

MINTAQA KICHIK SANOAT KORXONALARIDA MAXSULOT ISHLAB CHIQRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING ZAMONAVIY YO'LLARI

Sultanov Dilshod Normamatovich

Qarshi Muxandislik Iqtisodiyot instituti mustaqil tadqiqotchisi

<https://doi.org/10.5281/zenodo.10690939>

Annotatsiya: Mintaqa kichik sanoat korxonalarida maxsulot ishlab chiqarish samaradorligini oshirishning zamonaviy yo'llari mavzusida yozilgan bu maqola, kichik sanoat korxonalarining samaradorligini oshirish uchun turli texnologik yondashuvlar va innovatsion usullarning qanday foydalanishini ko'rsatadi. Maqolada avtomatlashtirish va robototexnika, IoT (Internet of Things), texnologik innovatsiyalar, masshtablashgan analitika va ma'lumotlar tahlili, qayta ishlash va yangiliklar kabi zamonaviy texnologik yondashuvlar va usullar kichik sanoat korxonalarining mahsulot ishlab chiqarish jarayonlarini samarali va optimallashtirish bo'yicha fikr mulohazalar keltirilgan.

Kalit so'zlar: Avtomatlashtirish, Robototexnika, IoT (Internet of Things), Texnologik innovatsiyalar, Masshtablashgan analitika, Ma'lumotlar tahlili, Qayta ishlash, Korxona boshqaruv, Optimallashtirish, Mahsulot ishlab chiqarish, Avtomatizatsiya, Texnologik yondashuvlar.

Mintaqa kichik sanoat korxonalarida maxsulot ishlab chiqarish samaradorligini oshirishning ahamiyatini, kichik sanoat korxonalarining innovatsion va texnologik yondashuvlardan foydalanishining ularning o'zlarini rivojlantirish va mustahkam qilishdagi rollari juda kattadir.

Avtomatlashtirish va Robototexnika: Korxonalar avtomatlashtirish texnologiyalaridan va robototexnikadan foydalanish orqali ish jarayonlarini optimallashtirishi mumkin. Robotlar va avtomatlashtirish tizimlari, ishlab chiqarish jarayonlarini tezlashtirishi, xatoliklar sonini kamaytirishi va ishchilar uchun muammolarini yechishga yordam beradi.

IoT (Internet of Things): Internet of Things (IOT) texnologiyasi, ushbu korxonalar uchun mahsulotlar va qurilmalarni bir-biriga ulanish va ularga bog'liqlikni amalga oshirish imkonini yaratadi. Bu texnologiyalar yordamida, maxsulot ishlab chiqarish jarayonlari, monitoring va boshqaruv tizimlari uchun avtomatik ma'lumotlarni to'plashni, shuningdek, jarayonlarni boshqarishni osonlashtirish mumkin.

Texnologik Innovatsiyalar: So'nggi texnologik innovatsiyalar, 3D-printerlar, ishlab chiqarish jarayonlarini yengil va samarali qilishga yordam berishi mumkin. 3D-printerlar qo'shimcha bo'yicha vositalarni, prototiplarni va boshqa komponentlarni ishlab chiqarishga imkon beradi, shuningdek, prototiplarni testlash va yangi mahsulotlarni tezlashtirishga yordam beradi.

Masshtablashgan Analitika va Ma'lumotlar Tahlili: Ma'lumotlar tahlili va masshtablashgan analitika yordamida, korxonalar o'z ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirishi, xaridorlarning talablarini aniqlash va ehtiyotkorligi oshirish uchun ma'lumotlarni samarali ishlatishi mumkin.

Qayta ishlash va Yangiliklar: Mintaqa kichik sanoat korxonalarida samaradorlikni oshirish uchun kreativ texnologik yondashuvlar qo'llanilishi mumkin. Bu texnologik yondashuvlar, maxsulot ishlab chiqarish jarayonlarini yangilash, yangi mahsulotlar va xizmatlarni ishlab chiqish va mijoz talablari va ehtiyojlariga javob berishda yordam beradi.

Bu yo'llar kichik sanoat korxonalarining samaradorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega bo'lib, ularni innovatsion texnologiyalar va ma'lumotlar analitikasi bilan integratsiyalash va muvofiq loyihalar yaratish orqali amalga oshirish tavsiya etiladi.

Xorij va milliy adabiyotlarni tahlil qiladigan bo'lsak, kichik sanoat korxonalarining yangi va so'nggi innovatsion texnologiyalardan foydalanishini, ularni qanday qilib ishlab chiqarish jarayonlarini samarali va optimallashtirilgan holda joriy etish tartiblari, kichik sanoat korxonalarining ishlab chiqarish jarayonlarini qanday qilib samarali va isrofni kamaytirishga qaratilgan say harakatlar haqida batafsil ma'lumotlar keltirilgan bo'lib. Mintaqa kichik sanoat korxonalarida maxsulot ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga oid adabiyotlar, korxonalarining boshqaruv va menejerlik jarayonlarini texnologik yondashuvlar, marketing strategiyalari va boshqa asosiy asoslarga ega bo'lishini ko'rsatadi.

Iqtisodiyot va sanoat menejerligi kichik sanoat korxonalarining iqtisodiy va sanoat menejerligi asoslari, kifoya resurslar va moliyaviy boshqaruvni samarali ishlab chiqarish jarayonlariga qanday integratsiyalash haqida ma'lumot beradi. Qayta ishlash va texnologik yondashuvlar. Mintaqa kichik sanoat korxonalarida maxsulot ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga oid adabiyotlar, qayta ishlash va innovatsion texnologik yondashuvlar, ularning korxonada qanday ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirishga yordam berishini ta'kidlaydi.

Mintaqa kichik sanoat korxonalarida maxsulot ishlab chiqarish samaradorligini oshirishning zamonaviy yo'llari, korxonalar uchun kritik ahamiyatga ega bo'lgan savolga javob qidirayotgan jarayonlardan biri. Bu yo'llar, korxonalar uchun samarali va optimallashtirilgan ishlab chiqarish jarayonlarini ta'minlash, ish faoliyatini yaxshi boshqarish va mijoz talablari bilan tartibga solishning muhim qadamiga aylandi.

Zamonaviy yo'llar, avtomatlashtirish va robototexnika, IoT (Internet of Things), texnologik innovatsiyalar, masshtablashgan analitika va ma'lumotlar tahlili, qayta ishlash va yeniliklar, korxona boshqaruv, mahsulot ishlab chiqarish, va effektiv boshqaruvning asosiy tamoyillarini o'z ichiga oladi. Ular, kichik sanoat korxonalarining yangi va zamonaviy texnologiyalardan foydalanishini ta'minlaydi va ularni rivojlantirishga yo'l qo'ymoqda. Samaradorligi oshirish uchun kichik sanoat korxonalarining innovatsion yondashuvlardan foydalanish, avtomatlashtirishni kengaytirish, korxona boshqaruvni optimallashtirish, yangi mahsulotlar va xizmatlarni ishlab chiqish, mijozlarga yuqori sifatli xizmat ko'rsatish, va ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarishda yuqori tekislik va islohotni ta'minlash kabi muhim bo'lgan asoslarga ega.

Xulosa qilish kerakki, kichik sanoat korxonalarining samaradorligini oshirish uchun zamonaviy yondashuvlardan foydalanish, ularni yangi mahsulotlar ishlab chiqarishda va mijozlarga yuqori sifatli xizmat ko'rsatishda muhim rol o'ynaydi. Bu yondashuvlar, korxonalar uchun rivojlantirilgan, samarali, va texnologik ravishda boshqaruvni ta'minlashda yordam beradi, shuningdek, ularning bozor payvandalarini kengaytirish va sodda hisob-kitobni osonlashtirishga yordam beradi.

References:

1. Ergash o'g'li, Qodirov Farrux. "O'zgaruvchilari ajralgan va ajraladigan differensial tenglamalar/Barqarorlik va yetakchi tadqiqotlar onlayn ilmiy jurnali." (2022): 20.

2. Qodirov, F. E., D. A. Akbarova, and M. A. Turdiyeva. "Application Of Digital Image Processing Fields." (2021): 55-56.
3. Ergash o'g'li, Qodirov Farrux. "Stoks Formulasi. Sirt Integrallari Tadbiqlari/Ijtimoiy fanlarda innovasiya onlayn ilmiy jurnali." (2022): 15.
4. Tulqin o'g'li, Usmonov Maxsud, and Qodirov Farrux Ergash o'g'li. "SONLI QATORLAR.(MUSBAT HADLI QATORLARNING YAQINLASHISH TEOREMALARI. LEYBNIS TEOREMASI, ABSOLYUT VA SHARTLI YAQINLASHISH.) 2022/2/17." *TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI* страницы: 137-151.
5. Qodirov, F. "Ijtimoiy va xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirishda sog'liqni saqlash xizmatlarini ekonometrik modellashtirishning ahamiyati." *O'zbekiston FA VI Romanovskiy nomidagi Matematika instituti* (2022).
6. Qodirov, F. "Qashqadaryo hududi aholisiga xizmat ko'rsatish tarmoqlari va ularga ta'sir etuvchi omillar." *O'zbekiston Qishloq Va Suv xo'jaligi Jurnal* (2022).
7. QODIROV, F. "Axoliga xizmat ko'rsatish soxasining modellashtirishni tizimli imitatsiya qilish." *IJTISODIY ILMIY-AMALIY OYLIK NASHR* (2022).
8. Qodirov, F. "Aholiga tibbiy xizmat ko'rsatish sohasining kelgusi holatini bashoratlash." *Samarqand iqtisodiyat va servis instituti* (2022).
9. Qodirov, F. "Hududlarda tibbiy xizmatlarni dasturiy paketlar yordamida elektron tibbiy bazasini yaratish." *O'zbekiston Respublikasi Oliy Va o'rta Maxsus ta'lim Vazirligi Namangan Muhandislik-Qurilish Instituti* (2022).
10. Qodirov, F. "Hududlarda tibbiy xizmat ko'rsatishni ekonometrik modellashtirish." *Xorazm ma'mun akademiyasi axborotnomasi* (2022).
11. Qodirov, F. "Qashqadaryo viloyati aholisiga tibbiy xizmat ko'rsatish tarmoqlarini rivojlantirishning istiqbollari." *O'ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI»* àà «AGRO ILM (2022).
12. Qodirov, F. "Qishloq aholisiga sog'liqni saqlash xizmatlari ko'rsatish tarmoqlari rivojlanish mexanizmining statistik tahlili." *Andijon Mashinasozlik Instituti* (2022).
13. Qodirov, Farrux. "Aholiga tibbiy xizmat ko'rsatishdan olingan daromad va xarajatlarni imitatsion modeli." *Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari*" mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallar to'plami 11 (2022): 5.
14. Qodirov, Farrux, and Suxrobjon Jo'rayev. "JAVA PROGRAMMING LANGUAGE DEVELOPMENT OF SOFTWARE PRODUCTS AS AN EXAMPLE OF THE ANDROID SYSTEM." *Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences* 2.13 (2023): 137-141.
15. Qodirov, Farrux, Nurbek Sirojev, and Sevinch Negmatova. "FEATURES OF THE ANDROID STUDIO SOFTWARE PACKAGE." *Академические исследования в современной науке* 2.17 (2023): 130-146.