

### Case study №3

#### Zilzila paytida yordamchi robotlar

##### Vaziyat:

Katta zilzila sodir bo'lganidan keyin, ofatga javob beruvchi jamoa xavfli va kirib bo'lmaydigan hududlarda tirik qolganlarni qidirish uchun sun'iy intellekt bilan jihozlangan robotlar flotini safarbar qiladi. Ushbu robotlar chiqindilarning naqshlarini tahlil qilish, inson ovozlari aniqlash va termal tasvir orqali issiqlik imzolarini aniqlash uchun mo'ljallangan. Sun'iy intellekt algoritmlari robotlarga qayerda qidirish va qanday harakatlanish haqida tez qarorlar qabul qilishga yordam beradi.

##### Savollar:

1. Qidiruv va qutqaruv operatsiyalarida ularning samaradorligini oshirish uchun robotlar tomonidan qanday maxsus sun'iy intellekt qobiliyatlari qo'llaniladi?
2. Ofatga javob berish ssenariylarida an'anaviy inson boshchiligidagi qidiruv va qutqaruv jamoalariga qaraganda robotlardan foydalanishning afzalliklari va cheklovlari haqida muhokama qiling.
3. Ofat zonalarida foydalaniladigan sun'iy intellekt robotlari qanday algoritm yoki modellardan foydalanishi mumkin?