

INTERNETDA QISHLOQ XO'JALIGIGA OID VEB MANZILLAR VA ULARDAN AXBOROTLARNI KO'CHIRISH

USMONOVA MAVLUDAXON SOYIBJON QIZI

ANDIJON QISHLOQ XO'JALIGI VA AGROTEXNOLOGIYALARI INSTITUTI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA MATEMATIKA KAFEDRASI ASSISTENTI

TURSUNALIYEVA MADINA ABDUMALIK QIZI

ZOINJENERIYA (TURLAR BO'YICHA) TA'LIM YO'NALISHI TALABASI

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14715775>

Annotatsiya: Ushbu maqolada internetda qishloq xo'jaligiga oid veb manzillar va ularning axborotlaridan qanday qilib samarali foydalanish mumkinligi haqida so'z boradi. Maqolada internetdagi qishloq xo'jaligiga oid resurslar, ularning turlari, foydalanuvchilarga taqdim etilayotgan ma'lumotlar va axborotlarni ko'chirish usullari batafsil ko'rib chiqiladi. Shuningdek, bu resurslardan foydalanishning ahamiyati va qishloq ho'jaligi sohasidagi raqamli transformatsiyaning o'rni tahlil qilinadi.

Kalit so'zlar: qishloq xo'jaligi, axborot texnologiyalari, veb manzillar, internet resurslari, axborotlarni ko'chirish, elektron axborot tizimlari, ma'lumotlarni yig'ish, raqamli transformatsiya.

Kirish

Bugungi kunda internetning rivojlanishi va axborot texnologiyalarining tarqalishi qishloq xo'jaligiga ham sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Internetda joylashgan veb manzillar orqali fermerlar, qishloq ho'jaligi sohasidagi tadqiqotchilar va hokimiyatlar o'z ishlarini yanada samarali boshqarishlari, yangi texnologiyalar haqida ma'lumot olishlari va resurslarni optimallashtirishlari mumkin. Qishloq ho'jaligi sohasida axborotlarni yig'ish, tahlil qilish va ulardan samarali foydalanish jarayonlari, ayniqsa, internet orqali amalga oshiriladigan bo'lsa, ularning sifatini va samaradorligini oshirishga yordam beradi. Shu bilan birga, axborotlarni ko'chirish, ularni samarali qayta ishlash va saqlash mexanizmlari haqida batafsil ma'lumotlarni taqdim etish muhimdir.

Qishloq xo'jaligiga oid veb manzillarni tasniflashda bir nechta omillarni hisobga olish kerak. Ulardan ba'zilar quyidagilar:

Rasmiy davlat resurslari – Davlat tomonidan yaratilgan va qishloq xo'jaligiga oid qonunlar, normativ hujjatlar, statistik ma'lumotlar va boshqa rasmiy axborotlarni taqdim etuvchi saytlardir. Masalan, O'zbekiston Respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligining veb-sayti.

Tadqiqot va ilmiy resurslar – Qishloq ho'jaligi bo'yicha ilmiy maqolalar, tadqiqotlar, yangi texnologiyalar va innovatsiyalar haqida ma'lumot beruvchi saytlardir. Bunday saytlarda, ayniqsa, o'zgartirilgan metodlar va yangi yondashuvlar haqida keng ma'lumotlar mavjud bo'ladi.

Qishloq ho'jaligi texnologiyalari va bozorlar – Fermerlar va ishbiarmonlar uchun ishlab chiqarish texnologiyalari, bozor narxlari va mahsulotlar haqida axborot beruvchi saytlardir. Misol uchun, agrotexnologiyalar va onlayn bozor platformalariga oid veb manzillar.

Axborotlarni ko'chirish va ulardan foydalanish –Axborotlarni ko'chirish jarayoni o'z ichiga veb-saytlardan ma'lumotlarni to'plash, tizimlashtirish va foydalanuvchilar uchun foydali shaklda taqdim etishni oladi. Bu jarayonning muhim qadamlariga quyidagilar kiradi:

1. **Ma'lumotlarni yig'ish** – Internetda mavjud bo'lgan veb manzillardan ma'lumotlarni avtomatik tarzda yig'ish. Bu uchun veb skreypling (web scraping) texnologiyasidan foydalaniladi. Bu texnologiya yordamida internetdagi ma'lumotlarni tez va samarali tarzda to'plash mumkin.
2. **Ma'lumotlarni tahlil qilish** – Yig'ilgan ma'lumotlar tahlil qilinadi, ya'ni ularni strukturalash, zarur bo'lgan ma'lumotlarni ajratib olish va kerakli formatda saqlash.
3. **Ma'lumotlarni saqlash** – Yig'ilgan va tahlil qilingan ma'lumotlar maxsus ma'lumotlar bazasida saqlanadi. Bu, ayniqsa, ma'lumotlar bazalari va bulutli texnologiyalar yordamida amalga oshiriladi.
4. **Foydalanuvchilarga taqdim etish** – Tahlil qilingan ma'lumotlar foydalanuvchilarga veb-saytlar, mobil ilovalar yoki boshqa platformalar orqali taqdim etiladi.

Axborot texnologiyalari va raqamli transformatsiya

Internetda qishloq ho'jaligi bilan bog'liq axborotlarni ko'chirish va ulardan foydalanishning o'ziga xosligi raqamli transformatsiya jarayonida yotadi. Raqamli transformatsiya qishloq xo'jaligiga raqamli tizimlarni kiritishni o'z ichiga oladi. Bu tizimlar yordamida fermerlar o'z ishlarini yanada samarali boshqarishi, resurslarni yaxshiroq rejalashtirishi va bozor talablariga mos ravishda ishlab chiqarishlari mumkin. Shuningdek, texnologiyalarning rivojlanishi fermerlarga qishloq ho'jaligi bilan bog'liq axborotlarni tez va osonlik bilan olish imkoniyatini yaratadi.

Xulosa.

Internetda qishloq xo'jaligiga oid veb manzillar va ulardan axborotlarni ko'chirish jarayonlari qishloq ho'jaligini raqamlashtirishda muhim ahamiyatga ega. Internet resurslaridan samarali foydalanish fermerlarga va agrar soha mutaxassislariga qishloq ho'jaligi sohasidagi yangi ma'lumotlarni osonlik bilan olish va o'z faoliyatlarini yaxshilash imkoniyatini beradi. Axborotlarni yig'ish, tahlil qilish va ulardan foydalanish qishloq ho'jaligida raqamli transformatsiyaning bir qismi sifatida o'zining ahamiyatini yanada orttiradi.

References:

1. O.Abduraxmonov "Development of a structure for implementation of parallel algorithmes based on cubic splines in a multiple nuclear processor" International Journal of Engineering and Information Systems //Vol. 5,Issue 5.,Pages: 63-66,2021 y.
2. O.Abduraxmonov "Ko'p yadroli protsessorda kubik bazisli splaynlar asosida parallel algoritmlarni amalga oshirish tuzilmasini ishlab chiqish" Academic Research In Educational Sciences Scientific Journal // Vol.2,Issue3.,Pages: 628-633,2021 y.
3. O.Abduraxmonov "Some methods of signals digital operation" International journal for advanced research in science & technology // Vol.10,Issue 06.,Pages: 1-4, 2020 y.
4. Abduraxmonov Odiljon Qobulovich: Pandemiya sharoitida "Axborot-kommunikatsion texnologiyalari"dan foydalanib,elektron ta'lim shakliga o'tishning o'ziga xos xususiyatlari.

“International scientific-online conference on innovation in the modern education system. Washington University in St. Louis.

5. Usmanova Mavluda Soyibjon qizi, Karimov Otabek Raximovich, Mamatov Shohruxbek Muhammadjon o'g'li “OLIIY TA'LIMDA RAQAMLI TEXNOLOGIYARDAN FOYDALANISHNING ILMIY METODIK ASOSLARI” “XALQ TA'LIMI XODIMLARINI “UZLUKSIZ KASBIY RIVOJLANTIRISH”GA MOSLASHISH JARAYONINING IJTIMOIIY-PEDAGOGIK MUAMMOLARI” MAVZUSIDAGI ILMIYAMALIY ANJUMANI 2022-yil 31-oktyabr.

6. Usmonova Mavludaxon Soyibjon qizi “TA'LIM MUASSASALARIDA ELEKTRON O'QUV ADABIYOTLARIDAN FOYDALANISH” INTEGRATSIYALASHGAN TA'LIM VA TADQIQOTLAR JURNALI JOURNAL OF INTEGRATED EDUCATION AND RESEARCH MAY 2023 8. Усмонова Мавлудaxon Сойибжон қизи, Каримов Отабек Рахимович, Маматов Шохрухбек Муҳаммаджон ўгли “ИҚТИСОДИЁТДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ” «Zamonaviy dunyoda innovatsion tadqiqotlar: Nazariya va amaliyot» nomli ilmiy, masofaviy, onlayn konferensiya 2022

7. Usmonova Mavludaxon Soyibjon qizi “Library of Programming Languages Python” Easy Delivery Methods Using Modern Information Communication Tools” European Journal of Pedagogical Initiatives and Educational Practices ISSN (E): 2938-3625 Volume 1, Issue 1, April, 2023

8. Usmonova Mavludaxon “Operating Principles and Applications of Blockchain Technology” European Journal of Pedagogical Initiatives and Educational Practices ISSN (E): 2938-3625 Volume 1, Issue 9, December, 2023