

Հարցման հարգելի մասնակից

Այս հարցաթերթը Էրազմուս+ ծրագրի GeoTAK նախագծի իրականացման գործընթացներից մեկն է, որի նպատակը աշխարհատեղեկատվական տեխնոլոգիաների ոլորտում մշակել հետբուհական միջառարկայական կրթական ծրագրեր և ամրապնդել հետազոտական ու նորարարական կապերը բուհերի, արդյունաբերական գործընկերների և ինստիտուցիոնալ կառույցների միջև Հայաստանում և Ղրղզստանում: Հարցաթերթը հիմք է հանդիսանում շուկայի կարիքների գնահատման և երկրներում աշխարհատարածական ոլորտի զարգացման միտումների բացահայտման համար:

Մենք վստահ ենք, որ Դուք տարածական տվյալների և գեոինֆորմատիկայի ոլորտում հանդիսանում եք կարևոր փորձագետ և/կամ շահակից: Մենք շատ երախտապարտ կլինենք, եթե Դուք կարողանաք ժամանակ հատկացնել սույն հարցաթերթը լրացնելու համար. քանի որ միայն Ձեր աջակցության շնորհիվ մենք կկարողանանք տվյալներ և համապատասխան տեղեկատվություն հավաքել մեր գործողությունների հետագա պլանավորման և Երկրտեղեկատվական տեխնոլոգիաներում (GIT) հետբուհական (ասպիրանտական) կրթության առաջատար ծրագրերի իրականացման համար և ամրապնդել ոլորտում գիտահետազոտական և նորարարական գործունեությունը:

Ձեր մասնակցությունն այս հարցմանը կամավոր բնույթ է կրում: Եթե որոշեք լրացնել հարցաթերթը, մենք այն կդիտարկենք որպես հարցմանը մասնակցելու ձեր համաձայնությունը: Դուք կարող եք ցանկացած պահի հրաժարվել Ձեր մասնակցությունից: Մենք կձեռնարկենք բոլոր քայլերը՝ Ձեր տվյալների գաղտնիության ապահովման համար: Հավաքագրված բոլոր տվյալները բացառապես օգտագործվելու են GeoTAK նախագծի նպատակներին հասնելու համար:

Հարցերին պատասխանելու համար անհրաժեշտ է համապատասխան դաշտում գրել, լրացնել կամ նշում կատարել:

Մենք մեծապես կգնահատենք եթե Դուք հարցաշարը հնարավորինս արագ լրացնեք և փոխանցեք այն GeoTAK թիմին:

Եթե Դուք ունեք որևէ հարց, նշում, մեկնաբանություն այս հարցաշարի վերաբերյալ կամ որևէ այլ հարց տվյալների հավաքագրման և գաղտնիության ապահովման վերաբերյալ, խնդրում ենք կապ հաստատել մեզ հետ՝ anihakobayang@mail.ru էլ-հասցեով:

GeoTAK նախագծի թիմ

Հարցաթերթ

պետական, համայնքային մասնավոր և հասարակական կազմակերպությունների համար

1. Ձեր համալսարանի/ինստիտուտի անվանումը _____

2. Կոնտակտային անձ (պարտադիր չէ)
Անուն: _____
Էլ-հասցե: _____
Հեռախոս: _____
3. Կազմակերպչի ավական ինչ կարգավիճակ ունի ձեր կազմակերպությունը.
 Պետական Մասնավոր ՀԿ Այլ _____
4. Որքան է ձեր աշխատակիցների թիվը՝ 1-15 15-100 Ավելի քան 100
5. Արդյո՞ք ձեր կազմակերպությունը/ընկերությունը ունի Երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաներին տիրապետող բավարար թվով աշխատանքային ռեսուրսներ
 Բավարար Բարելավման խիստ անհրաժեշտություն Անբավարար
6. Արդյո՞ք դուք որոշումների կայացման գործընթացում օգտագործում եք ներքին կամ արտաքին տվյալների բազաներ, տարածական վերլուծություն, հետազոտություններ և մոդելներ
 Այո Ոչ
7. Տվյալների մշակումը և վերլուծությունն իրականացվում է ձեր կազմակերպության/ընկերության կողմից, թե արտաքին կազմակերպությունների ներգրավմամբ.
 Մեր կողմից Արտաքին ներգրավմամբ Համատեղ
8. Արդյո՞ք ներկայումս ձեր կազմակերպությունում կիրառում եք երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաները: Եթե ոչ, ապա անցեք 10-րդ հարցին.
9. Ի՞նչ նպատակով եք կիրառում Երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաները.
(Ընտրեք բոլոր հնարավոր տարբերակները. թույլատրելի են մեկից ավելի պատասխաններ).
 Տեղագրական և թեմատիկ քարտեզների սկանավորում և տեղակայում
 Սքանավորված քարտեզների թվայնացում
 Տվյալների բազայի ստեղծում և ԵՏՀ (երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաներ)
 Ուսումնասիրությունների և գեոդեզիական դիտարկումների վրա հիմնված երկրատարածական տվյալների հավաքագրում և պահպանում
 ԱԹՄ-ների վրա հիմնված երկրատարածական տվյալների հավաքագրում և մոդելավորում
 Ֆոտոգրամետրական տվյալների ստացում և մոդելավորում
 ԵՏՀ և/կամ հեռահար զոնդավորման (հեռազննում) վերաբերյալ դասընթացների վարում
 Արբանյակային նկարների ներբեռնում քարտեզների թվայնացման համար

- Արբանյակային նկարների ներբեռնում հողերի օգտագործման և բուսածածկույթի դասակարգման համար
 - Տարածական վերլուծություն
 - Թվային քարտեզների կիրառմամբ Տեղադիրքի վրա հիմնված ծառայություններ/ նավիգացիա
 - Այլ _____
10. Ո՞րն է հիմնական պատճառը, որ երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաները չեն կիրառվում ձեր ազմակերպությունում?
- Փորձի պակասը Հետաքրքրության պակասը Այլ _____
11. Արդյո՞ք ք ցանկանում եք ապագայում կիրառել GIT / GIS ծրագրային փաթեթները:
- Այո Հնարավոր է ոչ
12. Հանույթագրման / հեռահար զոնդավորման (հեռազննման) / ֆոտոգրամմետրիայի ինչպիսի՞ գործիքներ/սարքավորումներ է օգտագործում ձեր կազմակերպությունը.
(Ընտրեք բոլոր հնարավոր տարբերակները. թույլատրելի են մեկից ավելի պատասխաններ).
- Նիվելիր Գլոբալ նավիգացիոն արբանյակային համակարգ (GNSS) ԱԹՍ
- Ցամաքային լազերային սքաներ Տախեոմետր Ավիացիոն LIDAR
- Օդային օպտիկական տեսախցիկ Մորայլ քարտեզագրում
- Այլ _____
13. Հեռազննության/ երկրատեղեկատվական համակարգերի/ ֆոտոգրամմետրիայի ինչպիսի՞ ծրագրային ապահովում եք դուք կիրառում
(Ընտրեք բոլոր հնարավոր տարբերակները. թույլատրելի են մեկից ավելի պատասխաններ).
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> ArcGIS Desktop | <input type="checkbox"/> PostgreSQL, PostGis | <input type="checkbox"/> Agisoft |
| <input type="checkbox"/> ArcGIS Online | <input type="checkbox"/> AutoCAD | <input type="checkbox"/> SAS Planet |
| <input type="checkbox"/> Quantum GIS | <input type="checkbox"/> Micromine | <input type="checkbox"/> R-studio |
| <input type="checkbox"/> Google Earth Pro | <input type="checkbox"/> Erdas Imagine | <input type="checkbox"/> Collect Earth |
| <input type="checkbox"/> Mapinfo | <input type="checkbox"/> ENVI | <input type="checkbox"/> eCognition |
- Other _____
14. Հեռազննության/ երկրատեղեկատվական համակարգերի/ ֆոտոգրամմետրիայի ինչպիսի՞ տվյալների շարքեր եք դուք կիրառում
(Ընտրեք բոլոր հնարավոր տարբերակները. թույլատրելի են մեկից ավելի պատասխաններ).
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Land surveying (GNSS, Totalstation etc.) | <input type="checkbox"/> DEM |
| <input type="checkbox"/> Landsat 4-8 | <input type="checkbox"/> Google Earth Pro; Google Map |
| <input type="checkbox"/> Sentinel-2 | <input type="checkbox"/> UAV |
| <input type="checkbox"/> WV, QuickBird | <input type="checkbox"/> Laser scanning data |
| <input type="checkbox"/> MODIS | <input type="checkbox"/> Topographic maps (1:10000-1:1000000) |
| <input type="checkbox"/> Aster | <input type="checkbox"/> Topographic/Thematic plans (1:500-1:5000) |
| <input type="checkbox"/> Sentinel-1 | <input type="checkbox"/> Other _____ |
15. Որակավորման ո՞ր մակարդակի GIT հմտություններ ունեցող մասնագետի կարիք ունի ձեր կազմակերպությունը
- Մագիստրոս PhD (գիտությունների թեկնածու) կարիք չունենք

16. Արդյո՞ք ձեր ընկերությունը վերջին 5 տարում իրականացրել կամ ներգրավված է եղել Երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաներին (GIT) վերաբերող նախագծերում:

- Այո Ոչ

Եթե այո, ապա կիրառման ո՞ր ոլորտներում:

(Ընտրեք բոլոր հնարավոր տարբերակները. թույլատրելի են մեկից ավելի պատասխաններ).

- Կադաստր և հողերի կառավարում
- Գեոդեզիա, քարտեզագրություն
- GIS (Երկրատեղեկատվական համակարգեր)
- Բնապահպանական ուսումնասիրություններ, Երկրի դիտարկումներ
- Տարածական որոշումների կայացում
- Դեֆորմացիայի մոնիտորինգ, ինժեներական գեոդեզիա
- Հանքարդյունաբերություն
- Աղետների կառավարում, արտակարգ իրավիճակների արձագանքում
- Զբոսաշրջություն
- Մշակութային ժառանգություն
- Տեղորոշման վրա հիմնված ծառայություններ, նավիգացիա, փոխադրումներ
- Այլ _____

17. Երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաներին (GIT) առնչվող ներքոնշյալ ո՞ր գիտելիքներն ու կարողություններն եք ամենաշատը կարևորում:

(Գնահատել 1-5 բալանոց սանդղակով, որտեղ 5-ը ամենակարևորն է, 1-ը կարևոր չէ)

<i>N^o</i>	<i>Գիտելիքների ոլորտներ/հմտություններ</i>	<i>Կարևորություն</i>
1	Ծրագրավորման հմտություններ	
2	Տվյալների հավաքագրման և ինտեգրման հմտություններ	
3	Կադաստրի և հողերի կառավարման իմացություն	
4	Տարածական տվյալների կառուցվածքի իմացություն	
5	Տարածական տվյալների բազայի կառավարման հմտություններ	
6	GIS իմացություն և հմտություններ	
7	Տարածական վերլուծության իմացություն	
8	ԱԹՄ փորձարկում, տվյալների հավաքագրում և մշակում	
9	Տախեոմետրերի օգտագործմամբ գեոդեզիական չափումներ և հետազոտություն	
10	Ընդլայնված GNSS տեղորոշում	
11	Գեոդեզիական ռեֆերենց համակարգի իմացություն	
12	Հեռահար զոնդավորման իմացություն	
13	Ֆոտոգրամմետրիայի իմացություն	
14	Հեռահար զոնդավորման/ֆոտոգրամմետրիայի ծրագրակազմի կրառման հմտություններ	
15	Կառավարման հմտություններ	
16	Միջառարկայական հմտություններ	
17	Միջազգային փորձառություն	
	Այլ/ խնդրում ենք նշել.	

18. Ձեր կազմակերպությունում / ընկերությունում ունե՞ք արդյո՞ք համապատասխան ընթացիկ երկրատեղեկատվական (GIT) նախագծեր / գործընկերություններ / գործողություններ.
- a.
 - b.
 - c.
19. Արդյո՞ք ձեր կազմակերպությունը հետաքրքրված է միանալու Ազգային երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաների հետազոտական ցանցին, որում ընդգրկված են համալսարաններ, GIS հետազոտողներ, պետական հաստատություններ, ՀԿ-ներ և շահագրգիռ այլ ընկերություններ.
- Այո Ոչ Չգիտեմ
20. Ձեր կազմակերպությունը/ընկերությունը ինչպե՞ս կարող է մասնակցել GeoTAK նախագծին
- Խորհրդատվություն Ուսումնական այցելություններ Հետազոտական տվյալներ
 Պրակտիկա Այլ _____
21. Ձեր կազմակերպությունն աշխատանքի կընդուներ արդյո՞ք GIT հմտություններ ունեցող մագիստրոսներ/գիտության թեկնածուներ՝ Այո Ոչ
- Եթե այո, ապա քանի հոգի 1-2 3-5 6 և ավելի
22. Խնդրում ենք նշել հիմնական խոչընդոտները երկրատարածական տեղեկատվության օգտագործման ժամանակ
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաների մասնագետների պակասը | <input type="checkbox"/> Կրթության/մասնագիտական վերապատրաստումների պակասը |
| <input type="checkbox"/> Թանկարժեք ծրագրային և ապարատային ապահովում | <input type="checkbox"/> Երկրատարածական տվյալների անհասանելիությունը |
- Այլ _____
23. Ելնելով ձեր աշխատանքային փորձառությունից՝ խնդրում ենք նշել այն ոլորտները, որոնցում Երկրատարածական տեխնոլոգիաները մեծապես անհրաժեշտ են և պահանջում են արդիական լուծումներ
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Աղետների կառավարում, արտակարգ իրավիճակների արձագանքում | <input type="checkbox"/> Հողերի հետազոտություն, գեոդեզիա |
| <input type="checkbox"/> Հողերի կառավարում և կադաստր | <input type="checkbox"/> Տարածական և քաղաքային պլանավորում |
| <input type="checkbox"/> Բնապահպանական կառավարում | <input type="checkbox"/> Գյուղատնտեսություն |
| <input type="checkbox"/> Անտառային տնտեսություն | <input type="checkbox"/> Տեղորոշման վրա հիմնված ծառայություններ, փոխադրումներ |
| <input type="checkbox"/> Տուրիզմ | <input type="checkbox"/> Մշակութային ժառանգություն |
- Այլ _____



24. Ելնելով ձեր աշխատանքային փորձառությունից, հաշվի առնելով նաև զբաղվածության պահանջները՝ խնդրում ենք նշել այն ոլորտները, որտեղ Երկրատեղեկատվական տեխնոլոգիաները մոտ ապագայում կարող են ներդրվել.

25. Արդյո՞ք կցանկանաք ակտիվորեն ներգրավվել GeoTAK նախագծին
 Այո ոչ

Եթե այո, ապա խնդրում ենք նշել ձեր
էլեկտրոնային հասցեն _____

*Ձեր արձագանքը խիստ կարևոր է GeoTAK նախագծի հետագա զարգացման համար:
Այս հարցաթերթը անանուն բնույթ է կրում:
Շնորհակալություն մեր հետազոտությանը մասնակցելու համար:
Խնդրում ենք լրացնել հարցաթերթը և այն ուղարկել GeoTAK թիմին anihakobyang@mail.ru հասցեով:*