

Р.А.ТУРАЕВ, Б.Н.ИНАМОВ

РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АСОСИДА СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ

МОНОГРАФИЯ



“ЎЗДАВЕРЛОЙИҲА” ДАВЛАТ ИЛМИЙ-ЛОЙИҲАЛАШ ИНСТИТУТИ

Р.А.ТУРАЕВ, Б.Н.ИНАМОВ

**РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АСОСИДА
СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРДАН САМАРАЛИ
ФОЙДАЛАНИШ**

МОНОГРАФИЯ

Тошкент – 2026

УЎК: 631.6:004
КБК: 40.6+32.973

Р.А.Тураев, Б.Н.Инамов. Рақамли технологиялар асосида суғориладиган ерлардан самарали фойдаланиш / Монография. - Т.: “PUBLISHING HIGH FUTURE” ОК нашриёти, 2026. – 188 б.

Ушбу монография Ўзбекистон Республикасининг Ер кодекси, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 июндаги ПФ-5742-сон «Қишлоқ хўжалигида ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Фармони, 2020 йил 7 сентябрдаги ПФ-6061-сон «Ер ҳисоби ва давлат кадастрларини юритиш тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Фармони, 2023 йил 11 сентябрдаги ПФ-158-сон «Ўзбекистон – 2030» стратегияси тўғрисидаги Фармони, шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 14 январдаги 22-сон «Қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерларда мониторинг ишларини амалга ошириш, ерларни муҳофаза қилиш ва ер тузиш фаолиятини тартибга солувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тасдиқлаш тўғрисида»ги қарори ҳамда мазкур фаолиятга дахлдор бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга муайян даражада хизмат қилади.

Монографияда республиканинг суғориладиган қишлоқ хўжалиги ерларидан самарали фойдаланишни таъкил этишининг илмий ва услубий асосларини такомиллаштириш, ер мониторингини замонавий рақамли технологиялар асосида юритиш механизмларини ишлаб чиқиш, масофадан зондлаш маълумотлари, геоахборот тизимлари, математик-статистик таҳлил усуллари ҳамда рақамли бошқарув ечимларини жорий этиш орқали ердан фойдаланиш самарадорлигини ошириш масалалари ёритилган. Шу билан бирга, суғориладиган ерлар ҳолатини макон ва замон кесимида баҳолаш, улардан фойдаланишни бошқаришга хизмат қилувчи “Land Vision” дастурий таъминотини яратиш, мақбул ер тузиш лойиҳаларини ишлаб чиқиш, башиоратлаш моделларини қўллаш ҳамда пилот ҳудудлар мисолида амалий тавсиялар бериш бўйича муҳим илмий натижалар баён этилган. Монография қишлоқ хўжалиги, ер тузиш, кадастр ва ер мониторинги, тупроқшунослик, мелиорация соҳалари мутахассислари, Олий таълим муассасаларининг бакалавр, магистр ҳамда илмий изланувчилар учун мўлжалланган.

Тақризчилар:

С.Авезбаев

ТИҚХММИ МТУ “Ер ресурсларини бошқариш” кафедраси профессори, и.ф.д.

Д.Қодирова

ТДАУ “Агрокимё ва тупроқшунослик” кафедраси профессори, б.ф.д.

«Ўздаверлойиҳа» давлат илмий-лойиҳалаш институти Илмий-техник кенгашининг 2026 йил 25 июндаги 44-сон баённомаси билан тасдиқланган.

ISBN: 978-9910-5417-9-7

© Р.А.Тураев, Б.Н.Инамов, 2026

©“PUBLISHING HIGH FUTURE” ОК, 2026

МУНДАРИЖА

КИРИШ	3
Суғориладиган ерлардан фойдаланишни ташкил этишнинг зарурияти, хусусиятлари ва вазифалари.....	5
Суғориладиган ерлардан самарали фойдаланишга таъсир этувчи омиллар ва шарт-шароитларни тадқиқ қилиш.....	20
Суғориладиган қишлоқ хўжалиги ерларидан самарали фойдаланишни ташкил этишга доир хорижий тажрибалар, уларни республикамизда жорий этиш имкониятлари.....	35
Суғориладиган ерлардан самарали фойдаланишни ташкил этишнинг илмий ва услубий жиҳатларини такомиллаштириш зарурияти.....	42
Ўзбекистонда суғориладиган ерлардан фойдаланиш ҳолати.....	56
Суғориладиган ерлардан самарали фойдаланишни ташкил этишга оид тадбирлар.....	72
Суғориладиган ерлардан самарали фойдаланишда кластер тизимини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари.....	86
Давлат ер кадастри маълумотлари асосида суғориладиган ерлардан фойдаланишни ташкил этиш тизимини тартибга солиш.....	95
«Land Vision» дастурий таъминоти орқали суғориладиган ер майдонларидан самарали фойдаланишни ташкил этиш.....	108
Ер мониторинги натижалари асосида суғориладиган ерлардан самарали фойдаланишни ташкил этиш.....	125
Туман ер тузиш чизмаларини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш орқали суғориладиган ерлардан самарали фойдаланишни ташкил этиш.....	130
Суғориладиган минтакаларда ўтказиладиган хўжаликлараро ер тузиш.....	135
Суғориладиган ерлардан самарали фойдаланишни ташкил этишда қишлоқ хўжалиги корхоналарида ўтказиладиган ички ер тузишнинг зарурияти ва ўзига хос хусусиятлари.....	143
Ер тузиш лойиҳаларини ишлаш услубларини такомиллаштиришнинг асосий хусусиятлари.....	150
Ер тузиш лойиҳаларини иқтисодий, ижтимоий ва экологик асослаш.....	169
Фойдаланилган адабиётлар рўйхати.....	180

Р.А.ТУРАЕВ, Б.Н.ИНАМОВ

**РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АСОСИДА
СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРДАН САМАРАЛИ
ФОЙДАЛАНИШ**

МОНОГРАФИЯ

Босишга рухсат этилди: 25.06.2026-йил
Бичими 60x84^{1/16}. «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулда чоп этилди.
Шартли босма табағи 12. Адади 100 . Буюртма № 162-06
Тел: (99) 817 44 54
Гувоҳнома реестр № 219951
“PUBLISHING HIGH FUTURE” ОК нашриётида чоп этилди.
Тошкент шаҳри, Учтепа т-н. Али Қушчи 2 А.