντων, οικονομική στήριξη, κ.λπ.)



Αδυναμία πρόληψης & σχεδιασμού

- Πολλοί φορείς δεν έχουν εκπονήσει σχέδια πρόληψης ή διαχείρισης κινδύνων
- Λείπουν σχέδια αποτύπωσης ευάλωτων περιοχών



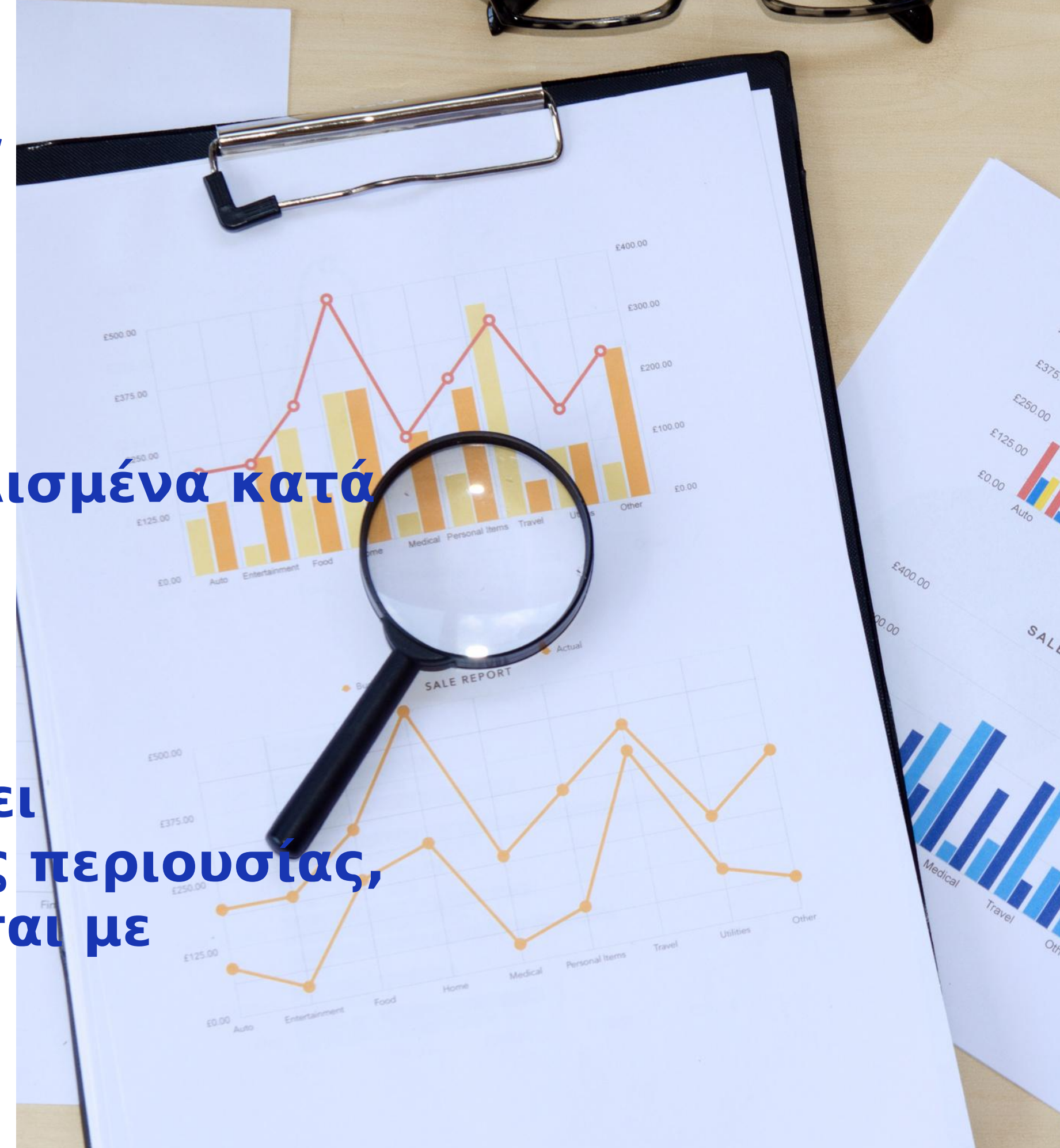
Ανθεκτικότητα (resilience) χαμηλή

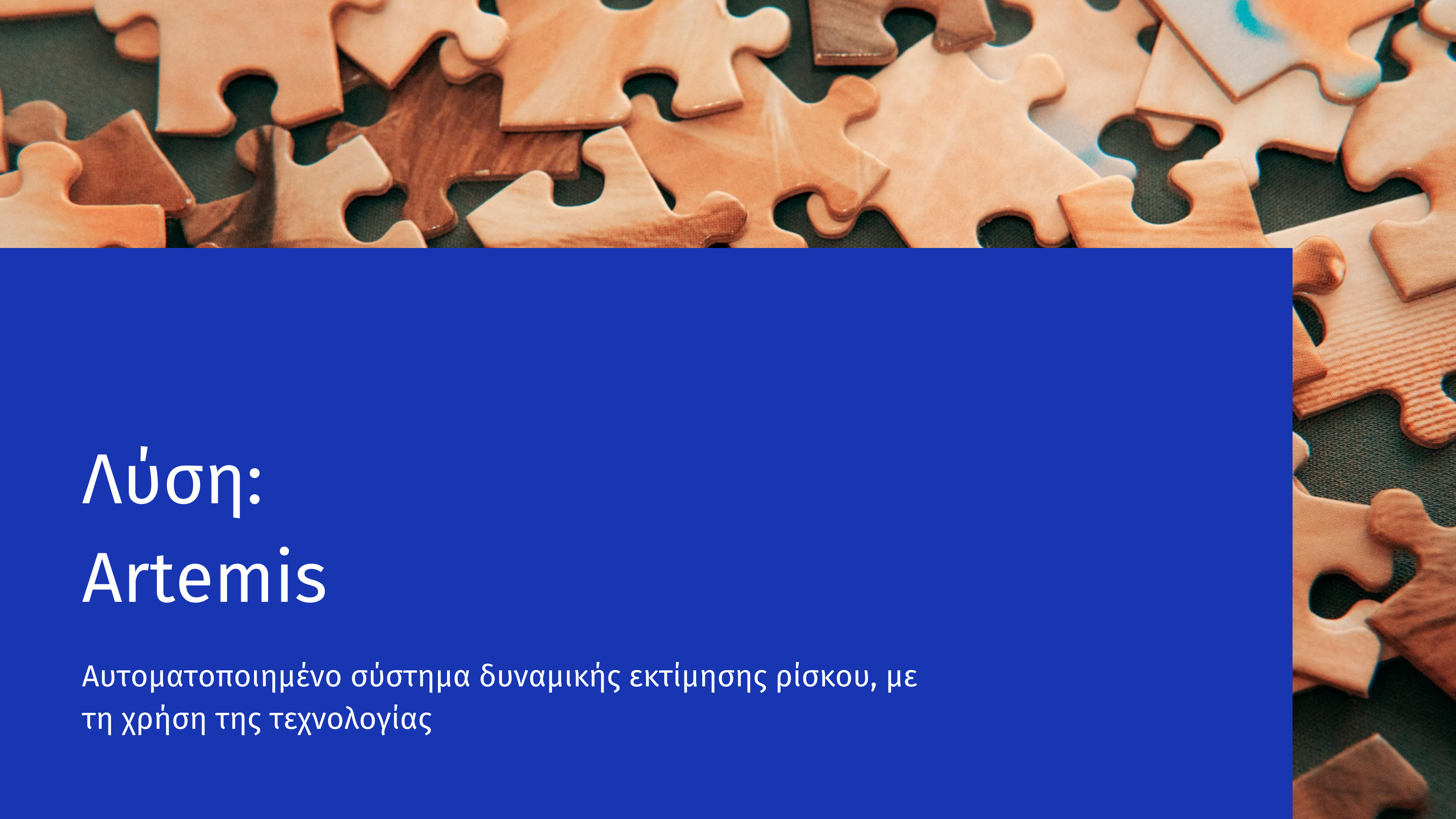
- Παλιά ή πρόχειρα κατασκευασμένα κτίρια, χωρίς σύγχρονες αντισεισμικές ή αντιπλημμυρικές προδιαγραφές
- Ιδιαίτερα σε επαρχιακές περιοχές



Έλλειψη ασφάλισης / εκτίμησης ρίσκου

- Πολλά ακίνητα δεν είναι ασφαλισμένα κατά φυσικών καταστροφών.
- Σε πολλούς φορείς , δεν υπάρχει ενημερωμένο μητρώο ακίνητης περιουσίας, οπότε η εκτίμηση ρίσκου γίνεται με καθυστέρηση ή ασάφεια.



A close-up photograph of several light-colored wooden puzzle pieces scattered on a dark green, textured surface. The pieces are interlocking and some are partially assembled, while others are loose. The lighting is soft, highlighting the natural grain of the wood.

Λύση: Artemis

Αυτοματοποιημένο σύστημα δυναμικής εκτίμησης ρίσκου, με
τη χρήση της τεχνολογίας

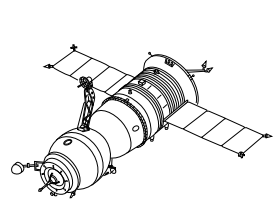
Λύση: Artemis



Αυτοματοποιημένο σύστημα δυναμικής εκτίμησης ρίσκου, με τη χρήση της τεχνολογίας



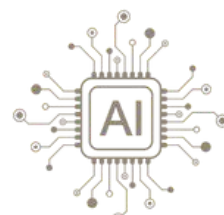
Πλημμύρα



Δορυφορικά
Δεδομένα



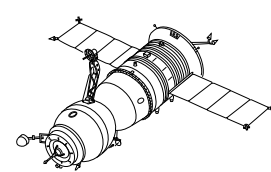
Μεγάλα
Δεδομένα



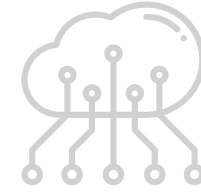
Τεχνητή
Νοημοσύνη



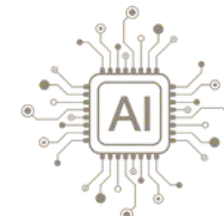
Πυρκαγιά



Δορυφορικά
Δεδομένα



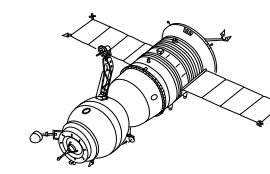
Μεγάλα
Δεδομένα



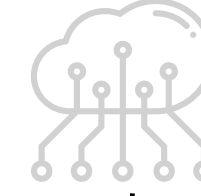
Τεχνητή
Νοημοσύνη



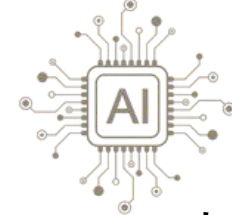
Σεισμό



Δορυφορικά
Δεδομένα



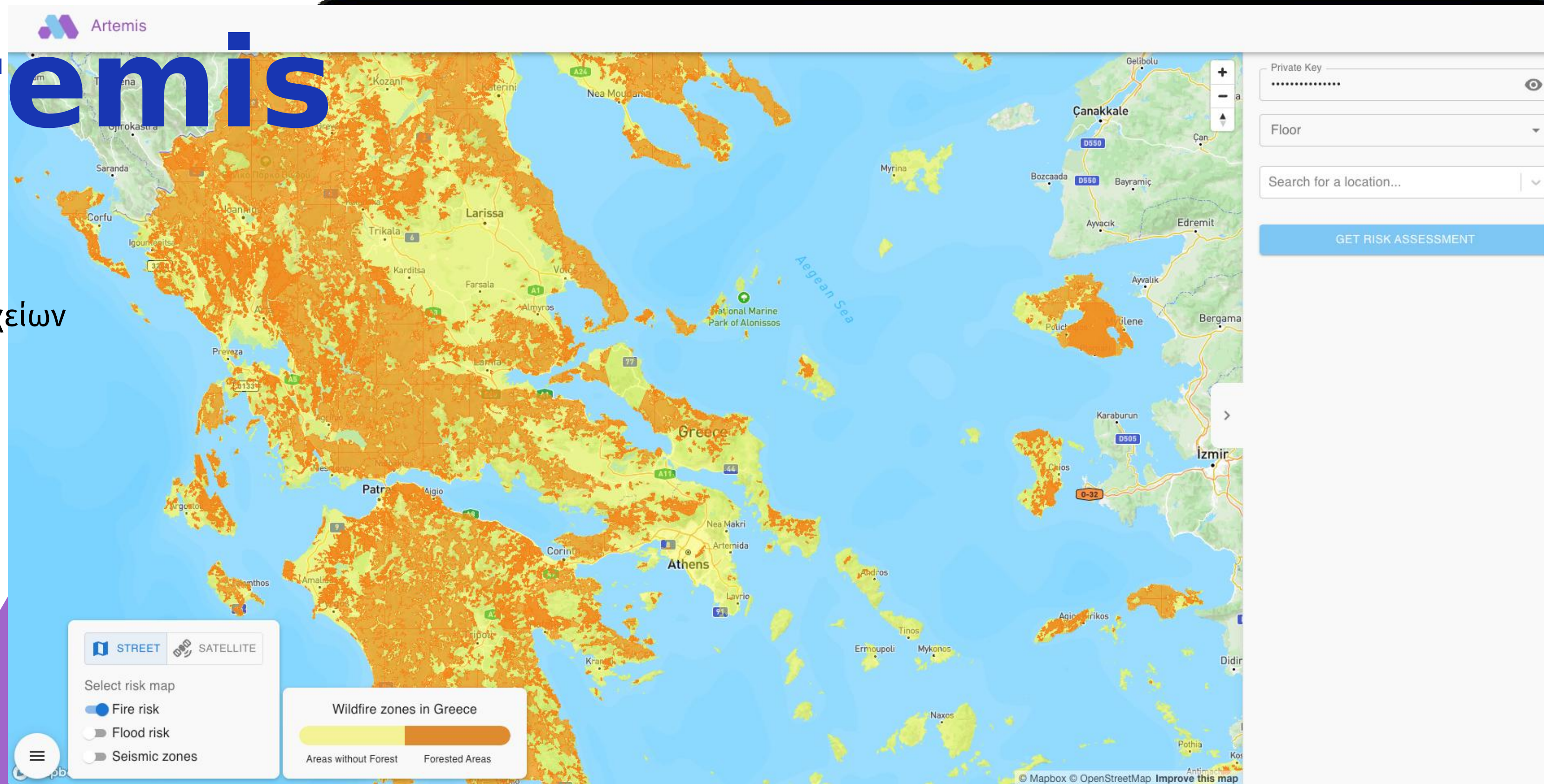
Μεγάλα
Δεδομένα



Τεχνητή
Νοημοσύνη

Artemis

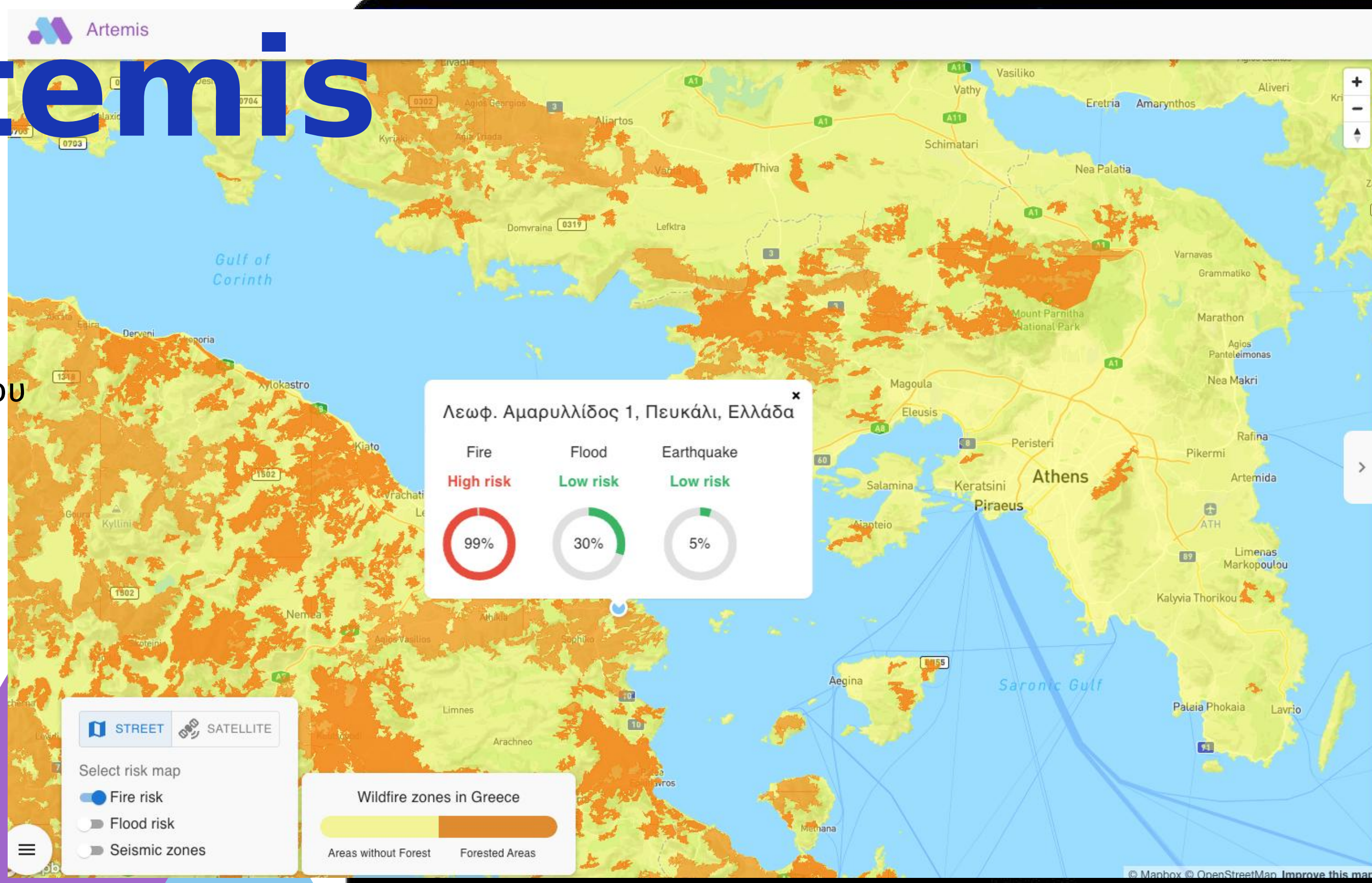
Εισαγωγή στοιχείων
διεύθυνσης



MacBook Pro

Artemis

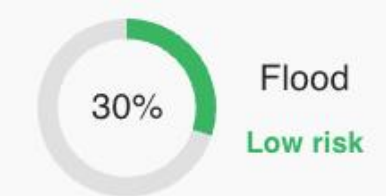
Ανάλυση Ρίσκου



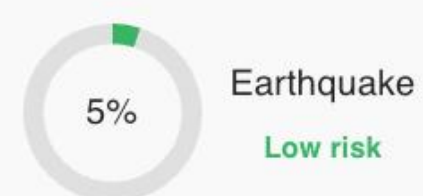
NEW RISK ASSESSMENT



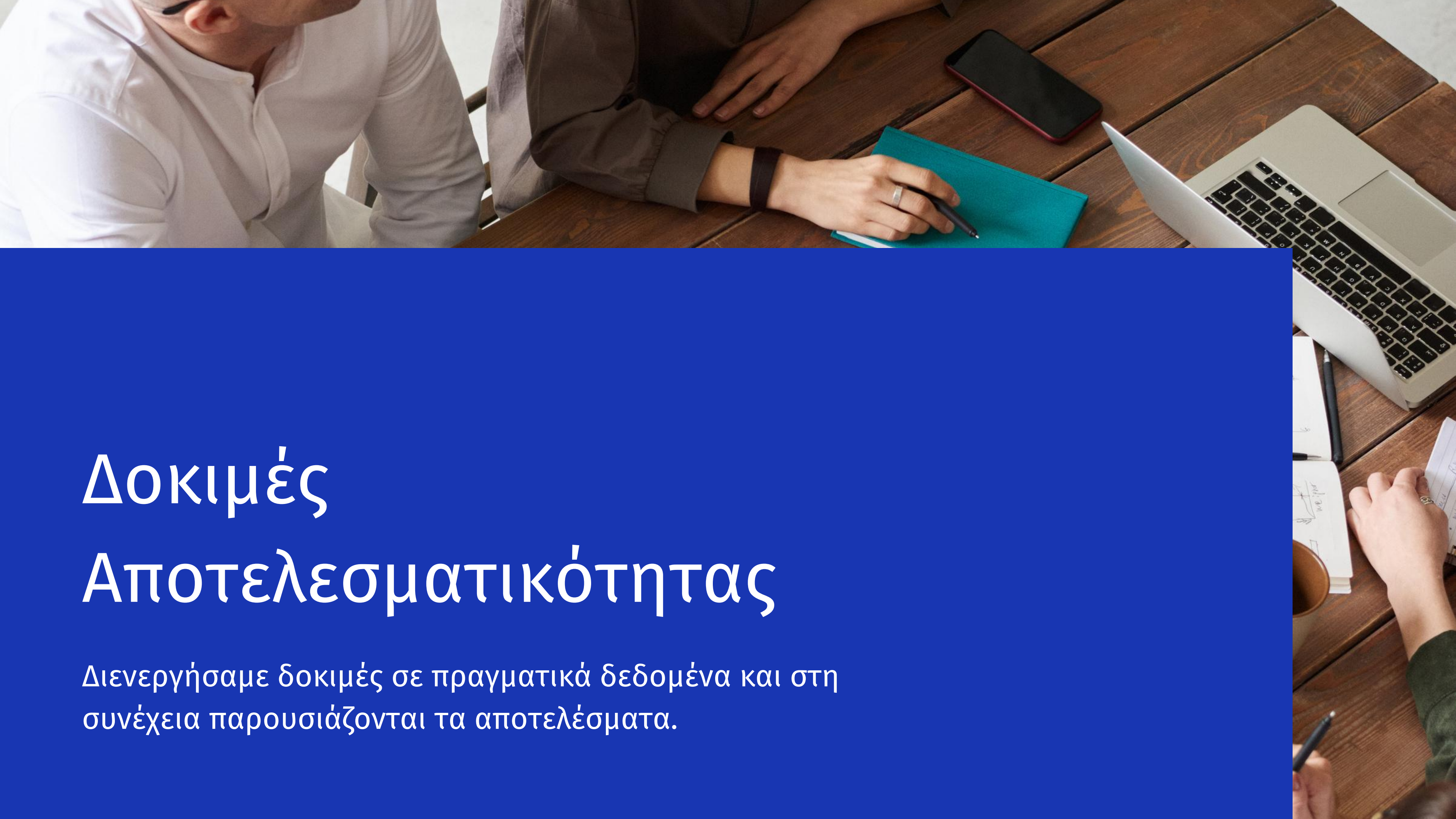
The property is considered to be inside a forested area of 135 square kilometers, which is considered an extremely high-risk zone.



Property does not belong to a high risk flood area
Property has a slope of 10.49 % which is above 5 % and is considered a low risk slope percentage
Property has an elevation of 342.03 meters which is a considered a low risk elevation since it is above 5 meters from sea level
Property is ΙΣΟΓΕΙΟ which is considered a medium risk floor for flood



Risk is calculated as Low risk because 71 depths levels below the surface are predicted as Low risk



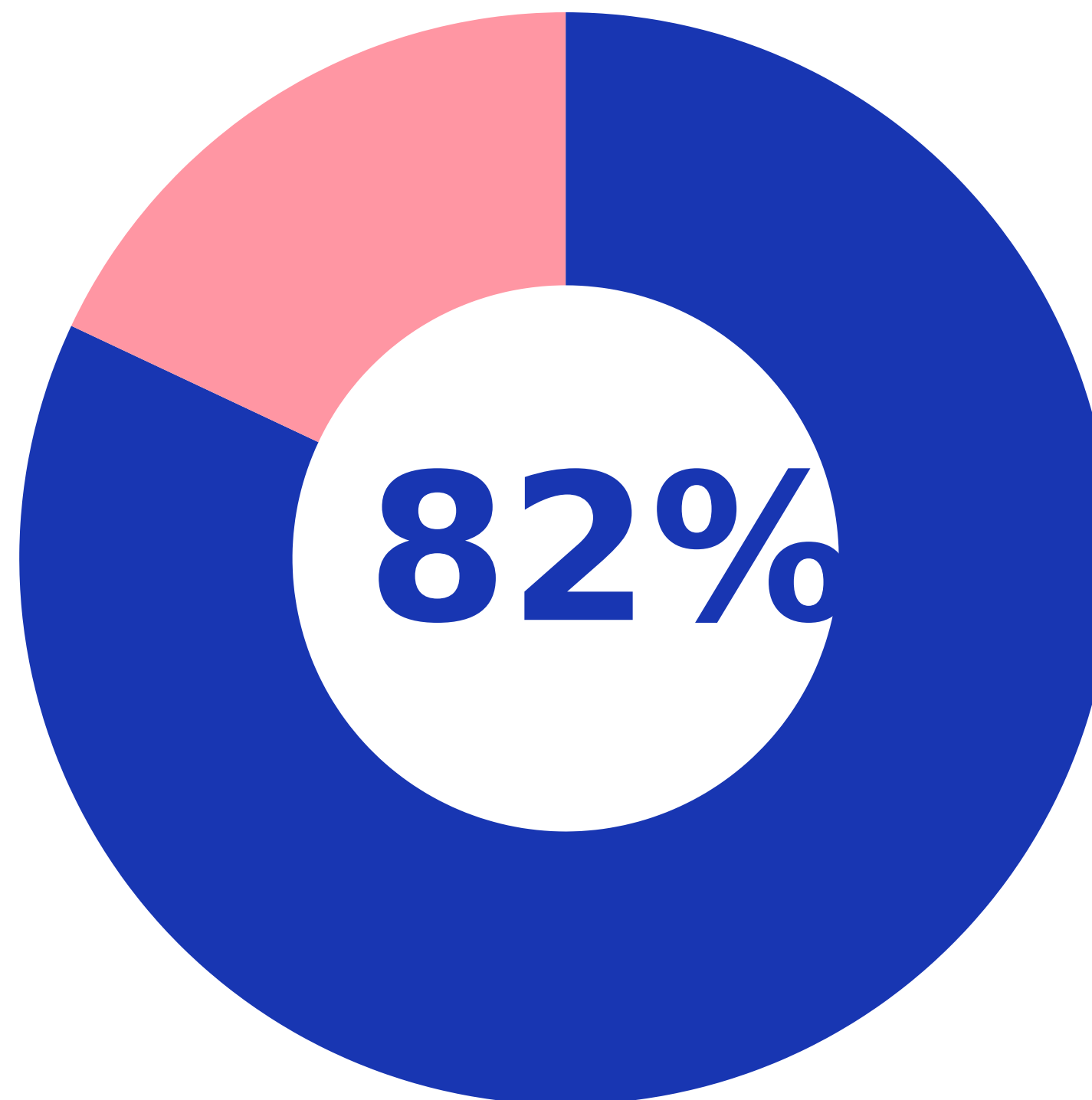
Δοκιμές Αποτελεσματικότητας

Διενεργήσαμε δοκιμές σε πραγματικά δεδομένα και στη συνέχεια παρουσιάζονται τα αποτελέσματα.



Πυρκαγιά

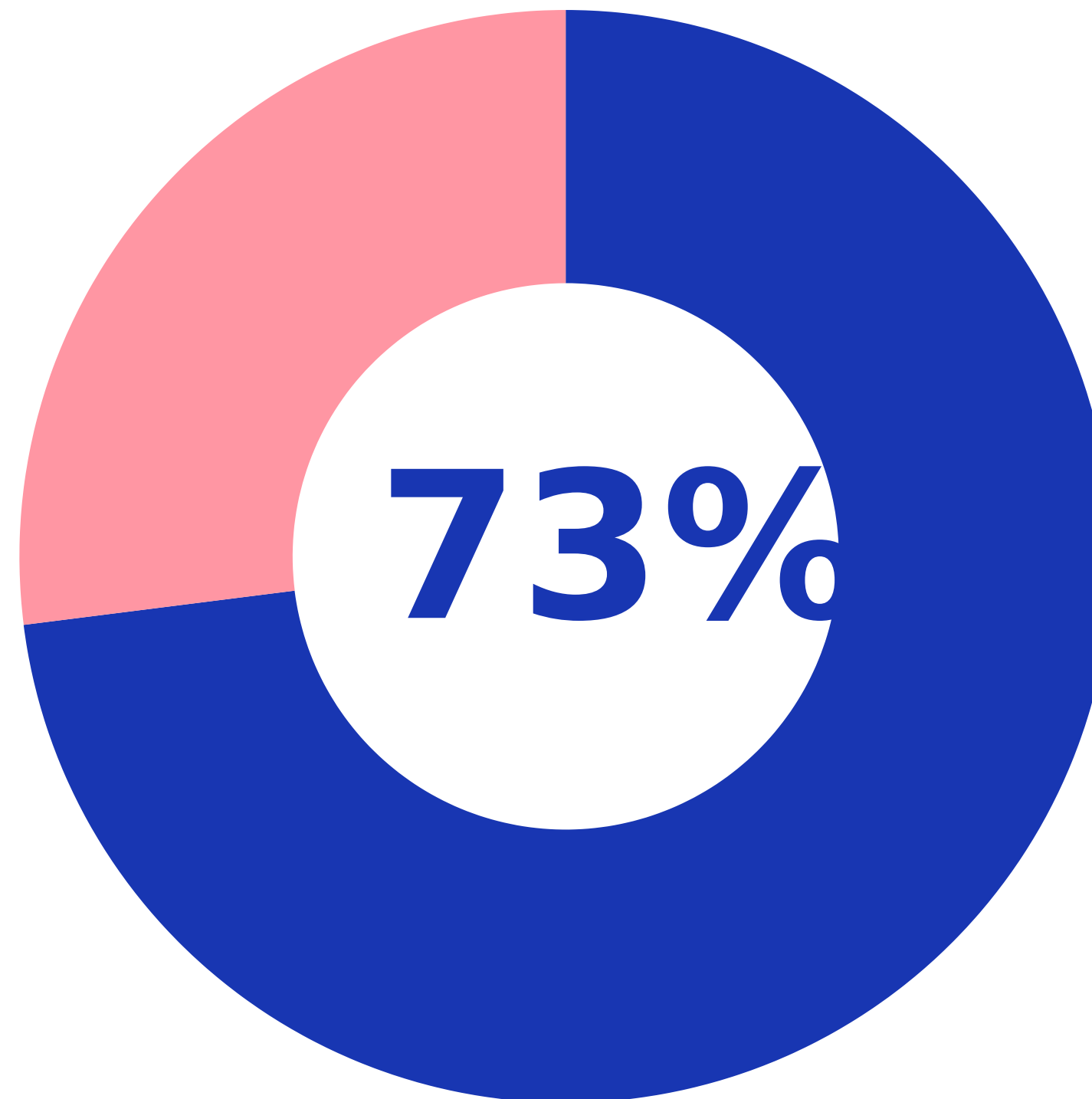
Το Artemis εκτίμησε με ακρίβεια 82% τις περιπτώσεις ακινήτων που “πιάσανε φωτιά” από φυσικά αίτια, υπολογίζοντας την απόσταση από τα κοντινότερα δάση.





Πλημμύρα

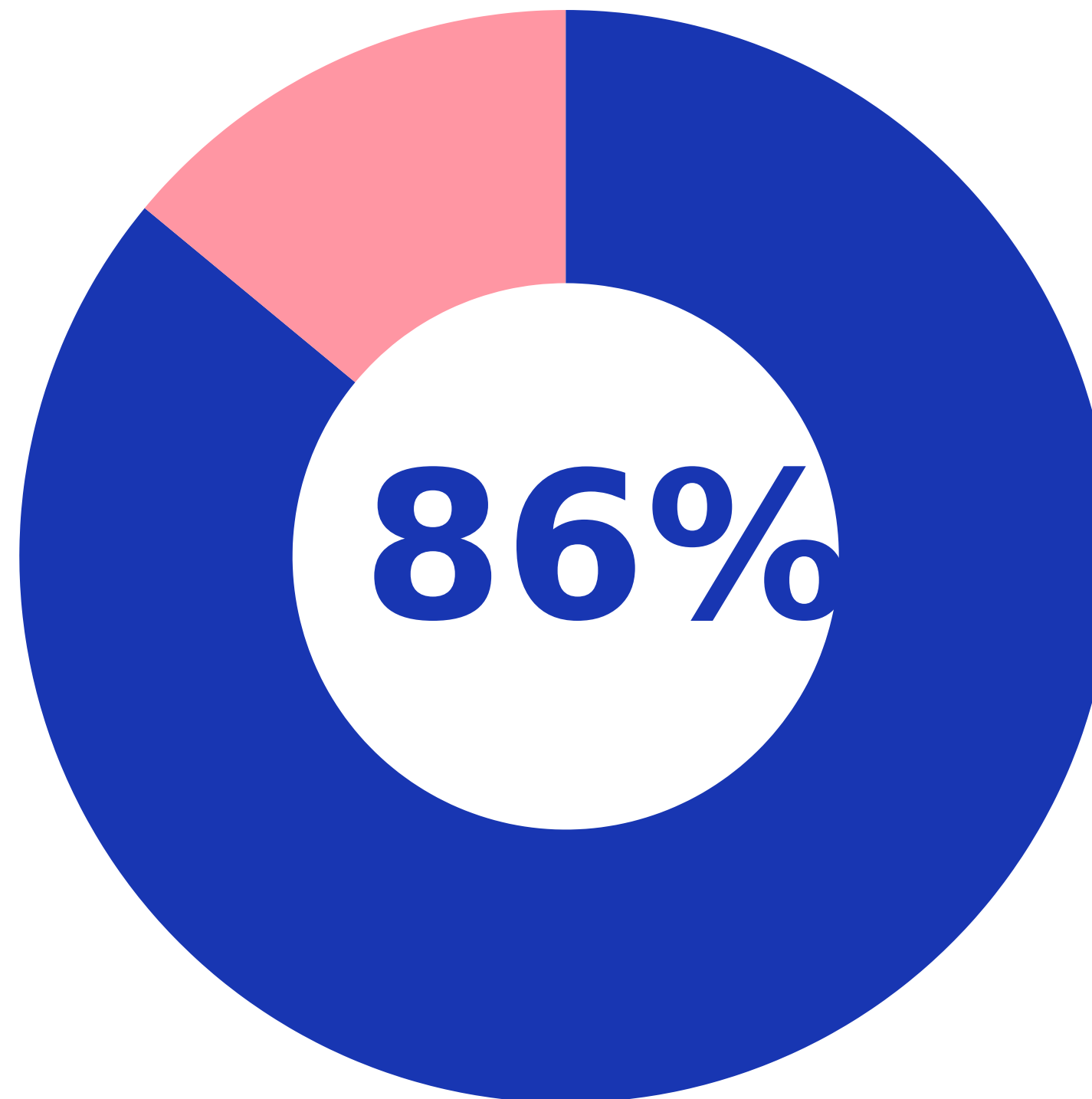
Το Artemis εκτίμησε με ακρίβεια 73% τις περιπτώσεις ακινήτων που πλημμυρίσανε από φυσικά αίτια, συνυπολογίζοντας τις ζώνες υψηλού κινδύνου και την κλίση του εδάφους.





Σεισμός

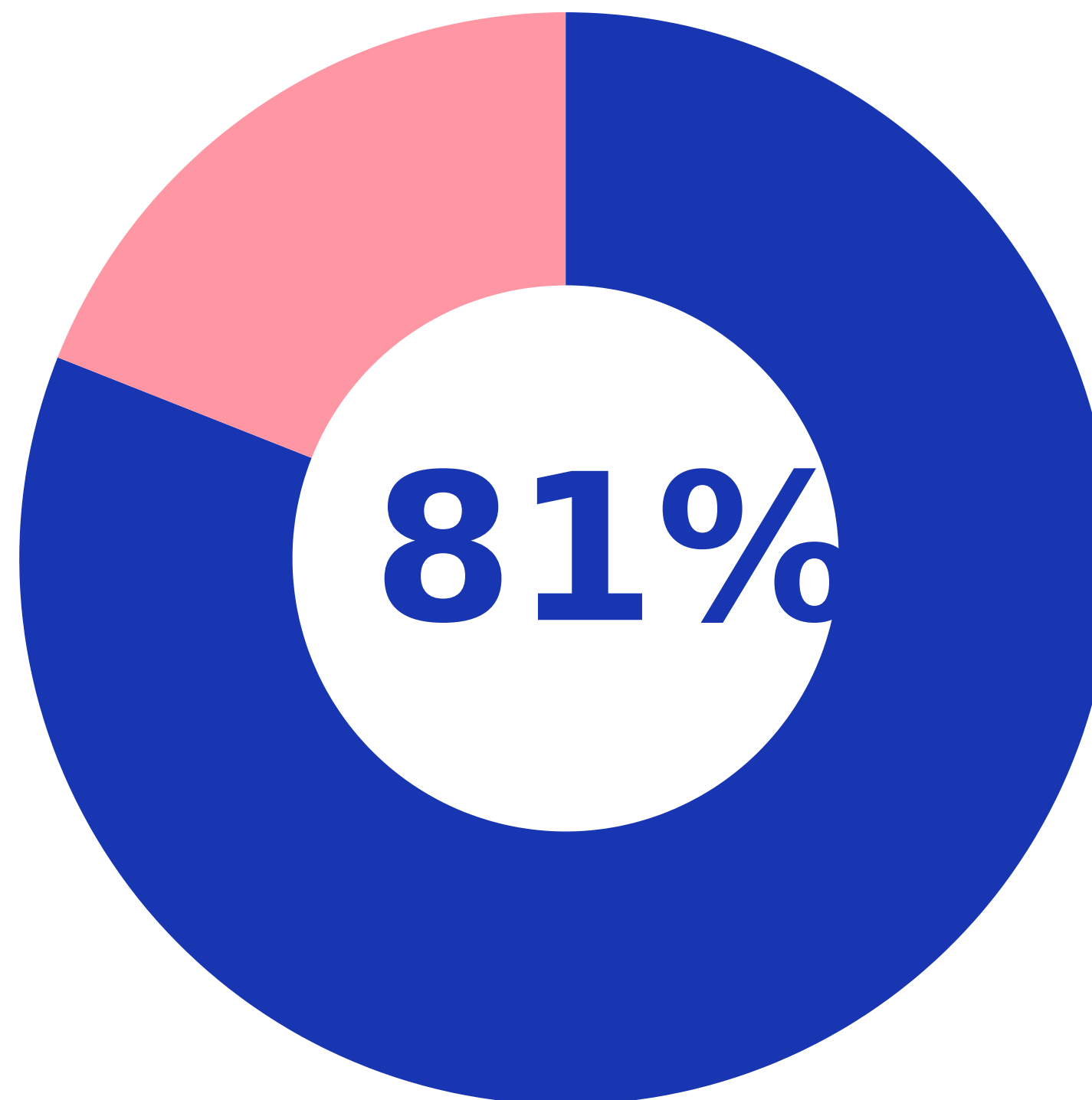
Το Artemis εκτίμησε με ακρίβεια περίπου το 86% τις περιπτώσεις ακινήτων που υπέστησαν καταστροφές από σεισμούς, υπολογίζοντας τις περιοχές υψηλού κινδύνου βάση την ιστορικότητα της σεισμογένειας.





Συνολικά

Συνολικά, το Artemis κατάφερε να εκτιμήσει με ακρίβεια περίπου το 81% των ζημιών σε ακίνητα, λόγω φυσικών καταστροφών και θα μπορούσαν να έχουν αποφευχθεί μέσω κατάλληλων προληπτικών μέτρων.



Αξιοποίηση του συστήματος Artemis



Εκτίμηση ρίσκου και ταξινόμηση ακινήτων

Στόχος είναι η εκτίμηση του ρίσκου ανά ακίνητο μεμονωμένα και η ταξινόμησή τους κατά σειρά επικινδυνότητας, από τα πιο ευάλωτα στα λιγότερο εκτεθειμένα.

Κατηγοριοποίηση ευάλωτων ακινήτων

Ο στόχος είναι η άμεση υλοποίηση παρεμβατικών και διορθωτικών ενεργειών από τον αρμόδιο φορέα στα εν λόγω ακίνητα, καθώς και η ασφάλισή τους, σε περίπτωση που αυτή δεν έχει ήδη εξασφαλιστεί.

Επιπλέον σενάρια αξιοποίησης του συστήματος Artemis



**Χαρτογράφηση
ρισκοβόρων -
ευάλωτων
περιοχών, σημείων
και ακινήτων**



**Εκπόνηση σχεδίων
πρόληψης και
διαχείρισης κινδύνων
για ευάλωτες
περιοχές, σημεία και
ακίνητα**



Επικοινωνήστε
μαζί μας:

Αδάμ Παναγιωτίδης
adam.panagiotidis@hobsido.com
+30 6984417433

