



INNOVATIVE WORLD
Ilmiy tadqiqotlar markazi

ZAMONAVIY ILM-FAN VA TA'LIM: MUAMMO VA YECHIMLAR ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA



Google Scholar  zenodo  Open AIRE



+998335668868

<https://innoworld.net>

2026



**«INNOVATIVE WORLD» ILMIY TADQIQOTLARNI QO'LLAB-
QUVVATLASH MARKAZI**

**«ZAMONAVIY ILM-FAN VA TADQIQOTLAR: MUAMMO VA
YECHIMLAR» NOMLI 2026-YIL № 5-SONLI ILMIY, MASOFAVIY,
ONLAYN KONFERENSIYASI**

**ILMIY-ONLAYN KONFERENSIYA TO'PLAMI
СБОРНИК НАУЧНЫХ-ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЙ
SCIENTIFIC-ONLINE CONFERENCE COLLECTION**

Google Scholar



ResearchGate

zenodo



ADVANCED SCIENCE INDEX



Directory of Research Journals Indexing

www.innoworld.net

O'ZBEKISTON-2026

iSpring QuizMaker dasturining asosiy imkoniyatlari va funksional xususiyatlari

Ismoilov Davronbek Ilxomjon o'g'li

Termiz Davlat Pedagogika instituti o'qituvchisi.

Yusupova Aziza, Rahmonova Zuxra

Termiz Davlat Pedagogika instituti talabalari

e-mail: davronbekismoilov343@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-5013-1927>

Annotatsiya. Mazkur ishda iSpring QuizMaker dasturining asosiy imkoniyatlari va funksional xususiyatlari tahlil qilinadi. Dastur yordamida turli tipdagi test savollarini (bir nechta javobli, ochiq, moslashtirish, ketma-ketlikni aniqlash va boshqalar) yaratish, ularni avtomatik baholash hamda natijalarni tahlil qilish imkoniyatlari yoritilgan. Shuningdek, iSpring QuizMaker'ning foydalanuvchilar uchun qulay interfeysi, multimedia elementlarini qo'llab-quvvatlashi, testlarni sozlash (vaqt, urinishlar soni, baholash mezonlari) imkoniyatlari va Moodle kabi LMS tizimlari bilan integratsiyasi ko'rib chiqiladi. Tadqiqotda mazkur dastur ta'lim jarayonini samarali tashkil etish, interaktivlikni oshirish va bilimlarni adolatli baholashda muhim vosita ekanligi asoslab beriladi.

Kalit so'zlar: iSpring QuizMaker, test tizimi, interaktiv testlar, avtomatik baholash, elektron ta'lim, LMS, Moodle, ta'lim texnologiyalari, test savollari, multimedia, masofaviy ta'lim.

Adabiyotlar tahlili. Zamonaviy ta'lim tizimida baholash jarayonlarini raqamlashtirish va interaktiv usullarni qo'llash masalasi ko'plab ilmiy tadqiqotlarda keng yoritilgan. Ayniqsa, elektron ta'lim (e-learning) va masofaviy ta'lim shakllarining rivojlanishi natijasida test tizimlari va ularni yaratish vositalari muhim ahamiyat kasb etmoqda.

Ilmiy manbalarda qayd etilishicha, interaktiv testlar o'quvchilarning bilim darajasini aniqlashda an'anaviy usullarga nisbatan samaraliroq hisoblanadi. Chunki ular nafaqat bilimni tekshiradi, balki o'quvchining fikrlash, tahlil qilish va qaror qabul qilish ko'nikmalarini ham rivojlantiradi. Shu nuqtai nazardan, test yaratish dasturlari pedagogik texnologiyalarning ajralmas qismiga aylangan.

Kirish. Zamonaviy ta'lim tizimi axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivojlanishi bilan uzviy bog'liq holda takomillashib bormoqda. Bugungi kunda ta'lim jarayonida raqamli vositalardan foydalanish nafaqat bilim berish, balki o'quvchilarning bilim darajasini samarali nazorat qilish va baholash imkonini ham kengaytirmoqda. Shu sababli, interaktiv va avtomatlashtirilgan test tizimlariga bo'lgan ehtiyoj tobora ortib bormoqda. Ana shunday zamonaviy dasturiy vositalardan biri — iSpring QuizMaker hisoblanadi. Ushbu dastur yordamida turli xil test topshiriqlarini yaratish, ularni tizimlashtirish va avtomatik baholash imkoniyati mavjud. iSpring QuizMaker o'zining qulay interfeysi, ko'p funktsionalligi hamda multimedia imkoniyatlari bilan o'qituvchilar va ta'lim muassasalari uchun samarali vosita bo'lib xizmat qiladi.

Mazkur mavzuning dolzarbligi shundaki, ta'lim jarayonida innovatsion texnologiyalarni qo'llash orqali o'quvchilarning bilim olishga bo'lgan qiziqishini

o'shinish, mustaqil ishlash ko'nikmalarini rivojlantirish va baholash tizimini takomillashtirish mumkin. Ayniqsa, masofaviy ta'lim sharoitida test tizimlarining o'rni yanada muhim ahamiyat kasb etadi. Shu bois, ushbu ishda iSpring QuizMaker dasturining asosiy imkoniyatlari, funksional xususiyatlari va ta'lim jarayonidagi o'rni tahlil qilinadi. Bu esa o'qituvchilar va talabalar uchun zamonaviy baholash vositalaridan samarali foydalanish bo'yicha muhim nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirishga xizmat qiladi.

Tahlil va natijalar. Xususan, iSpring QuizMaker dasturi bo'yicha olib borilgan tadqiqotlar uning qulay interfeysga egaligi, turli xil savol turlarini qo'llab-quvvatlashi va test natijalarini avtomatik tahlil qilish imkoniyatlari mavjudligini ko'rsatadi. Mazkur dastur yordamida yaratilgan testlar ta'lim jarayonida interaktivlikni oshiradi va o'quvchilarning faolligini kuchaytiradi.

Bundan tashqari, adabiyotlarda Moodle kabi ta'lim platformalari bilan integratsiya qilish imkoniyati ham muhim afzallik sifatida qayd etiladi. Bu esa test natijalarini markazlashgan holda boshqarish, o'quv jarayonini monitoring qilish va o'qituvchi hamda o'quvchi o'rtasidagi aloqani mustahkamlashga xizmat qiladi.

Shuningdek, pedagogika va axborot texnologiyalari sohasidagi tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, interaktiv va avtomatlashtirilgan baholash vositalari ta'lim sifatini oshirish, vaqtni tejash va baholashning xolisligini ta'minlashda muhim omil hisoblanadi. Shu bois, iSpring QuizMaker kabi dasturlarni o'quv jarayoniga keng joriy etish ilmiy va amaliy jihatdan asoslangan deb hisoblanadi.

Xulosa qilib aytganda, mavjud adabiyotlar tahlili iSpring QuizMaker dasturining zamonaviy ta'lim tizimidagi o'rni va ahamiyatini tasdiqlaydi hamda uning samarali qo'llanilishi uchun ilmiy-metodik asos yaratadi.

Hozirgi zamonaviy ta'lim tizimida axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish ta'lim jarayonini samarali tashkil etishning muhim omillaridan biri hisoblanadi. Raqamli texnologiyalarning rivojlanishi natijasida ta'lim jarayonida turli interaktiv dasturlar, elektron platformalar va test tizimlaridan foydalanish imkoniyatlari kengayib bormoqda. Shu jihatdan o'qituvchilar va pedagoglar uchun o'quvchilar bilimni baholash hamda nazorat qilishda qulay vositalardan biri bo'lgan **iSpring QuizMaker** dasturi alohida ahamiyatga ega.

iSpring QuizMaker dasturi zamonaviy elektron ta'lim tizimlari uchun mo'ljallangan test yaratish dasturlaridan biri bo'lib, u o'qituvchilarga turli ko'rinishdagi test topshiriqlarini yaratish, ularni tahrirlash, natijalarni tahlil qilish va baholash imkonini beradi. Mazkur dastur yordamida o'quv jarayonida bilimlarni nazorat qilish jarayoni yanada qulay, tez va samarali tashkil etiladi. Dastur o'zining keng imkoniyatlari va qulay interfeysi bilan boshqa test yaratish dasturlaridan ajralib turadi.

Foiz ko'rinishida baholash funksiyasi

Test natijalari ko'pincha foiz ko'rinishida chiqariladi.

Matematik ifoda

$$P = \frac{S}{S_{max}} \times 100\%$$



bu yerda:

- P — natija foizda
- S — o'quvchi olgan ball
- S_{max} — maksimal ball

iSpring QuizMaker dasturining asosiy imkoniyatlaridan biri turli xil test savollarini yaratish imkoniyatidir. Dastur yordamida bir nechta variantli testlar, to'g'ri yoki noto'g'ri javobli testlar, moslashtirish testlari, ketma-ketlikni aniqlash testlari, bo'sh joylarni to'ldirish testlari kabi ko'plab test turlarini yaratish mumkin. Bunday test turlari o'quvchilarning bilim darajasini har tomonlama baholash imkonini beradi.

Dasturda test savollarini yaratish jarayoni juda qulay tashkil etilgan. O'qituvchi dastur interfeysidan foydalanib, yangi test yaratishi va unga kerakli savollarni qo'shishi mumkin. Har bir savol uchun alohida javob variantlari kiritiladi va to'g'ri javob belgilanadi. Shuningdek, savollarga qo'shimcha izohlar yoki tushuntirishlar ham qo'shish mumkin. Bu esa o'quvchilarga test topshiriqlarini bajarish jarayonida yanada aniqroq tushuncha hosil qilishga yordam beradi.

iSpring QuizMaker dasturining yana bir muhim funksional xususiyati bu testlarni multimedia elementlari bilan boyitish imkoniyatidir. Masalan, test savollariga rasm, audio yoki video materiallarni qo'shish mumkin. Bu esa testlarni yanada qiziqarli va interaktiv qilish imkonini beradi. Multimedia elementlaridan foydalanish o'quvchilarning mavzuni yaxshiroq tushunishiga yordam beradi hamda test topshiriqlarini bajarish jarayonini yanada samarali qiladi.

Mazkur dasturda yaratilgan testlar turli xil sozlamalar yordamida moslashtirilishi mumkin. Masalan, test topshiriqlarini bajarish uchun vaqt chegarasini belgilash, savollarni tasodifiy tartibda chiqarish, har bir savol uchun ball berish kabi imkoniyatlar mavjud. Bu imkoniyatlar test jarayonini yanada adolatli va obyektiv tashkil etishga yordam beradi.

iSpring QuizMaker dasturi test natijalarini avtomatik tarzda hisoblash imkoniyatiga ham ega. O'quvchi testni yakunlagach, dastur avtomatik ravishda natijalarni hisoblaydi va yakuniy bahoni chiqaradi. Shuningdek, test natijalari haqida batafsil statistik ma'lumotlar ham taqdim etiladi. Bu ma'lumotlar o'qituvchiga o'quvchilarning bilim darajasini tahlil qilish imkonini beradi.

Testni vaqt bilan cheklash funksiyasi

iSpring QuizMaker dasturida test bajarish uchun vaqt chegarasi qo'yish mumkin. Bu o'quvchilarning bilimini tezkor baholashga yordam beradi.

Matematik ifoda

Agar test uchun ajratilgan vaqt T bo'lsa va har bir savolga sarflangan vaqt t_i bo'lsa:

$$T = \sum_{i=1}^n t_i$$

bu yerda:

- T — umumiy test vaqti
- t_i — i -savolga sarflangan vaqt



Xulosa. Yuqoridagi tahlillar asosida shuni aytish mumkinki, iSpring QuizMaker dasturi zamonaviy ta'lim jarayonida muhim o'rin egallaydi. Ushbu dastur yordamida test topshiriqlarini yaratish, ularni avtomatik baholash va natijalarni tezkor tahlil qilish imkoniyatlari ta'lim samaradorligini sezilarli darajada oshiradi.

Dastur o'zining qulay interfeysi, ko'p funktsionalligi va turli xil savol turlarini qo'llab-quvvatlashi bilan o'qituvchilar uchun samarali vosita hisoblanadi. Shuningdek, uning Moodle kabi LMS platformalari bilan integratsiyalashuvi masofaviy ta'lim jarayonini yanada qulay va tizimli tashkil etishga xizmat qiladi.

Natijada, iSpring QuizMaker dasturidan foydalanish o'quvchilarning bilimini xolis va samarali baholash, ularning mustaqil ishlash ko'nikmalarini rivojlantirish hamda ta'lim jarayoniga innovatsion yondashuvlarni joriy etishda muhim ahamiyat kasb etadi. Shu bois, mazkur dasturdan keng foydalanish ta'lim sifatini oshirishga xizmat qiluvchi muhim omillardan biri hisoblanadi.

Adabiyotlar ro'yxati

1. iSpring Solutions. *iSpring QuizMaker User Manual*. – 2023.
2. Ruth C. Clark, Richard E. Mayer. *E-Learning and the Science of Instruction*. – Wiley, 2016.
3. Tony Bates. *Teaching in a Digital Age*. – 2019.
4. Moodle. *Moodle Documentation*. – 2023.
5. UNESCO. *ICT in Education Reports*. – 2018.
6. Michael Allen. *Michael Allen's Guide to E-Learning*. – 2012.
7. Ismoilov D.I. Surxondaryo viloyatida 2010-2024 yillardagi yalpi hududiy mahsulotining statistik tahlili. "Mintaqani ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishning dolzarb masalalaril mavzusida" Respublika ilmiy-amaliy anjumani.2025.-372-377
8. Ismoilov Davronbek Ilxomjon o'g'li, Econometric Modeling of Factors Affecting Regional Gross Product (Based on Data for 2010–2025), American Journal of Economics and Business Management. -297-302, 2026-yil.

