

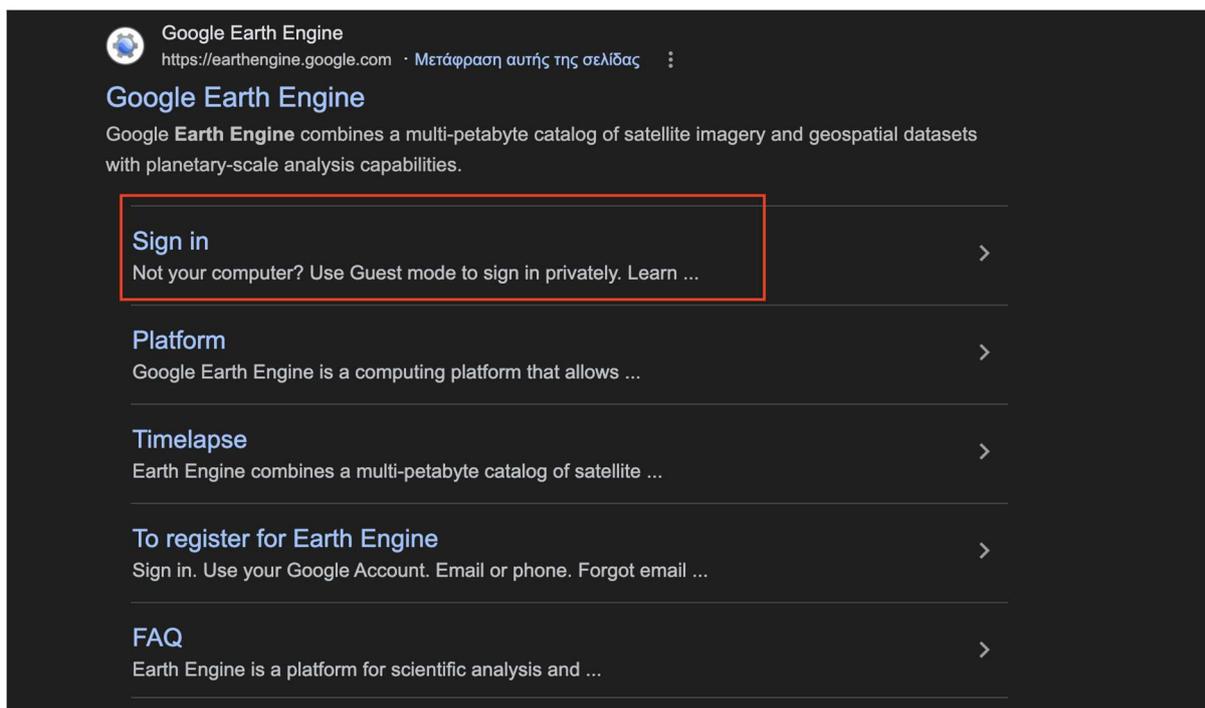
Οδηγός Εγγραφής στο Google Earth Engine

Σκοπός

Ο παρών οδηγός περιγράφει τη διαδικασία σύνδεσης λογαριασμού Google και αίτησης πρόσβασης στο Google Earth Engine (GEE) για μη εμπορική χρήση (εκπαιδευτικούς σκοπούς ή επιστημονική έρευνα).

Προαπαιτούμενα

- Λογαριασμός Google (Gmail ή εταιρικός/πανεπιστημιακός).
- Ένας σύγχρονος browser (Firefox, Chrome, Safari, ή Edge).
- Στοιχεία του ιδρύματος σας (όνομα του Πανεπιστημίου) και μια σύντομη περιγραφή του αντικειμένου χρήσης (θα ζητηθούν στην αίτηση μη εμπορικής χρήσης).



Βήμα 1: Ανοίξτε τη σελίδα του Google Earth Engine και πατήστε Sign in για να συνδεθείτε.

 Σύνδεση μέσω Google



Επιλέξτε λογαριασμό

Συνέχεια σε **Earth Engine Code Editor**



Gaccnam
geo52303@mail.ntua.gr



Χρήση διαφορετικού λογαριασμού

Προτού χρησιμοποιήσετε αυτή την εφαρμογή, μπορείτε να ελέγξετε την **πολιτική απορρήτου** και τους **όρους παροχής υπηρεσιών** της εφαρμογής Earth Engine Code Editor.

Ελληνικά

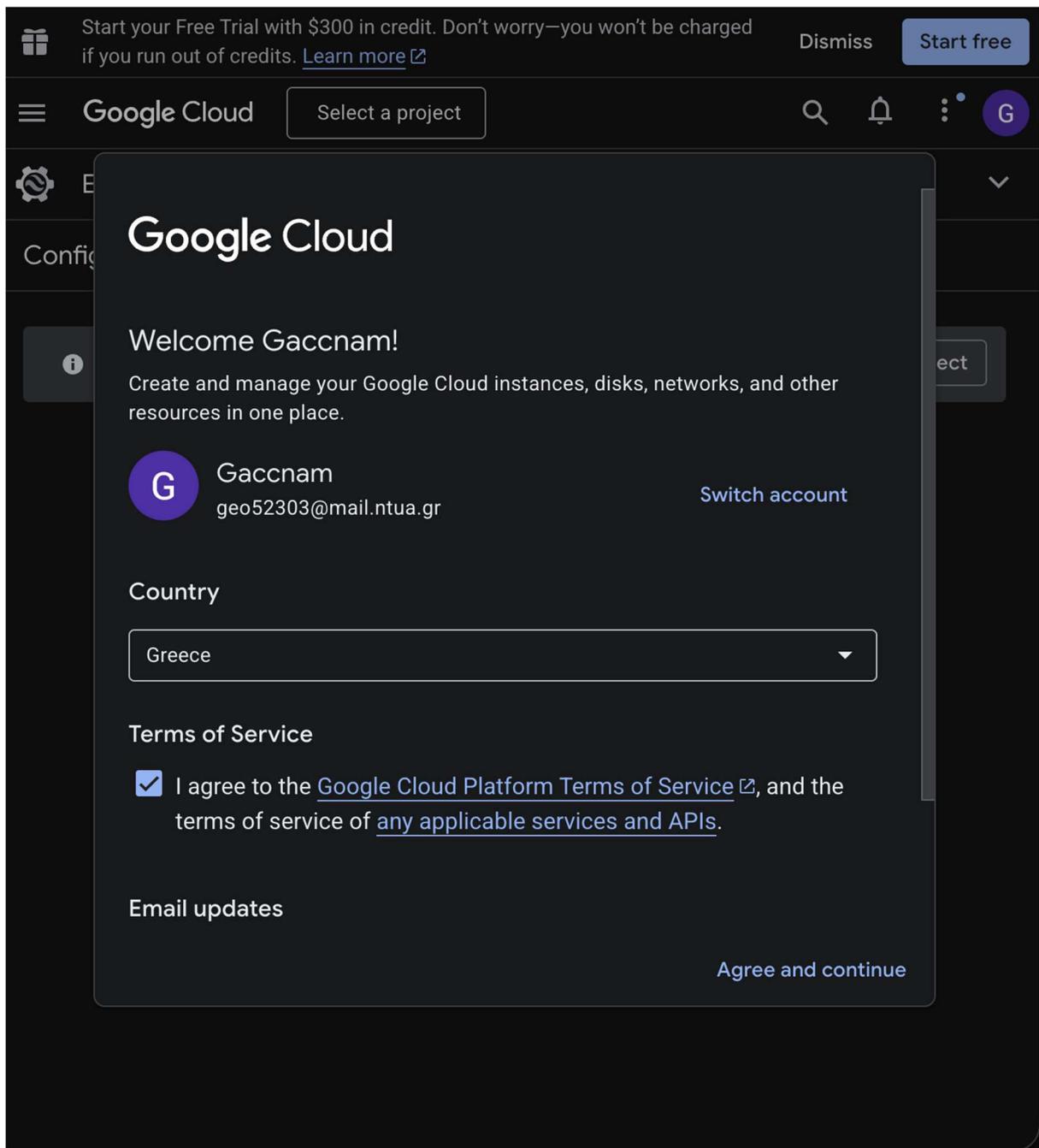


Βοήθεια

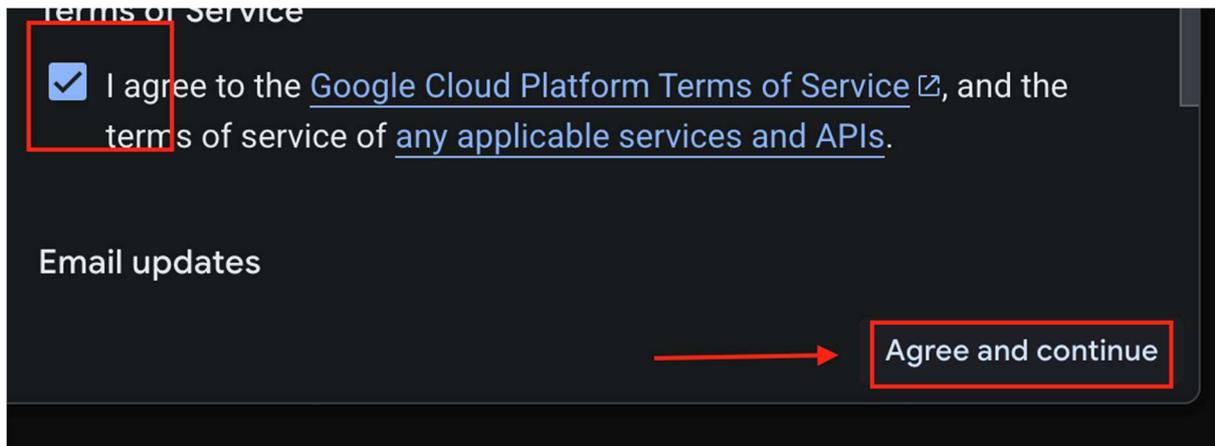
Απόρρητο

Όροι

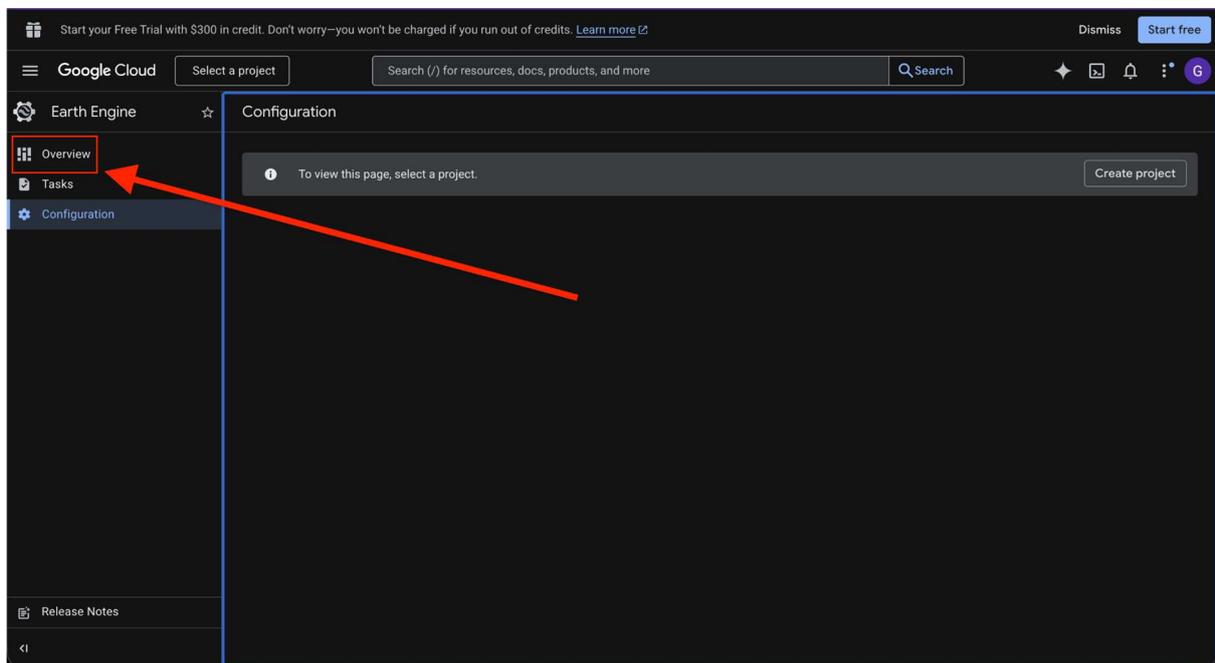
Βήμα 2: Επιλέξτε τον λογαριασμό Google με τον οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Earth Engine.



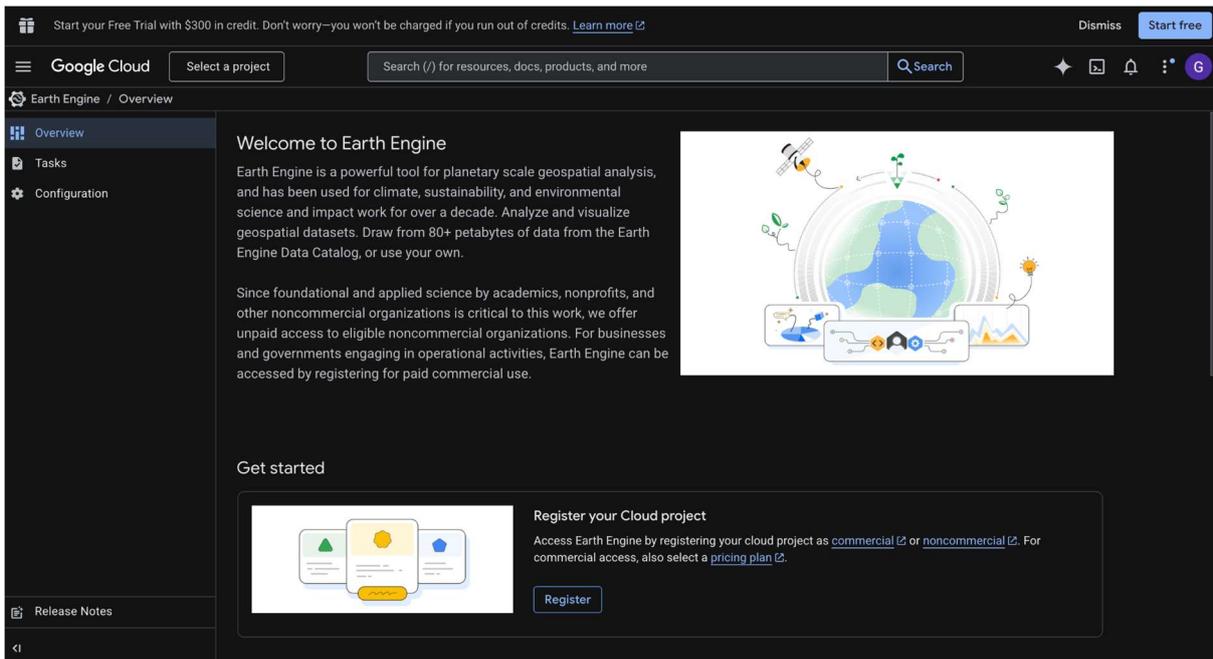
Βήμα 3: Στην αρχική σελίδα του Google Cloud συμπληρώστε τη χώρα.



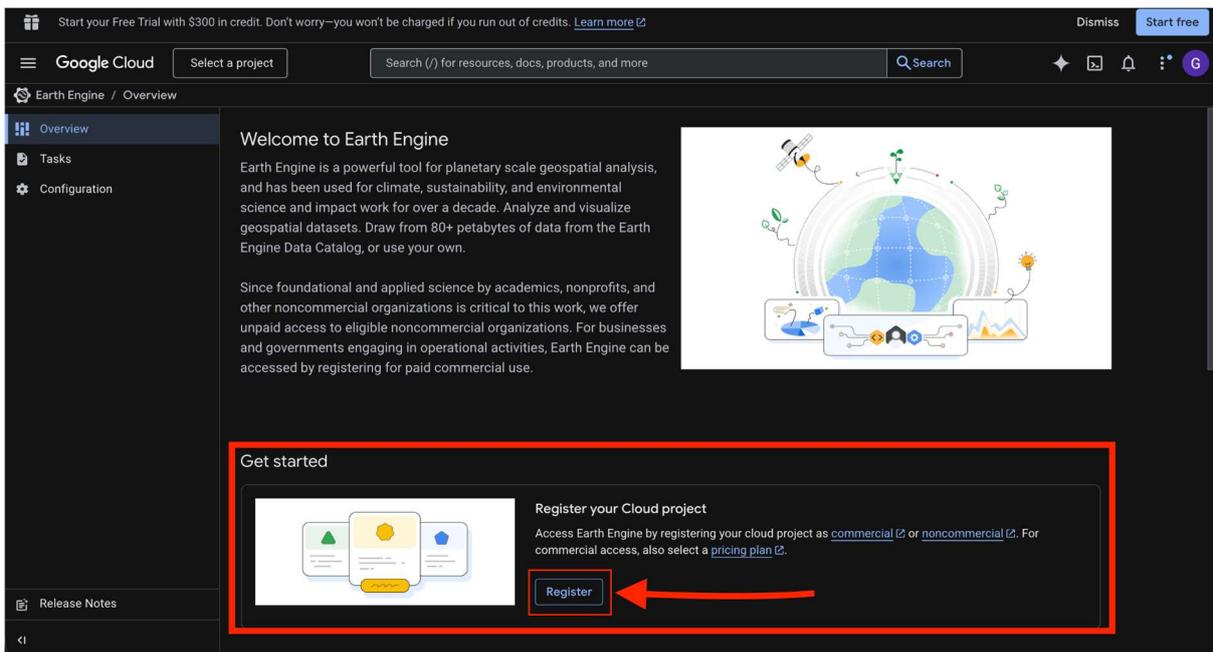
Βήμα 4: Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους Χρήσης του Google Cloud και πατήστε Agree and continue.



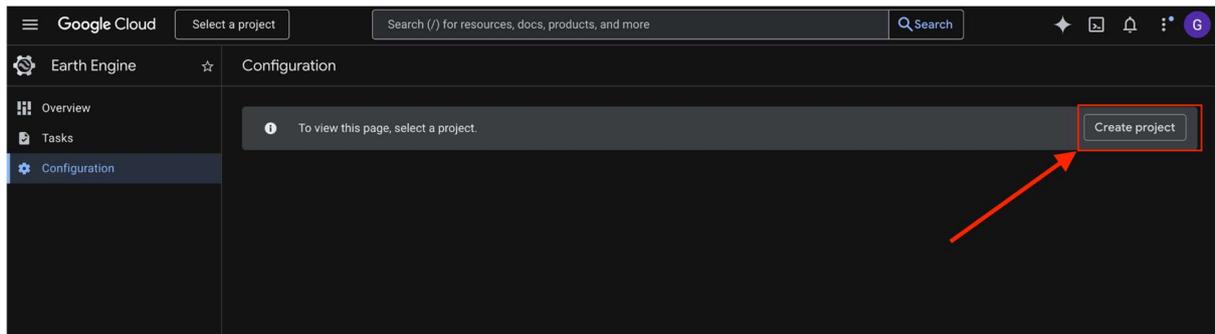
Βήμα 5: Μόλις μπειτε στο Earth Engine, από το αριστερό μενού επιλέξτε **Overview**.



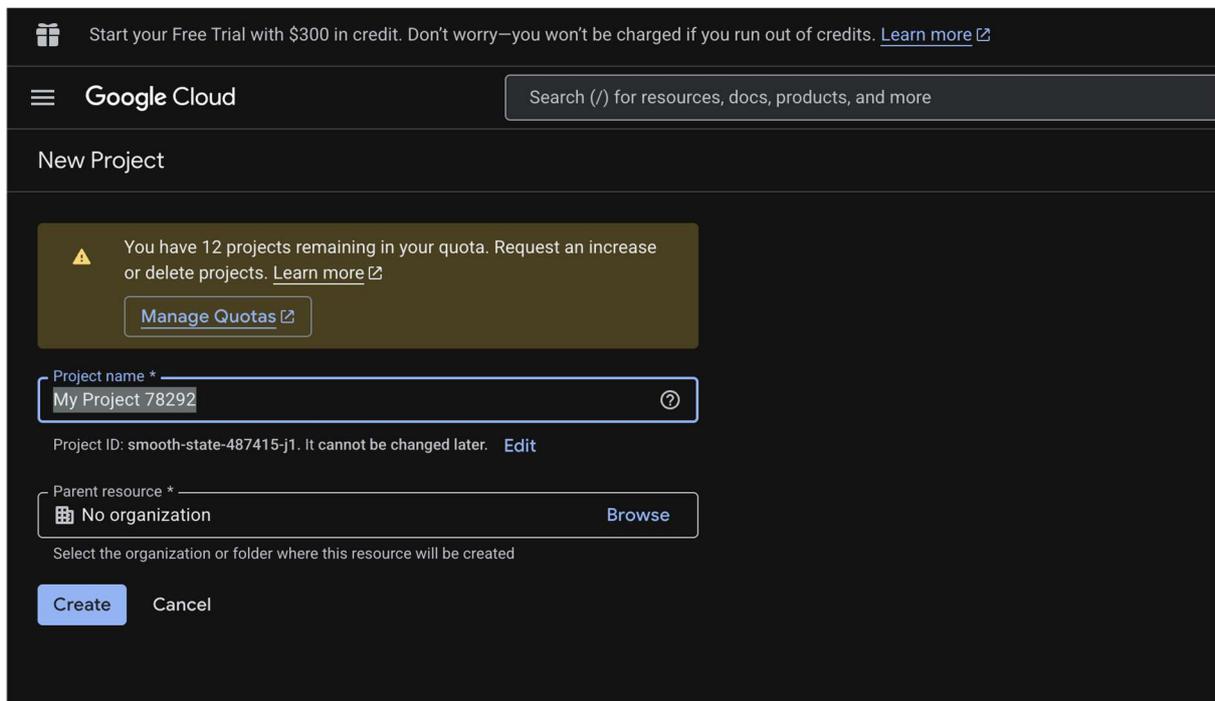
Βήμα 6: Στην ενότητα ****Get started**** εμφανίζεται ο οδηγός ενεργοποίησης.



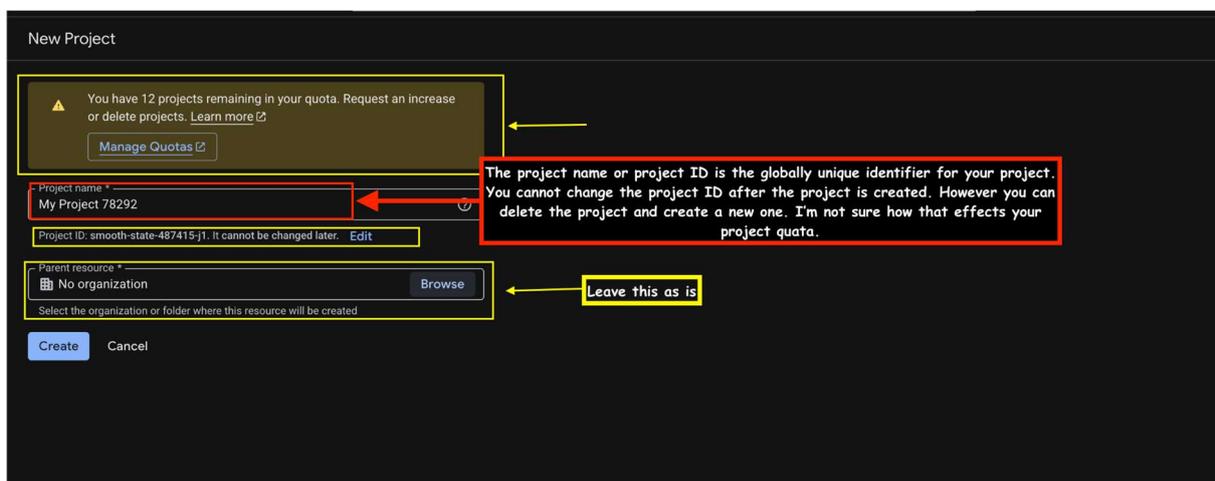
Βήμα 7: Πατήστε ****Register**** στο πλαίσιο ***Register your Cloud project*** για να ξεκινήσει η διαδικασία.



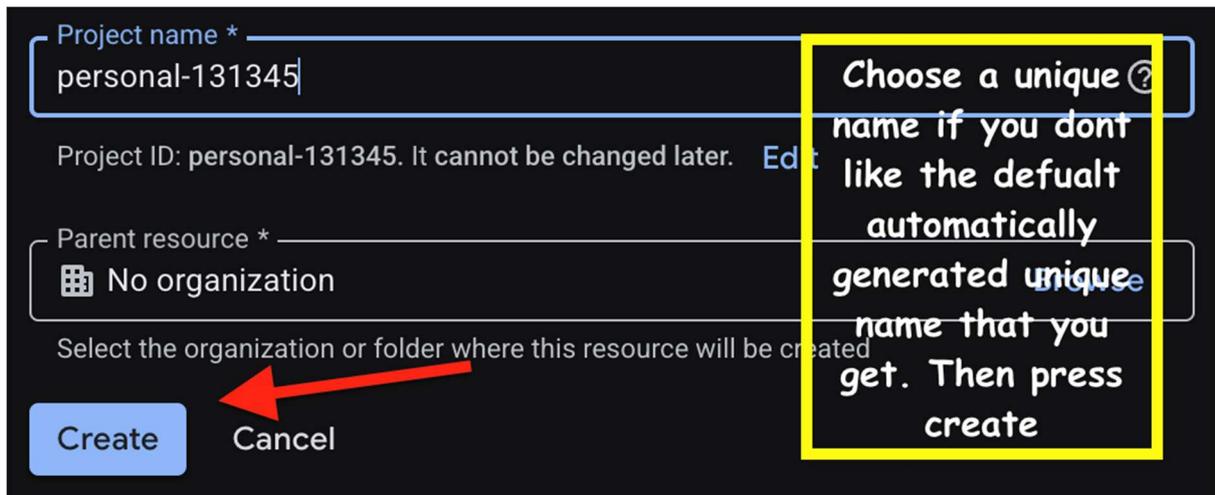
Βήμα 8: Στη συνέχεια θα μεταφερθείτε στη σελίδα **Configuration**, πατήστε **Create project** για να δημιουργήσετε νέο έργο στο Google Cloud.



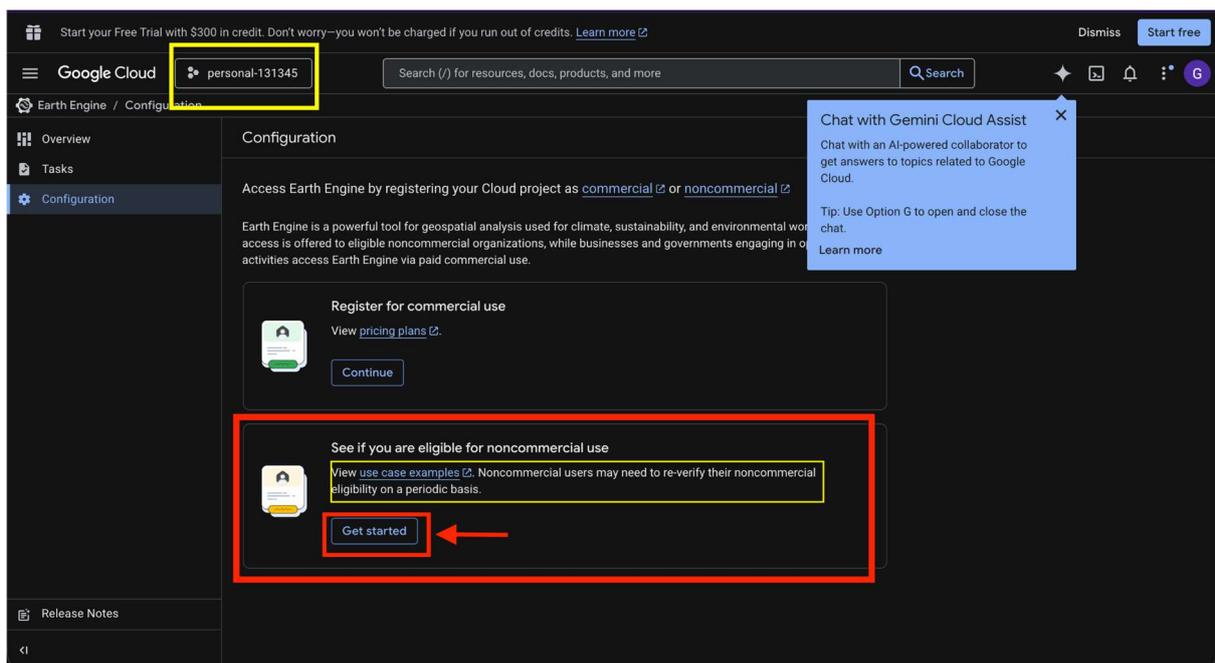
Βήμα 9: Στο παράθυρο **New Project** συμπληρώστε όνομα έργου (Project name) και επιλέξτε οργάνωση, αν υπάρχει. Έπειτα πατήστε **Create**.



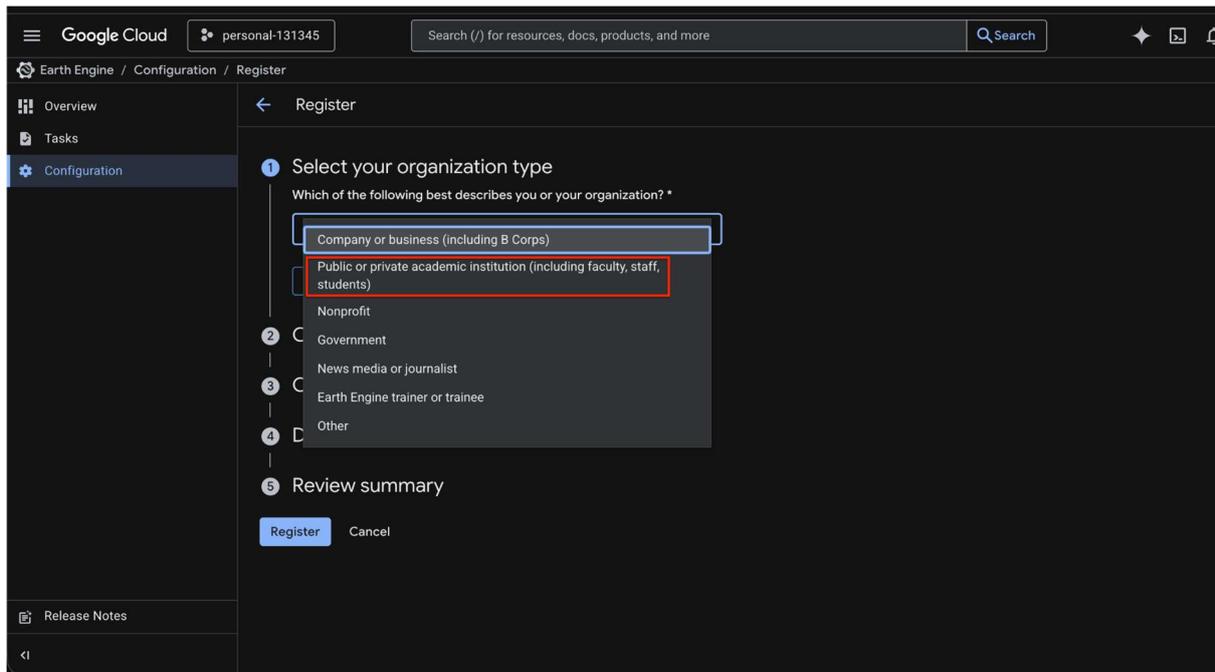
Βήμα 10: Σημείωση: το **Project ID** δημιουργείται αυτόματα, αλλά μπορείτε να αλλάξετε το **Project name** ώστε να είναι περιγραφικό και μοναδικό.



Βήμα 11: Ελέγξτε ότι το Project name είναι αποδεκτό και πατήστε **Create** για οριστική δημιουργία του project.



Βήμα 12: Στη συνέχεια πατήστε το **Get started**.



Βήμα 13: Στο βήμα ****Select your organization type****, επιλέξτε τον τύπο οργανισμού σας (δηλαδή δημόσιο/ιδιωτικό ακαδημαϊκό ίδρυμα).

The image shows a screenshot of the Google Cloud console's 'Register' page, specifically the 'What is the name of your academic institution? *' step. The form is titled 'Register' and has a back arrow. The first question is 'What is the name of your academic institution? *' with a text input field containing 'National Technical University of Athens'. The second question is 'Will you receive any payment (including fee-for-service) from commercial entities, operational entities, or government organizations for applications or data created using Earth Engine? Note: This does not include research-only grants. *' with radio buttons for 'Yes' and 'No', where 'No' is selected. The third question is 'How would you describe your use of Earth Engine? *' with radio buttons for 'Scientific research' (selected) and 'Decision making'. Below this, there is a text input field for 'What is your research question? *' containing 'How can Earth Observation (Remote Sensing) assist our understanding'. The fourth question is 'What is the geographic scope of your study? *' with radio buttons for 'Global' (selected) and 'Regional'. At the bottom, there is a question 'Have you previously published work on this topic that used Earth Engine? *' with a radio button for 'Yes' (selected). A note on the right side of the form says 'Enter your Institution's name and answer the following.'

Βήμα 14: Συμπληρώστε τη φόρμα μη εμπορικής χρήσης: ίδρυμα, σκοπό χρήσης, ερευνητικό ερώτημα, γεωγραφική κάλυψη κλπ.

How can Earth Observation (Remote Sensing) assist our understanding

What is the geographic scope of your study? *

Global

Regional

Have you previously published work on this topic that used Earth Engine? *

Yes

No

[Check eligibility](#) ←

Βήμα 15: Αφού ολοκληρώσετε τις απαντήσεις, πατήστε ****Check eligibility**** για έλεγχο καταλληλότητας μη εμπορικής χρήσης.

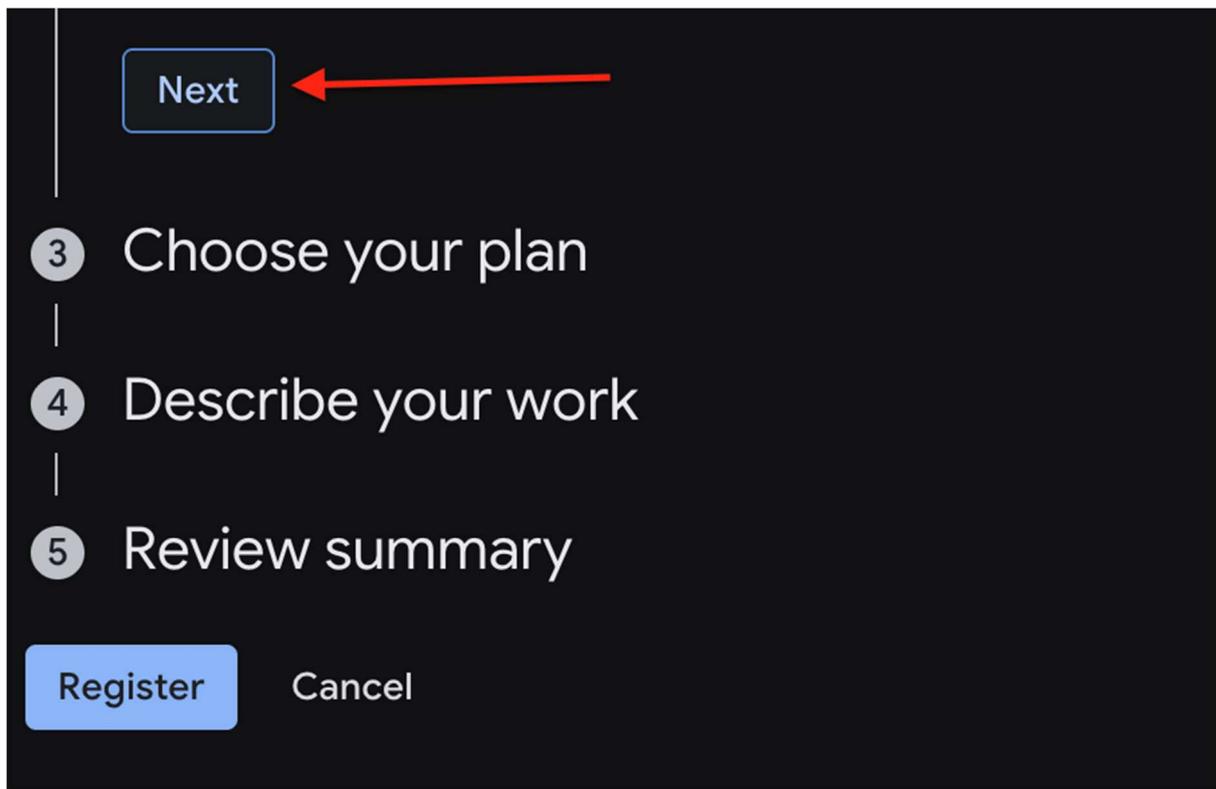
i Based on your answers, you are eligible for noncommercial Earth Engine use.

[Next](#)

- 3 Choose your plan
- 4 Describe your work
- 5 Review summary

[Register](#) [Cancel](#)

Βήμα 16: Αν όλα είναι σωστά, θα εμφανιστεί μήνυμα ότι πληρείται τα κριτήρια για μη εμπορική χρήση.



Βήμα 17: Πατήστε **Next**.

✓ Check noncommercial eligibility

3 Choose your plan

Please select a quota tier:

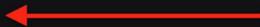
Community
Intended for undergraduate students and other low computation users. 150 EECU-hour limit. A billing account is not required for this tier.*

Contributor
Intended for graduate students, nonprofits, and scientific researchers doing noncommercial work researchers. 1,000 EECU-hour limit. An active billing account is required for this tier, but you will not be charged for Earth Engine noncommercial usage.*

Do you need much higher compute resources for high-impact sustainability work that generates data products that influence environmental policy and practices? Nonprofits/NGOs, university research groups, or government research groups can [apply for the Partner Tier](#) . A billing account is not required for this tier.*

* If you use this project with an active billing account for other Google Cloud services, you may be charged for that usage.

Next



4 Describe your work

5 Review summary

Βήμα 18: Επιλέξτε την βαθμίδα πόρων (quota tier), **Community**, και πατήστε **Next**.

Check noncommercial eligibility
 Choose your plan
 4 Describe your work

Does your work with Earth Engine fall into any of these categories?

Mitigation
 e.g., reduction or avoidance of greenhouse gas emissions / CO2 equivalent

Adaptation
 e.g., helping people and communities adapt to the impacts of climate change

Protection & conservation
 e.g., land and ocean-based interventions to conserve biodiversity and ecosystems

Will you use Earth Engine for any of the following? *

5 Review summary



Βήμα 19: Στο ****Describe your work****, περιγράψτε πώς θα χρησιμοποιήσετε το Earth Engine και διαλέξτε σχετικές κατηγορίες (π.χ. Natural Disasters / Classroom).

Παράδειγμα συμπλήρωσης της φόρμας

Τα παρακάτω πεδία είναι **ενδεικτικά**. Συμπληρώστε **τα δικά σας στοιχεία**, σύμφωνα με την πραγματική χρήση που θα κάνετε.

Σύνοψη απαντήσεων (ενδεικτικό παράδειγμα)

Review summary

Your organization type

Which of the following best describes you or your organization?

Public or private academic institution (including faculty, staff, students)

Noncommercial eligibility

What is the name of your academic institution?

National Technical University of Athens

Will you receive any payment (including fee-for-service) from commercial entities, operational entities, or government organizations for applications or data created using Earth Engine? Note: This does not include research-only grants.

No

How would you describe your use of Earth Engine?

Scientific research

What is your research question?

How can Earth Observation (Remote Sensing) assist our understanding of natural disasters.

What is the geographic scope of your study?

Global

Have you previously published work on this topic that used Earth Engine?

No

Your plan

Selected quota tier

Community

Your work

Will you use Earth Engine for any of the following?

Natural Disasters / Climate Risk, Classroom or education

Your plan

Selected quota tier

Community

Your work

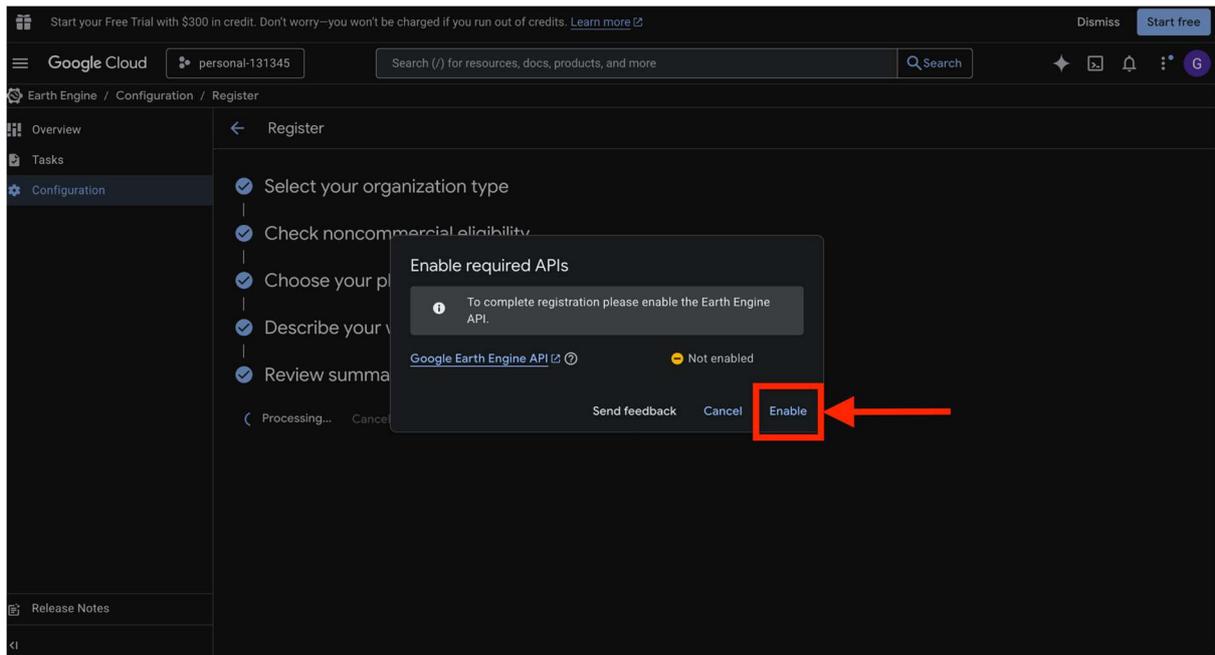
Will you use Earth Engine for any of the following?

Natural Disasters / Climate Risk, Classroom or education

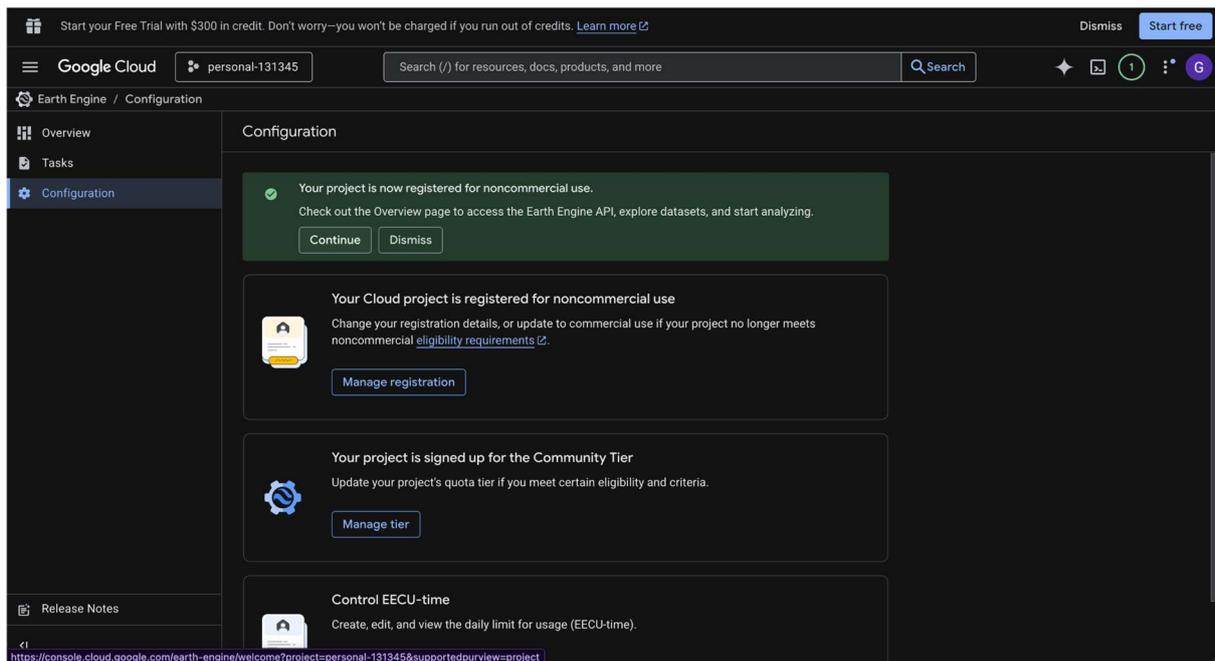
i This information is collected to verify noncommercial eligibility, inform product improvements, and assess the sustainability impact of Earth Engine usage, subject to the [Google Cloud Privacy Notice](#).

Register  Cancel

Βήμα 20: Ελέγξτε τη σύνοψη (**Review summary**) και πατήστε **Register** για να υποβάλετε την εγγραφή.



Βήμα 21: Αν εμφανιστεί παράθυρο για «Enable required APIs», πατήστε **Enable** για να ενεργοποιηθούν οι υπηρεσίες που χρειάζεται το Earth Engine.



Βήμα 22: Μετά την ενεργοποίηση, θα μεταφερθείτε στη σελίδα **Configuration**.

Start your Free Trial with \$300 in credit. Don't worry—you won't be charged if you run out of credits. [Learn more](#)

Dismiss Start free

Google Cloud personal-131345 Search (/) for resources, docs, products, and more Search

Earth Engine / Overview

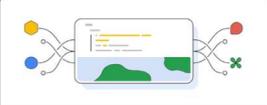
Overview
Tasks
Configuration

Welcome to Earth Engine

Earth Engine is a powerful tool for planetary scale geospatial analysis, and has been used for climate, sustainability, and environmental science and impact work for over a decade. Analyze and visualize geospatial datasets. Draw from 80+ petabytes of data from the Earth Engine Data Catalog, or use your own.



Expand your experience



Connect

Use the [Code Editor](#), [Colab](#), or a client of your choice to access [Earth Engine APIs](#)



Explore

Browse over 50 years of historical and scientific [datasets](#) in our public archive, updated daily



Analyze

Start your geospatial analysis by pulling data from our data catalog, importing assets, applying machine learning models, exporting

Release Notes

Βήμα 23: Η εγγραφή έχει ολοκληρωθεί. Από την αρχική σελίδα του Earth Engine μπορείτε να επιλέξετε **Code Editor** για να ξεκινήσετε.

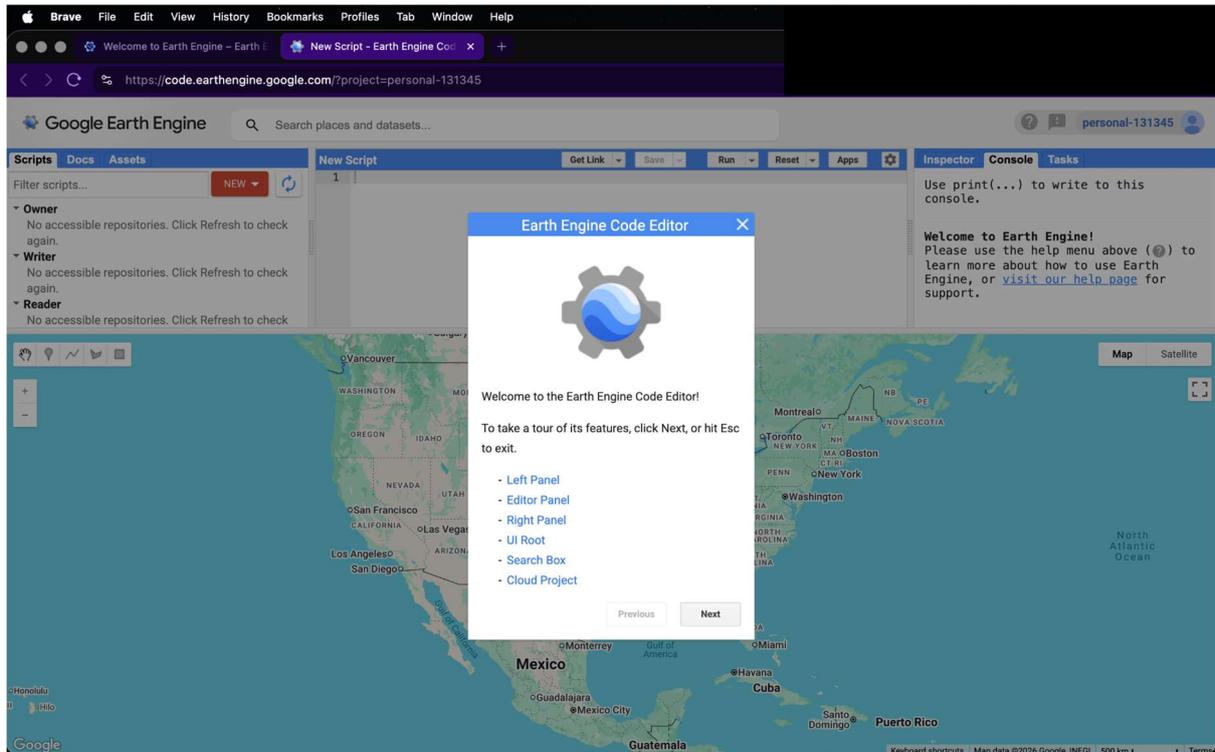
Expand your experience



Connect

Use the [Code Editor](#), [Colab](#), or a client of your choice to access [Earth Engine APIs](#)

Βήμα 24: Στην ενότητα **Connect**, πατήστε **Code Editor** για να ανοίξετε το **Code Editor**. (το Colab και η σύνδεση του Earth Engine με άλλα Clients όπως τα Jupyter Notebooks, Visual Studio Code, VSCodium, Positron, PyCharm, RStudio και άλλα, γίνεται με τη χρήση του Earth Engine Python API)



Βήμα 25: Το **Earth Engine Code Editor** ανοίγει και είστε έτοιμοι να δημιουργήσετε scripts, να φορτώσετε δεδομένα και να κάνετε αναλύσεις. (μπορείτε να βάλετε το <https://code.earthengine.google.com/> στα bookmarks, ώστε να το βρίσκετε πιο εύκολα)