

INNOVATION TALABALAR AXBOROTNOMASI



 <https://innoworld.net>

 +998945668868



ILMIY JURNAL



 I JOURNALS
MASTER LIST

 ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
NUMBERING
SYSTEM

 doi

 zenodo

 OpenAIRE

 Academic
Resource
Index
ResearchBIB

 Google Scholar

 open access.nl

Qurilishni boshqarish zamonaviy tizimi va organlari**Rasulova Sharifa Gaybullaevna**

JizPI., Iqtisodiyot va menejment kafedrasasi dotsenti

Jumanazarova Zilola Kamiljon qizi

JizPI., Qurilish muhandisligi fakulteti talabasi

Anotatsiya: Qurilish sohasining tez rivojlanishi, yangi texnologiyalar va zamonaviy boshqaruv usullarining joriy etilishi qurilishni boshqarish tizimining yanada samarali ishlashini ta'minlamoqda. Ushbu maqolada qurilishni boshqarish tizimi va uning asosiy organlari tahlil qilinadi. Maqola qurilish jarayonlarining rejalashtirilishi, tashkil etilishi va amalga oshirilishini boshqaruvchi muhim organlarni o'rganadi.

Kalit so'zlar: Qurilish boshqaruvi, zamonaviy tizimlar, qurilishning samarali boshqaruvi, loyiha boshqaruvi, qurilish qonuniyati.

Qurilish sohasida boshqaruvning samaradorligi nafaqat qurilish jarayonining muvaffaqiyatli yakunlanishiga, balki iqtisodiyotning barqaror rivojlanishiga ham katta ta'sir ko'rsatadi. Bugungi kunda qurilish sohasidagi boshqaruv tizimi va uning organlari zamonaviy talablarga moslashgan holda yangi metodologiyalar va texnologiyalar bilan boyitilmoqda. Ushbu maqolada qurilishni boshqarish tizimi, uning organlari, shuningdek, zamonaviy boshqaruv usullari va texnologiyalarining roli ko'rib chiqamiz. Maqsad – qurilishni boshqarish tizimining samaradorligini oshirish va uning ta'sirini yanada chuqurroq tahlil qilishdir.

Qurilishni boshqarish tizimi – bu qurilish jarayonlarini rejalashtirish, tashkil etish, boshqarish va nazorat qilishni ta'minlovchi muhim mexanizmdir. Qurilishni boshqarishning asosiy maqsadi – qurilish jarayonini maksimal samaradorlikda amalga oshirish, xavfsizlikni ta'minlash va sifatli natijalarni erishishdir. Boshqaruv tizimi odatda quyidagi asosiy elementlardan tashkil topadi:

Rejalashtirish: Qurilishning boshlanishidan oldin barcha zarur tadbirlar, vaqtni ajratish, resurslarni taqsimlash va byudjetni belgilash.

Nazorat: Qurilish jarayonidagi barcha bosqichlarda sifat, xavfsizlik va qonunlarga rioya qilishni ta'minlash.

Tashkil etish: Qurilish ishlarining amalga oshirilishini, shuningdek, mutaxassislarni, texnologiyalarni va resurslarni boshqarishni tashkil etish.

Qurilishni boshqarish jarayonida bir nechta organlar ishtirok etadi. Ularning har biri muayyan vazifalarni bajaradi, va ular o'rtasida muvofiqlik ta'minlanishi zarur.

Davlat organlari: Qurilishning rejalashtirilishi, ruxsatnomalar va litsenziyalar berish, qurilish standartlarini belgilash va amaldagi qonunlarga rioya qilishni ta'minlash. Masalan, mahalliy hokimiyat organlari qurilish maydonlarining ajratilishi va kerakli ruxsatnomalar bilan ta'minlaydi.

Litsenziyalash va sertifikatlash organlari: Qurilish tashkilotlari va mutaxassislari uchun malaka va sertifikatlarni berish. Bu organlar qurilish jarayonida ishlovchi barcha mutaxassislarning malakasini tasdiqlaydi va ularning faoliyatini nazorat qiladi.

Qurilish kompaniyalari va muhandislik xizmatlari: Qurilish jarayonini tashkillashtiruvchi asosiy organlar sifatida kompaniyalar va muhandislik xizmatlari. Ular qurilishning har bir bosqichida o'z mutaxassisliklariga muvofiq ish olib boradilar. Bugungi kunda, zamonaviy qurilishni boshqarish tizimlarida yangi texnologiyalar va metodologiyalar keng qo'llanilmoqda. Bu texnologiyalar qurilish jarayonining samaradorligini oshirish, vaqtni tejash va xarajatlarni kamaytirishga yordam beradi. Eng keng tarqalgan texnologiyalar va usullarga quyidagilar kiradi.

BIM (Building Information Modeling): Bu texnologiya qurilish jarayonining har bir bosqichini modellashtirish imkonini beradi. BIM orqali barcha ma'lumotlar yagona platformada jamlanadi va qurilishning rejalashtirilgan samaradorligi oshadi. Bu metod orqali loyihalarning aniq va xatoliklardan holi amalga oshirilishi mumkin. Lean Construction: Bu usul qurilish jarayonlaridagi isrofn kamaytirish va resurslarni optimal darajada ishlatish uchun ishlatiladi. Lean Construction metodologiyasi, ishlab chiqarish jarayonlarida bo'lgani kabi, qurilishda ham samaradorlikni oshirishga yordam beradi. Robotizatsiya va avtomatizatsiya: Zamonaviy qurilishlarda robotlar va avtomatlashtirilgan tizimlar orqali qurilish jarayonlari tezlashadi, ishchi kuchining kamayishi va xavfsizlikning oshishi ta'minlanadi. Qurilish boshqaruvi sohasidagi innovatsiyalar va yangi texnologiyalarni tatbiq etish jarayoni davom etmoqda. Kelajakda quyidagi natijalarni kutish mumkin:

Yashil qurilish va barqaror rivojlanish: Ekologik jihatdan barqaror va energiyani tejovchi qurilish texnologiyalarining qo'llanilishi yanada kengayadi. Bu jarayon qurilishning ekologik ta'sirini kamaytirishga va atrof-muhitni himoya qilishga yordam beradi.

Raqamlashtirish va IoT (Internet of Things): Qurilish jarayonlarini yanada raqamlashtirish, qurilish maydonlarida IoT qurilmalari orqali monitoring qilish va real vaqtda ma'lumotlarni yig'ish orqali boshqaruv tizimlari samaradorligi oshadi.

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, qurilishni boshqarish zamonaviy tizimi va organlari, shubhasiz, qurilish jarayonining muvaffaqiyatli yakunlanishiga, resurslardan samarali foydalanishga, va xavfsizlikni ta'minlashga katta ta'sir ko'rsatadi. Zamonaviy texnologiyalar va boshqaruv metodologiyalarining joriy etilishi qurilish sohasidagi samaradorlikni oshiradi, vaqt va xarajatlarni kamaytiradi. Qurilishni boshqarish tizimi va uning organlarining kelgusi rivojlanishi yanada ilg'or va barqaror yondashuvlarni kiritishga yordam beradi.

1. Gaybullayevna, R. S. , & Musurmangulov. (2024). THE IMPORTANCE OF TIME MANAGEMENT IN ENSURING EFFICIENCY IN CONSTRUCTION. *JOURNAL OF ECONOMY, TOURISM AND SERVICE*, 3(1), 28-31.
2. Gaybullayevna, R. S. (2023). THE STATE OF THE DIGITAL ECONOMY TODAY: PROBLEMS AND SOLUTIONS. *JOURNAL OF ECONOMY, TOURISM AND SERVICE*, 2(12), 38-42.
3. Sharifa, R., & Ilyos, T. (2023). PRINCIPLES OF SCIENTIFIC MANAGEMENT IN MANAGEMENT. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 2(16), 1097-1100.
4. Sharifa, R., & Sayyora, M. (2023). HISTORY OF EMERGENCE OF MANAGEMENT AND ITS PLACE TODAY. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 2(16), 1093-1096.
5. Sharifa, R. (2023). DIRECTIONS FOR INCREASING INVESTMENT ATTRACTIVENESS IN REGIONS. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 2(16), 1088-1092.
6. Sharifa, R., & Nozima, T. (2023). QUALITY MANAGEMENT IN COMPETITIVE CONDITIONS IS THE MAIN FACTOR OF ENTERPRISE SUCCESS. *SCIENTIFIC APPROACH TO THE MODERN EDUCATION SYSTEM*, 2(20), 200-203.
7. Sharifa, R., & Mahliyo, K. (2023). ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF ENTERPRISES AND THEIR APPEARANCES. *JOURNAL OF ECONOMY, TOURISM AND SERVICE*, 2(5), 77-83.
8. Gaybullayevna, R. S. (2023). WOMEN'S ENTREPRENEURSHIP IS A FACTOR OF INCREASE IN OUR COUNTRY'S ECONOMIC WELFARE AND SOCIAL DEVELOPMENT. *JOURNAL OF ECONOMY, TOURISM AND SERVICE*, 2(5), 73-76.
9. Gaybullayevna, R. S. (2023). MODERN FUNDAMENTALS OF FINANCIAL MANAGEMENT OF INVESTMENT ACTIVITY. *JOURNAL OF ECONOMY, TOURISM AND SERVICE*, 2(5), 51-54.
10. Gaybullaevna, R. S. (2023). Methods for Assessing the Economic Efficiency of Investments in Construction. *European Journal of Higher Education and Academic Advancement*, 1(1), 95-98.
11. Gaybullaevna, R. S. (2023). Construction Industry in Uzbekistan Is an Important Priority Network of the National Economy. *Pioneer: Journal of Advanced Research and Scientific Progress*, 2(3), 69-71.
12. Qamarov Asadbek Zafar o'g'li, & Rasulova Sharifa G'aybullayevna. (2023). BIZNESINGIZ UCHUN SAMARALI MARKETING STRATEGIYALARINI QANDAY YARATISH MUMKIN. *Scientific Impulse*, 2(14), 305-312.
13. Gaybullaevna, R. S. (2023). Economic Efficiency of Investing in Construction. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 5(3), 94-97.

14. Расулова, Ш. Ф. (2021). ЎЗБЕКИСТОНДА БАНДЛИК МУАММОСИ. ИШСИЗЛАРНИ ИЖТИМОЙ ҲИМОЯ ҚИЛИШ. *Global Science and Innovations: Central Asia* (см. в книгах), 3(7), 22-25.
 15. Расулова, Ш. Г. (2020). ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ. *Экономика и социум*, (2 (69)), 316-319.
 16. Rasulova, S. G., & Obidova, F. Y. (2019). ISSUES OF SMALL BUSINESS DEVELOPMENT. *Theoretical & Applied Science*, (9), 426-429.
 17. Расулова, Ш. Г. (2019). ВАЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ. *Актуальные научные исследования в современном мире*, (3-8), 95-100.
 18. Rasulova, S., & Jabborova, Z. (2019). PRINCIPAL DIRECTIONS ON THE DEVELOPMENT OF ENTREPRENEURSHIP. *International Finance and Accounting*, 2019(3), 18.
- Расулова, Ш. Ф. (2019). ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА И ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ. *Актуальные научные исследования в современном мире*, (3-8), 90-95.



INNOVATIVE
WORLD