

**LOYIHA TASHABBUSKORI**  
Andijon mashinasozlik instituti

**LOYIHA RAHBARI**

Andijon mashinasozlik instituti mashinasozlik va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish kafedrasini mudiri:Kabulov N. Andijon mashinasozlik instituti 2-bosqich magistrantlari: Orifjonov S. Oqilov A.

**TADQIQOTNING MAQSADI**

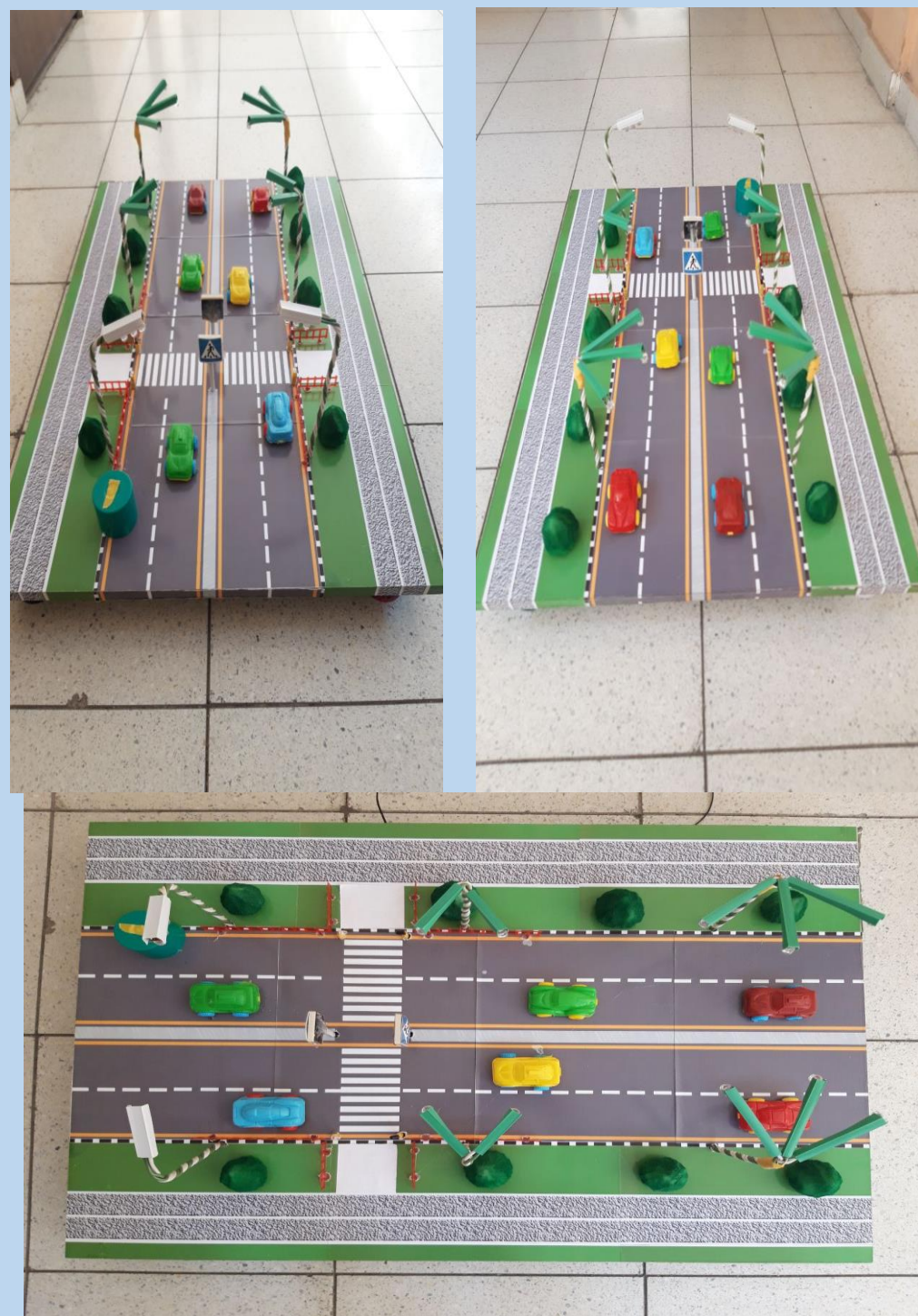
Avtomobil yo'llari va ko'cha yoritish tizimlarini avtomatlashtirish

**TADQIQOTNING DOLZARBLIGI**

Aholi soni ortishi shahar va qishloqlar yangi hosil bo'lishi, avtomobil yo'llarda piyodalar qatnovi yo'llarida kechgi vaqtda yoritish tizimlarini talab qiladi Bu esa o'z navbatida unga sarflanadigan elektr energiyasi eng optimal variantlarda sarflashni talab qiladi ushbu loyiha energiya tejamkorligi yuqoriligi bila ajralib turadi.

**TADQIQOTNING VAZIFASI**

Ushbu innovatsion yoritish tizimlarini avtomatlashtirish avtomobil yo'llari va ko'cha chiroqlarini avtomatik boshqarishni taminlab beradi va elektr energiyasini sarfini eng yuqori miqdorda tejash uchun foydalaniladi.



**TADQIQOTNING ILMIY YANGILIGI**

Loyihaning ilmiy yangiligi shundan iboratki, loyiha hayotga tadbiiq etilganda yoritish tizimlarini avtomatlashtirishda, tashqi muhit omillari va vaqt omillari interratsiyasini tashkil etadi.

**KUTILAYOTGAN NATIJA**

-magistral avtomobil yo'llarida, ko'priklar va shahar ko'chalari hamda tungi yoritish chiroqlari bilan taminlangan dam olish maskanlarini tungi yoritish tizimlarini avtomatlashtirish

-aqilli shaharchaga mos dizaynga ega loyiha tadbiiqi.

- tadbiiq qilish xajatlari 10 dona tayanch uchun 7.5 million so'mni tashkil etadi (bunga maxsus transport xarajatlari va tayanchlar aro kommunikatsiya aloqalari kiritilmagan)