



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Հանդիպման օրակարգը, նպատակը և ակնկալվող արդյունքները

Աղավնի Հարությունյան

a.harutyunyan@aua.am

Հունիսի 14, 2021





Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Օրակարգը

1. ՊՈՆՏՈՍ ծրագրի ներկայացում - նպատակները, գործընկերները, պիլոտային տարածքները, հիմնական արդյունքները և այլն
2. Արբանյակային դիտարկման տեխնոլոգիաները, Կոպերնիկոս համակարգը և կիրառումը շրջակա միջավայրի մոնիթորինգում
3. Պիլոտային տարածքում հետազոտական աշխատանքները - նպատակները մեթոդաբանությունը, նախնական արդյունքները և այլն
4. Կարիքների և մարտահրավերների վերաբերյալ քննարկում



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Նպատակները

- Ներկայացնել ՊՈՆՏՈՍ ծրագրի նպատակները, հիմնական արդյունքները և պիլոտային տարածքում (Սևանա լիճ և ջրհավաք ավազան) իրականացվելիք հետազոտությունները
- Ներկայացնել տիեզերական դիտարկման տեխնոլոգիաները, Կոպերնիկոսի համակարգը և շրջակա միջավայրի մոնիթորինգում դրանց կիրառման հնարավորությունները
- Քննարկել կարիքները, մասնավորապես՝ կարողությունների զարգացման գործունեության վերաբերյալ



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Հարցաշար՝ կարիքների գնահատման համար

Միջոցառման շրջանակներում մշակվել է նաև հարցաշար, որը հնարավորություն կտա գնահատել ոլորտի բացերը, առավելագույնս վերհանել ծրագրի առջև ծառայած խնդիրները և առաջարկել համապատասխան լուծումներ:



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

ՊՈՆՏՈՍ ծրագրի ներկայացում

Աղավնի Հարսությունյան

Հունիսի 14, 2021

AUA ACOPIAN CENTER
for the ENVIRONMENT



CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
UNIVERSITY
OF THRACE




GREEN
ALTERNATIVE



1865



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

ՍԵԼժովյան ավազանում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ Կոպերնիկոս համակարգի միջոցով - ՊՈՆՏՈՍ

Հիմնական նպատակը՝ Համատեղ ջանքերով բարելավել շրջակա միջավայրի
մոնիթորինգը

Ծրագրի տևողությունը՝ 30 ամիս (01.07.2020 - 31.12.2022)

Ֆինանսավորումը՝ ԵՀԳ (Եվրոպական հարևանության գործիքի) ՍԵԼժովյան
ավազանի երկրների անդրսահմանային համագործակցության 2014-2020 թթ.

Կայքէջ՝ pontos-eu.aua.am



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Գործընկեր կազմակերպությունները

1. ՀԱՀ Յակոբեան բնապահպանական կենտրոն (ղեկավար գործընկեր)
2. Հելլաս հետազոտությունների և տեխնոլոգիաների կենտրոն (Հոլնաստան)
3. Թրակիայի Դեմոկրիտոս համալսարանը (Հոլնաստան)
4. ՀՀ բնապահպանության և ընդերքի տեսչական մարմինը
5. «Գրին Օլթերնաթիվ» հասարակական կազմակերպությունը (Վրաստան)
6. Օդեսայի Ի. Ի. Մեչնիկովի անվան ազգային համալսարանը (Ուկրաինա)





Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Նպատակները

1. Տեխնոլոգիական կարողությունների փոխանցում Սևծովյան երկրների շրջանում - տեխնոլոգիական ենթակառուցվածքների և կարողությունների զարգացում, առցանց ծառայությունների ստեղծում
2. Կոպերնիկոս համակարգի տվյալների օգտագործում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի համար - Կոպերնիկոսի տվյալների համադրվելու են տեղական գիտելիքների հետ
3. Տեղական և տարածաշրջանային դերակատարների ներգրավում ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմի նախագծման աշխատանքներում, ինչպես նաև որպես վերջնական արդյունքների հիմնական օգտագործողներ



Common borders. Common solutions.

Ծրագրի պիլոտային տարածքները

1. Հայաստան՝ Սևանա լիճը և ջրհավաք ավազանը

2. Հունաստան՝ Նեստոս գետը, նրա դելտան, դելտային հարակից ափամերձ գոտին

3. Ուկրաինա՝ ա) Հարավում գտնվող լողափերը՝ Օդեսա քաղաքից մինչև Դանուբ գետի դելտան, բ) Դնեյստեր գետի դելտայն և հարակից գետաբերանը

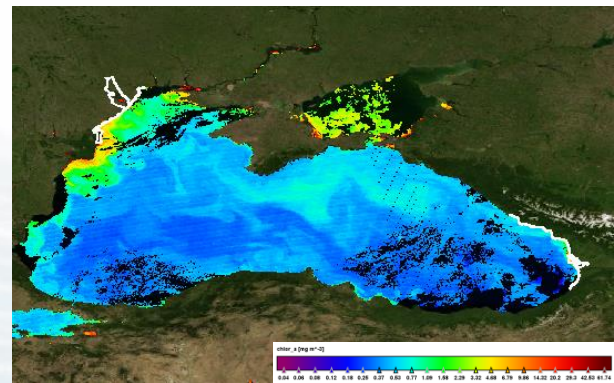
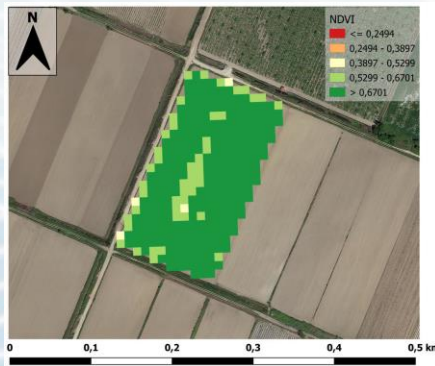
4. Վրաստան՝ ա) Վրաստանի ողջ ծովափը, բ) Կոլխեթի ցածրավայրը, Ռիոնի գետի ստորին հոսանքը



Common borders. Common solutions.

Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

1. Քլորոֆիլի կոնցենտրացիայի և էվտրոֆիկացիայի դինամիկայի գնահատում (UA, GR, GE, AM)
2. Ջրի հաշվեկշռի, արտադրողականության և պակասի պատճառած լարվածության գնահատում (AM, GR, UA)





Project funded by
EUROPEAN UNION

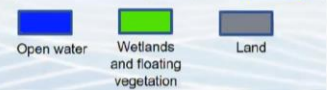


Common borders. Common solutions.

Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

3. ճահնացած հողերի և լողացող բուսականության ծածկույթի գնահատում (UA, GE, AM)

4. Անտառածածկի փոփոխությունների գնահատում և շրջակա միջավայրի վրա դրա ազդեցությունը (AM, GE)





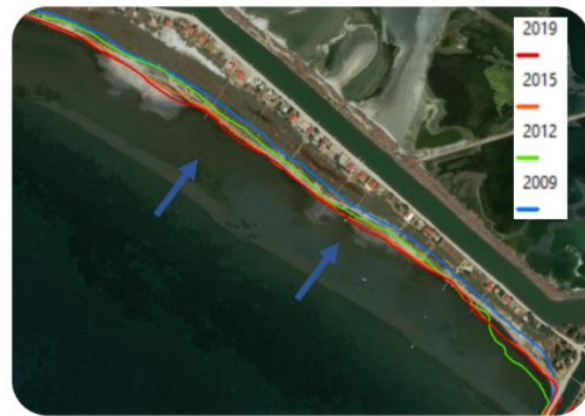
Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

5. Ափամերձ գծի փոփոխությունների դինամիկայի գնահատում - DSAS գործիքը կօգտագործվի ափամերձ գոտու Երոզիայի տեսպերը և Երոզիայի «թեժ կետերը» սահմանելու համար (UA, GE, GR)





Common borders. Common solutions.

Ծրագրի հիմնական արդյունքները

- ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմը և գործիքակազմը
- Պիլոտային տարածքներում տարբեր բնապահպանական խնդիրների հետազոտություններ արբանյակային տվյալների կիրառմամբ
- Կարողությունների զարգացման համար ստեղծված ուսումնական նյութերի բազա

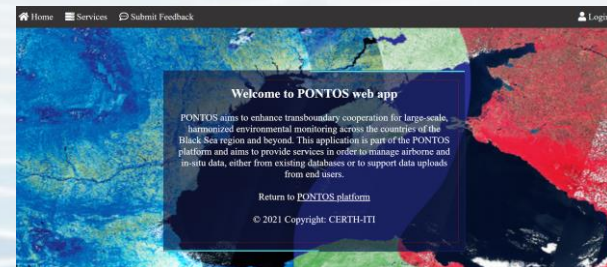


Welcome to the Open Data Cube

CEOS is using the power of the Open Data Cube to help address the needs of satellite data users, giving them a better picture of their land resources and land change:

- Ease of use and access to satellite-based data
- Multiple dataset heterogeneity and spatial consistency
- Use of "Analysis Ready" Data Products
- A Shift in Paradigm from Scenes to Plans

Log In



Welcome to PONTOS web app

PONTOS aims to enhance transboundary cooperation for large-scale, harmonized environmental monitoring across the countries of the Black Sea region and beyond. This application is part of the PONTOS platform and aims to provide services in order to manage airborne and in-situ data, either from existing databases or to support data uploads from end users.

Return to PONTOS platform

© 2021 Copyright: CERTH-ITI



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Հետագա քայլերը

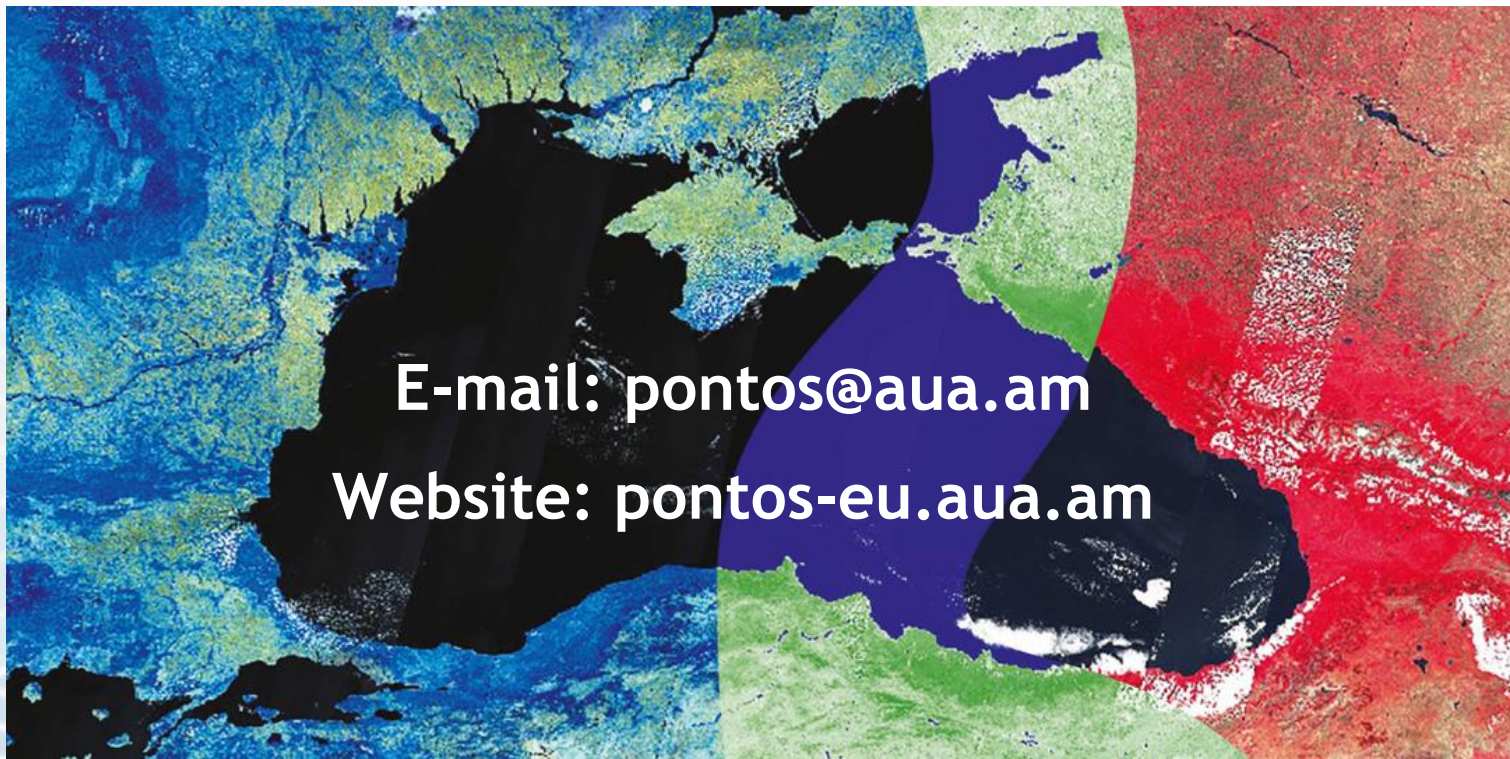
- ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմի զարգացման համար աշխատանքների շարունակությունը՝ վերջնական տեսքի բերելու համար
- Պիլոտային տարածքներում հետազոտական աշխատանքների շարունակություն, զեկույցների պատրաստում
- Կարողությունների զարգացում.
 - Դասընթացների 1-ին շարք՝ հեռազննման մեթոդների կիրառմամբ շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի համար (եռօրյա)
 - Դասընթացների 2-րդ շարք՝ հեռազննման մեթոդների կիրառմամբ շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի համար (եռօրյա)
 - Առցանց ուսումնական մոդուլների պատրաստում
 - Տարբեր միջոցառումներ ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմի ներկայացման համար



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.



E-mail: pontos@aua.am

Website: pontos-eu.aua.am