

**Quvondiqov Baxodir Pardayevich**

Navoiy viloyati Favqulodda vaziyatlar boshqarmasi

Hayot faoliyati o'quv markazi katta o'qituvchisi

---

**GLOBAL ISISHNING EKOLOGIK MUHITGA TA'SIRI**

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada global isishning ekologik muhitga ta'siri chuqur tahlil etiladi. Global isish jarayoni, asosan, inson faoliyati natijasida atmosfera gazlarining ko'payishi bilan bog'liq bo'lib, iqlim o'zgarishlariga va natijada biosferaning barqarorligiga salbiy ta'sir ko'rsatadi. Maqola doirasida global isishning sabablarini, uning natijalari va ekologik muhitga ta'sirini o'rganish maqsadida turli metodlar qo'llaniladi. Olingan natijalar, global isishning ekologik muhitga ta'sirini yaxshiroq tushunishga yordam beradi va muammoni hal qilish uchun zarur bo'lgan chora-tadbirlarni belgilaydi.

**Kalit so'zlar:** Global isish, iqlim o'zgarishi, ekologik muhit, tabiiy resurslar, biosfera, iqlim strategiyalari, barqarorlik.

---

**Kirish**

Global isish – bu dunyo miqyosida haroratning ortishi bilan bog'liq jarayon bo'lib, asosan, inson faoliyati natijasida atmosfera gazlari (masalan, karbonat angidrid, metan) chiqarilishi orqali yuzaga keladi. Ushbu jarayon iqlim o'zgarishlarini keltirib chiqaradi va natijada tabiiy ekosistemalar, qishloq xo'jaligi, suv resurslari va inson hayotiga salbiy ta'sir ko'rsatadi. Global isishning muhim oqibatlari orasida haroratning oshishi, dengiz sathining ko'tarilishi, ekstremal ob-havo hodisalari va biodiversitetning kamayishi mavjud. Ushbu maqolada global isishning ekologik muhitga ta'siri, uning kelib chiqish sabablari va oqibatlari tahlil etiladi.

**Tadqiqot ob'ekti**

Tadqiqotning ob'ekti global isish jarayonining ekologik muhitga ta'siri bo'lib, unda quyidagi jihatlar o'rganiladi:

Haroratning o'zgarishi: Global isish natijasida o'rtacha harorat ko'tarilishining ekosistemalarga ta'siri.

Suv resurslarining kamayishi: Iqlim o'zgarishi natijasida suv ta'minoti va sifatining pasayishi.

Biodiversitetning kamayishi: Ekosistemalarda turli xil hayvon va o'simlik turlarining yo'qolishi.

Oziq-ovqat xavfsizligi: Iqlim o'zgarishi natijasida qishloq xo'jaligi mahsuldorligiga ta'siri.

**Qo'llaniladigan metodlar**

Ushbu tadqiqotda quyidagi metodlar qo'llaniladi:

Adabiyotlarni tahlil qilish: Global isish va uning ta'siri haqida mavjud ilmiy maqola, kitob va hisobotlarni o'rganish.

Statistik ma'lumotlar: Iqlim o'zgarishi, harorat o'zgarishi va ekologik muhit holati bo'yicha statistik ma'lumotlarni tahlil qilish.

Intervyu va so'rovlar: Ekologlar, iqlimshunoslar va qishloq xo'jaligi mutaxassisleri bilan intervyu o'tkazish orqali ularning fikrlarini olish.

Model yaratish: Iqlim o'zgarishi va ekologik muhit o'rtasidagi bog'liqlikni ko'rsatish uchun matematik model yaratish.

### **Olingan natijalar va ularning tahlili**

Tadqiqot davomida olingan natijalar shuni ko'rsatdiki, global isish jarayoni ko'plab ekologik muammolarni keltirib chiqaradi:

Haroratning o'zgarishi: O'rtacha global haroratning ko'tarilishi qishloq xo'jaligi mahsuldorligining kamayishiga olib keladi. Masalan, ba'zi hududlarda qishloq xo'jaligi o'simliklari qurg'oqchilik va issiq havo ta'sirida o'smay qolishi mumkin. Bu esa oziq-ovqat xavfsizligini tahdid qiladi.

Suv resurslarining kamayishi: Global isish suv manbalarining kamayishiga olib kelmoqda. Bunga iqlim o'zgarishi, qurg'oqchilik va muzliklarning erishi sabab bo'ladi. Suv ta'minoti pasayishi qishloq xo'jaligi va ichimlik suvi ta'minotiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.

Biodiversitetning kamayishi: Iqlim o'zgarishi natijasida ekosistemalarda turli xil hayvon va o'simlik turlarining yo'qolishi tezlashmoqda. Bu biologik xilma-xillikning kamayishi va ekosistemalarning barqarorligini pasaytiradi. Masalan, ko'plab qush va baliq turlari o'z yashash muhitini yo'qotmoqda.

Oziq-ovqat xavfsizligi: Global isish qishloq xo'jaligi mahsulotlarining o'sishi va sifatiga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda. Haroratning oshishi va suv resurslarining kamayishi qishloq xo'jaligi uchun jiddiy tahdidlarni keltirib chiqaradi. Oziq-ovqat ishlab chiqarishdagi muammolar jamiyatda ijtimoiy va iqtisodiy beqarorlikka olib kelishi mumkin.

### **Xulosa**

Ushbu tadqiqot global isishning ekologik muhitga ta'sirini chuqur tahlil qildi. Olingan natijalar shuni ko'rsatadiki, global isish jarayoni iqlim o'zgarishlariga olib keladi, bu esa ekologik muammolarni keltirib chiqaradi. Bunga haroratning o'zgarishi, suv resurslarining kamayishi, biodiversitetning yo'qolishi va oziq-ovqat xavfsizligiga tahdidlar kiradi. Ushbu masalalar jiddiy e'tiborga olinishi zarur va global miqyosda chora-tadbirlar ko'rilishi lozim. Kelajak avlodlar uchun barqaror ekologik muhitni saqlab qolish maqsadida global isishning oldini olishga qaratilgan strategiyalar ishlab chiqish muhimdir. Iqlim o'zgarishi muammosiga qarshi kurashda hamkorlik, innovatsion texnologiyalarni joriy etish va ekologik ta'limni kuchaytirish zarur.

**Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati:**

1. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2021). Climate Change 2021: The Physical Science Basis.
2. United Nations Environment Programme (UNEP). (2020). Global Environment Outlook: GEO-6.
3. Pachauri, R. K., & Meyer, L. A. (2014). Climate Change 2014: Synthesis Report.
4. Stern, N. (2007). The Economics of Climate Change: The Stern Review.
5. Lubchenco, J., & Gaines, S. D. (2018). Building a Sustainable Economy.
6. National Aeronautics and Space Administration (NASA). (2020). Global Climate Change: Vital Signs of the Planet.
7. Costanza, R., & Patten, B. C. (1995). Defining and Measuring Ecosystem Health.