

1

Ер ости сувларини излаш, қидириш, захираларини тасдиқлаш ва ресурсларини баҳолаш

**18 та** истиқболли майдон аниқланди, **2 та** галереяли сув олиш иншоотлари илмий асосланди ва қурилди.

**10 га яқин** ер ости сув конларининг моделлари ишлаб чиқилди.

Дарё палеоўзанларида **16 дан зиёд** истиқболли ва кам ўрганилган ҳудудлар аниқланди.

2

Гидроминерал ресурслар манбаларини диверсификация қилиш ва истиқболларини баҳолаш

**1 та** ер ости минерал сувлари истиқболли майдони аниқланди.

**Рекреация ҳудудлари харитаси** ишлаб чиқилди.

Гидроминерал ресурслардан фойдаланиш бўйича **4 та** йўриқнома ишлаб чиқилди.

3

Ҳудудларнинг геоэкологик, мелиоратив-гидрогеологик ҳолатини баҳолаш ва ер ости сувлари муҳофазаси

**4 та** туманда гидрогеологик ҳолатни яхшилаш бўйича илмий асосланган чора-тадбирлар ишлаб чиқилди.

Экспозицион доза қуввати меъёрдан **2-20 баравар юқори** бўлган ҳудудларни қайта тиклаш бўйича тавсиялар берилди.

**2 та** ҳудуднинг **мелиоратив-гидрогеологик модели** ишлаб чиқилди.

4

Муҳандис-геодинамик жараёнлар ва тоғ-кон ишларида гидрогеологик ҳамда муҳандис-геологик тадқиқотлар

Дрон ёрдамида **50 та** кўчки ва емирилиш участкаси аниқланди ҳамда таҳлил қилинди.

Сейсмотомография усули илк бор **3 та** кон ишланмаларида (Ўрикли, Шимолий ва Нилу) қўлланилди.

Суграли ҳудудида геофизик тадқиқотлар натижасида уран рудаларининг **истиқболли майдони аниқланди.**

5

Замонавий технологиялар асосида ер ости сувларининг оптимал мониторинг тизимини такомиллаштириш

2 та вилоятда **25 йиллик** гидрогеологик тадқиқот ишлари маълумотлари рақамлаштирилди.

**100 дан ортиқ картографик маълумотлар ва қирқимлар векторлаштирилди.**

Мирзачўл ер ости сувларининг **математик геофилтрация модели** ишлаб чиқилди.

## Илмий-тадқиқотлар олиб борилаётган ҳудудлар ва асосий натижалар



**33 та** ер ости сувига **истиқболли майдон**



**4 та** гидроминерал ресурслар йўналишида йўриқнома

**3D**

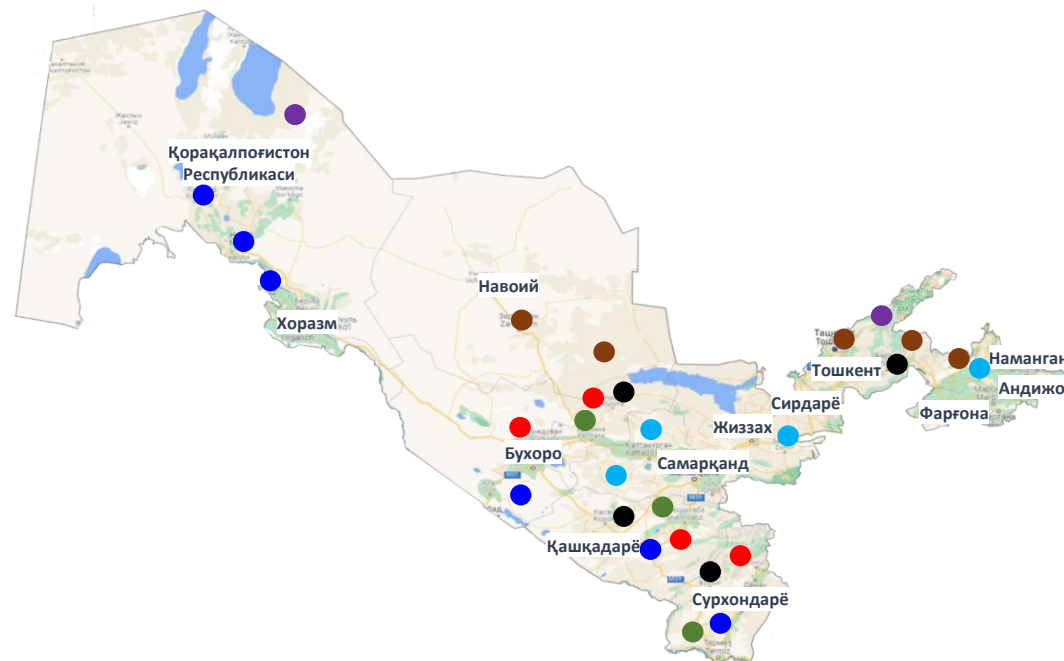
**10 га яқин** ер ости сув кони модели



**1 та** ер ости минерал сувларига **истиқболли майдон**



Уран маъданли **истиқболли майдон**



### Шартли белгилар

- Кам ўрганилган ҳудудлар тадқиқоти
- Ер ости сувларини баҳолаш
- Ер ости сув конларини ўрганиш
- Гидроминерал ресурсларни баҳолаш
- Радиоэкологик тадқиқотлар
- Мелиоратив-гидрогеологик тадқиқотлар
- Муҳандис-геологик ва геофизик тадқиқотлар

## Олий таълимдан кейинги таълим институти



1 та фан доктори диссертацияси ҳимояси



4 та фалсафа доктори диссертацияси ҳимояси



1 та профессор илмий унвони



3 та катта илмий ходим илмий унвони

## Нашр этиладиган илмий ишлар



50 та мақола республика журналларида



25 та мақола халқаро журналларда



70 та тезис республика анжуманларида



30 та тезис халқаро анжуманларда



18 та мақола Scopus базасида



4 та монография

## Интеллектуал мулк объектларининг ҳуқуқий муҳофазаси



2 та ихтиро ва фойдали моделга патент



1 та саноат намунаси патенти



22 та муаллифлик ҳуқуқлари объектларини депонентлаш тўғрисидаги гувоҳнома

1. 2026 йилги Минерал хомашё базасини ривожлантириш давлат дастури лойиҳаларидаги иш ҳажмлари учун белгиланган маблағларни **тўлиқлигича ўзлаштирилишини таъминлаш**.

2. Геология ва тоғ-кон саноати ҳамда турли ишлаб чиқариш корхоналари билан интеграция жараёнини кучайтириш орқали **хўжалик шартномаси асосида бажариладиган лойиҳалар ҳажмини кўпайтириш**.

3. Инновацион ривожланиш агентлиги томонидан молиялаштириладиган фундаментал, илмий, амалий ва инновацион **грант лойиҳалари улушини ошириш**.

4. Хориждан жалб қилинадиган **тўғридан-тўғри инвестициялар** ва **ташқи беғараз кўмак (грант)** маблағларини жалб қилиш.

5. 2026 йилда Минерал хомашё базасини ривожлантириш Давлат дастури доирасида яқунланадиган лойиҳаларни тугаллаш ҳамда белгиланган муддатларда **Давлат геология фондида топшириш**.

6. Фалсафа (PhD) ва фан докторлари (DSc) диссертация ишлари ҳимоясини кучайтириш, 2026 йил якунига қадар институтда **фан докторлари (DSc)** сонини **1 нафарга** ва **фалсафа докторлари (PhD)** сонини **4 нафарга** оширилишини таъминлаш.

7. Институт фаолиятини **трансформация қилиш** ва **янада ривожлантириш** бўйича йўл харитасини ишлаб чиқиш ҳамда зарур чоралар кўриш.

8. Синов лабораторияси фаолиятини ривожлантириш, технологик такомиллаштириш ва ISO/IEC 17025 **халқаро аккредитация доирасини кенгайтириш**.

9. Институт ходимларини **Scopus ва Web of Science** базасига кирувчи журналларда **нашр этишдаги фаоллигини ошириш**.

10. **Энг муҳим самарадорлик кўрсаткичлари (KPI)**да белгиланган мезонларни тўлиқ бажариш.

11. Назоратдаги топшириқлар ижросини **ўз муддатида самарали бажарилишини таъминлаш**.

12. Йил давомида меҳнат самарадорлиги ва **молиявий-иқтисодий кўрсаткичлар барқарорлигини сақлаш**.