Bajarilishi ikki yilga mo‘ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

“Axborotlashtirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish fanlari” yo‘nalishi		
№	**Amaliy loyiha mavzusi**	**Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija**
	Obyektni autentifikatsiya qilish protokollarini yaratish	**Tadqiqotning shakli:** Amaliy. **Ilmiy-tadqiqot natijalari:** - nollik bilim usullari (zero knowledge proofs) asosidagi obyektni bir tomonlama va o‘zaro autentifikatsiya qilishning xavfsiz yangi protokollari ishlab chiqiladi; - ishlab chiqilgan protokollar xavfsizligi zamonaviy kriptografik talablar, kriptotahlil usullari va IETF xalqaro tashkilotining G (Goal) xavfsizlik xususiyatlari asosida baholanadi; - ishlab chiqilgan protokollar turli me’zonlar asosida sinovdan o‘tkaziladi va ushbu turdagi mavjud protpkolarga nisbatan samaradorligi baholanadi; - Obyektni autentifikatsiya qilish protokollarini yaratiladi. **Natijalarni sinovdan o‘tkazish:** Tadqiqot natijalari O‘zbekiston Respublikasi Davlat xavfsizlik xizmatida sinovdan o‘tkaziladi. **Ilmiy natijalarni chop etish:** Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi. **Izoh:** Ushbu mavzuga taqdim etiladigan ilmiy loyihalar Fanlar akademiyasi, Raqamli texnologiyalar vazirligi yoki Davlat xavfsizlik xizmatining qo‘llab-quvvatlash xati mavjud bo‘lganida qabul qilinadi.