

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI
URGANCH FILIALI**

“TASDIQLAYMAN”
Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo‘yicha
direktor o‘rinbosari
O. T. Allamov
2024 y.

“KELISHILDI”
IT fakulteti dekani
E. Sh. Avazov
2024 y.

**“Dasturiy injiniring” kafedrasining ilmiy
tadqiqot faoliyati bo‘yicha 2024 kalendar yili
ISH REJASI**

Kafedra mudiri: *B.Xo'jamuratov* v.v.b. B.Xo‘jamuratov

Urganch 2024 y.

I. Respublika, xalqaro, korxonalar va mahalliy budjet grantlari hisobidan ilmiy tadqiqot ishlarini olib borish.

Ilmiy tadqiqot mavzusi	Rahbar va ijrochilar, muddati	Erishiladigan natija va uni taqdim qilish shakli
Smart city, Edge intelligence based data processing algorithms and hardware - software complex	Xo'jamuratov B. X. Xudaybergenov T. A. Abrarov R. D.	Yillik ilmiy hisobot
Izoh:		

Grant loyihalarini tanlovga taqdim qilish

Mavzu	Rahbar va ijrochilar, muddati	Summasi So'm (mln)	Fond (dastur) nomi
"Talaba ishlari" nomli grant dasturini Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi qoshidagi innovatsion rivojlanish agentligiga taqdim qilish	Xo'jamuratov B. X. Xudaybergenov T. A. Abrarov R. D. va b. 05. 10.2024 yil	600	Amaliy ilmiy – texnik tadqiqotlar

II. Shartnomalar asosidagi ilmiy izlanishlar va ishlanmalar

Ilmiy tadqiqot mavzusi	Ijrochilar, muddati	Erishiladigan natija va uni taqdim qilish shakli
"Real Gold Digger" korxonasi uchun CRM tizimini ishlab chiqish	Xo'jamuratov B. X. Xudaybergenov T. A. Abrarov R. D.	Yillik amaliy hisobot
"Phoenix Innovations" OK uchun CRM tizimini ishlab chiqish	Xo'jamuratov B. X.	Yillik amaliy hisobot
Izoh: soha korxonalari muammolarini hal qilish bo'yicha ilmiy izlanishlar va ishlanmalar Telekommunikatsiya injiniring kafedrasida 2024 yilga rejalashtirilmagan, chunki buning uchun yetarlicha ilmiy-ishlab chiqarish bazasi, sohaga mo'ljallangan ilmiy-izlanish laboratoriyasi, asbob uskunalar va telekommunikatsiya vositalarning yetishmasligi.		

III. Ilmiy maktab va yo'nalishlar doirasidagi tashabbuskor ilmiy izlanishlar

Ilmiy tadqiqot mavzusi	Rahbar	Erishiladigan natija va uni taqdim qilish shakli
Yog'-moy zavodini mashinali o'qitish asosida ishlab chiqarish jarayonini samarali qilish metodlarini ishlab chiqish	F. Yusupov rahbarligidagi kichik guruh	1 ta ilmiy maqola OAK Res., Scopus; 1 ta ilmiy ma'ruza Respublika, Xalqaro ilmiy-amaliy anjumanlarda
Neyron tarmoqlarida mashinali o'qitishni amalga oshirish metodlari	R. Abrarov rahbarligidagi kichik guruh	1 ta ilmiy maqola OAK Res., Scopus; 1 ta ilmiy ma'ruza Respublika, Xalqaro ilmiy-amaliy anjumanlarda

IV. Ilmiy izlanish natijalarini aprobatsiyadan o'tkazish (ilmiy ma'ruzalar, konferentsiyalarda ishtirok etish)

№	Xalqaro konferentsiyaning nomi	Konferentsiyaning o'tkashilish joyi va sanasi	Doklad mavzusi va avtori
1	ITN&T-2024	Rossiya. g. Novosibirsk. noyabr 2024	A MODEL OF DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR MONITORING STUDENTS' GRADUATION QUALIFICATION WORK PROJECTS Xo'jamuratov B.X. va b.
2	ITN&T-2024	Rossiya. g. Novosibirsk. noyabr 2024	"Sun'iy intellekt yordamida sun'iy yo'ldoshlarning malum lokatsiyada tutilishlar va uzilishlarini bashorat qilish algoritmlari" Abrarov R.

V. Falsafa doktori (PhD) va fan doktori (DSc) ilmiy darajasini olish uchun dissertatsiya tayyorlash va himoya qilish

Dissertatsiya ustida ishlayotgan	Mutaxassislik shifri	Mutaxassisligi nomi	Ilmiy izlanish mavzusi	Himoya qilish muddati	Himoya qilish joyi

xodimning F.I.Sh.					
Xo'jamuratov Bekmurod Xo'jamurot o'g'li	05.01.04	Hisoblash mashinalari, majmualari va kompyuter tarmoqlarining matematik va dasturiy ta'minoti	Ma'lumotlarga Edge Intelligence asosida dastlabki filtrlash algoritmlari va apparat-dasturiy majmuasi	2024	TATU Nukus filiali

VI. TATU bazasida konferentsiyalar va turli ilmiy tadbirlarni tashkil qilish.

№	Tadbir nomi	Tadbir o'tkazish joyi (shahar, tashkilot)	O'tkazilish vaqti va mas'ul shaxs
1	Kafedralararo ilmiy seminar: Ma'lumotlarga Edge Intelligence asosida dastlabki filtrlash algoritmlari va apparat-dasturiy majmuasi	TATU Urganch filiali TI, DI, AT, kafedralari	2024 yil mobaynida har kvartalda bir marta, ma'sul kat. o'q. B. Xo'jamratov
2	Kafedralararo ilmiy seminar:	TATU Urganch filiali TI, DI, AT, ATT, GIF, T va UF kafedralari	2024 yil mobaynida Mas'ul kat. o'q. M. Ibragimov

VII. Chop qilishga rejalashtirilgan maqolalar

№	Muallif	Maqolaning nomi	Jurnalning nomi	Topshirish sanasi (oy)	Status jurnala (OAK, RINTs, WoS, Scopus)
1	Izoh: DI kafedrasi a'zolari 2024 yildagi ilmiy Scopus bazasiga kirgan jurnallarda 7 ta, OAK mahalliy va xorijiy jumallarda 17 ta maqolalar materiallari to'plamlarida jamiL 20 dan ortiq ilmiy maqola bilan qatnashishni rejalashtirgan.				

Monografiyalar

№	Muallif	Nomi. Nashr turi	Hajmi (b.t.)	Tiraji (ekz)	Topshirish sanasi (oy)	Tayyorlash yo'nalishi ilmiy Sohasi va mutaxassislik
1	-	-	-	-	-	-
Izoh:						

Ilmiy anjumanlarning ilmiy maqolalari, tezislarlari va materiallari to'plami

No	Ma'sul redaktor	Nomi. Nashr turi	Hajmi (b.t.)	Tiraji (ekz)	Topshirish sanasi (oy)	Tayyorlash yo'nalishi ilmiy sohasi va mutaxassislik
Izoh: DI kafedrası a'zolari 2024 yildagi ilmiy anjumanlarning ilmiy maqolalari, tezislarlari va materiallari to'plamlarida 20 dan ortiq ilmiy maqola va tezislar bilan qatnashishni rejalashtirgan.						