

AI негізіндегі ауыл шаруашылық мониторинг жүйесі

Мәселе

Бұл мәселелер ауыл шаруашылығында үлкен шығынға әкеледі

01

Үлкен егістік
алқаптарын бақылау
қиын

02

Проблемалар кеш
анықталып, өнім
шығыны көбейеді

03

Қолмен бақылау
тиімсіз, нақты
деректер жеткіліксіз

Жүйенің мүмкіндіктері

NDVI анализ

Өсімдіктің жағдайын
спутниктік деректер
арқылы анықтау

Temporal analysis

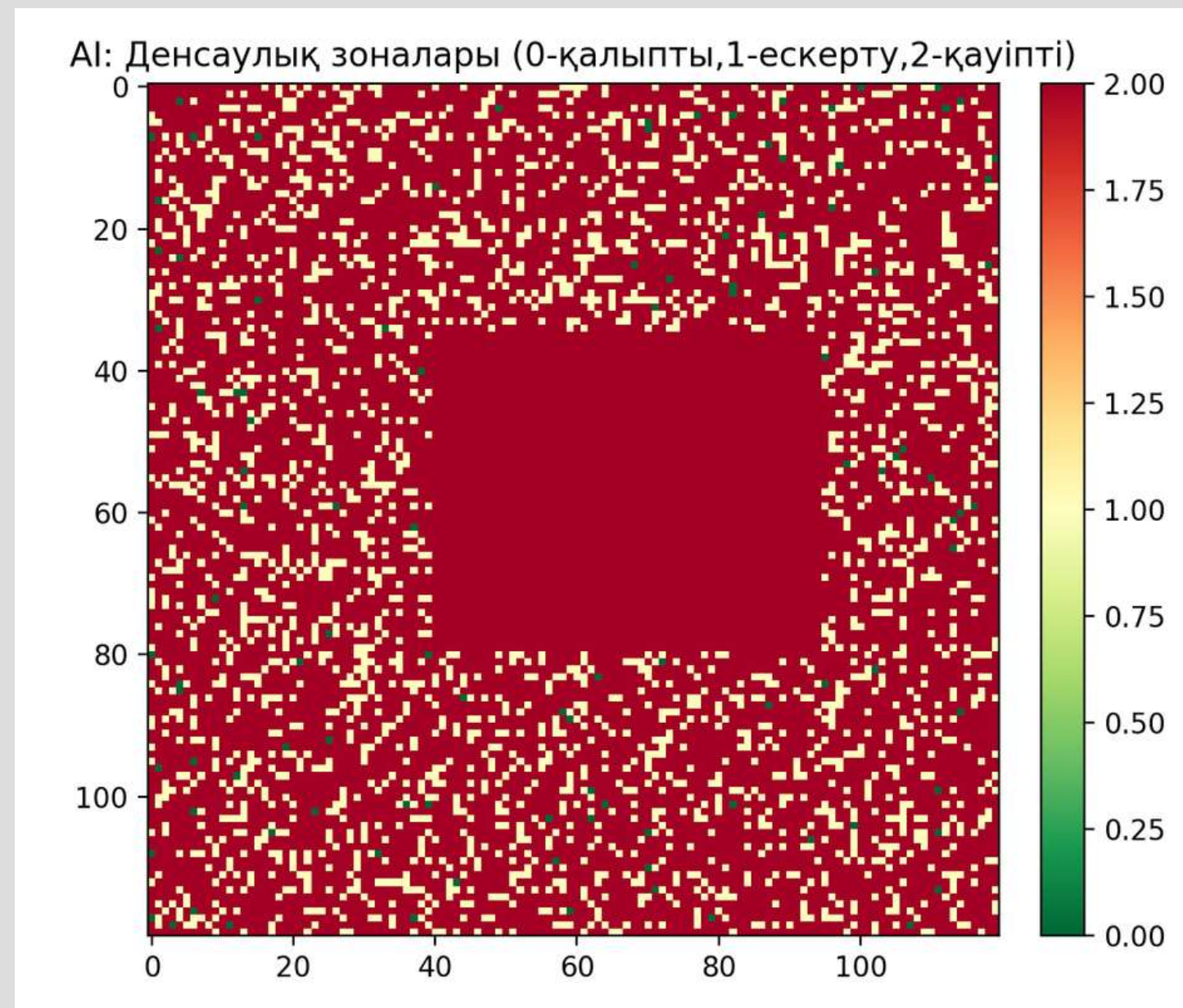
Уақыт бойынша
өзгерістерді анықтау
(Δ NDVI)

AI анализ

Аномалияларды
автоматты түрде анықтау

Проблемалық зоналар

Аймақтарды жіктеу:
қалыпты, ескерту, қауіпті



AI негізіндегі шешім қабылдау жүйесі

Жүйе фермерлерге нақты шешім қабылдауға көмектеседі

01

Спутниктік анализ

Sentinel-2 деректері арқылы егістік жағдайын талдау

02

Өзгерісті анықтау

NDVI арқылы уақыт бойынша өзгерістерді бақылау

03

AI талдау

Жасанды интеллект арқылы проблемалық аймақтарды анықтау

Мақсатты клиенттер

Агрокомпаниялар

Үлкен егістік
алқаптарын басқаратын
компаниялар

Фермерлер

Егістіктің жағдайын
бақылау қажет
шаруашылықтар

Агроаналитика ұйымдары

Деректерді талдау және
мониторинг қызметін
көрсететін ұйымдар

Бәсекелестер талдау



Sentinel Hub

Спутниктік
деректер береді,
бірақ AI анализ жоқ



DroneDeploy

Дрон арқылы
мониторинг, бірақ
қымбат және
масштабталмайды



Climate FieldView

Агроаналитика бар,
бірақ толық
автоматты AI жоқ

Нәтижелер

01

Жылдам мониторинг

Спутниктік деректер арқылы үлкен егістік алқаптарын қысқа уақытта толық бақылауға мүмкіндік береді

02

AI арқылы анықтау

Жасанды интеллект көмегімен проблемалық аймақтарды автоматты түрде анықтайды және талдайды

03

Шығынды азайту

Уақытында әрекет ету арқылы өнім шығынын азайтып, ауыл шаруашылығының тиімділігін арттырады

**Назарларыңызға
рахмет!**