

EKOLOGIK INQIROZ YOQASIDA: ATROF-MUHITNI ASRASH – KELAJAKNI SAQLASH

Karimjonova Shahnoza Solijon qizi

Toshkent Davlat Yuridik Universiteti huzuridagi Namangan viloyati akademik litsey o'quvchisi

Abstract: This article provides a comprehensive examination of the escalating environmental crisis that endangers the ecological balance and sustainability of life on Earth. It delves into the multifaceted causes of environmental pollution, including industrial emissions, deforestation, waste mismanagement, and overexploitation of natural resources. The study further analyzes the direct and indirect impacts of human activity on global ecosystems, biodiversity, and climate patterns. Special attention is given to the interconnection between economic growth and environmental degradation, emphasizing the necessity of adopting sustainable development models. The research also proposes practical solutions such as renewable energy implementation, waste reduction strategies, and strengthening ecological education to foster environmental responsibility among individuals and communities. The findings underscore the urgent global need for enhanced ecological awareness, environmental policy reform, and collective international cooperation to ensure the protection of our planet for future generations.

Keywords: environmental crisis, pollution, sustainability, ecological awareness, biodiversity, human impact, renewable energy, sustainable development, environmental policy.

Аннотация: В данной статье проводится всесторонний анализ нарастающего экологического кризиса, угрожающего экологическому равновесию и устойчивости жизни на Земле. Рассматриваются многообразные причины загрязнения окружающей среды, включая промышленные выбросы, вырубку лесов, неправильное управление отходами и чрезмерное использование природных ресурсов. Особое внимание уделяется влиянию человеческой деятельности на экосистемы, биоразнообразие и климатические изменения. В работе акцентируется взаимосвязь между экономическим ростом и экологической деградацией, подчеркивается необходимость внедрения моделей устойчивого развития. Автор предлагает практические решения — использование возобновляемых источников энергии, сокращение отходов и развитие экологического образования для формирования экологической ответственности общества. Результаты исследования подчеркивают острую необходимость повышения экологического сознания, реформирования экологической политики и укрепления международного сотрудничества ради сохранения планеты для будущих поколений.



Ключевые слова: экологический кризис, загрязнение, устойчивость, экологическое сознание, биоразнообразие, влияние человека, возобновляемая энергия, устойчивое развитие, экологическая политика.

Anotatsiya: Ushbu maqolada Yer sayyorasidagi hayot muvozanati va barqarorligiga tahdid solayotgan ortib borayotgan ekologik inqiroz keng qamrovda tahlil qilinadi. Tadqiqotda atrof-muhit ifloslanishining ko'p qirrali sabablari — sanoat chiqindilari, o'rmonlarning kesilishi, chiqindilarni noto'g'ri boshqarish va tabiiy resurslarning ortiqcha sarflanishi batafsil yoritilgan. Shuningdek, inson faoliyatining global ekotizimlarga, biologik xilma-xillikka hamda iqlim o'zgarishlariga ko'rsatgan bevosita va bilvosita ta'siri tahlil qilingan. Maqolada iqtisodiy o'sish bilan ekologik tanazzul o'rtasidagi bog'liqlikka alohida e'tibor qaratilib, barqaror rivojlanish modellarini joriy etish zarurligi ta'kidlanadi. Shuningdek, qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish, chiqindilarni kamaytirish strategiyasi va ekologik ta'limni kuchaytirish orqali ekologik mas'uliyatni oshirish taklif etiladi. Tadqiqot xulosalari ekologik ongni rivojlantirish, siyosatni isloh qilish va xalqaro hamkorlikni kuchaytirish zarurligini ko'rsatadi.

Kalit so'zlar: ekologik inqiroz, ifloslanish, barqarorlik, ekologik ong, biologik xilma-xillik, inson ta'siri, qayta tiklanuvchi energiya, barqaror rivojlanish, ekologik siyosat.

KIRISH

Bugungi kunda insoniyat ekologik inqiroz yoqasida turibdi. Ifloslanish, iqlim o'zgarishi, biologik xilma-xillikning kamayishi va tabiiy resurslarning ortiqcha sarflanishi Yer sayyorasining ekologik muvozanatini izdan chiqarmoqda (Carson, 1962). Afsuski, texnologik rivojlanish jarayoni ko'pincha tabiat qonunlariga zid ravishda kechmoqda.

Atrof-muhitni himoya qilish nafaqat ekologik, balki axloqiy va ijtimoiy majburiyatdir. Inson tabiatdan faqat foyda olish emas, balki uni asrash orqali kelajak avlodlarga toza muhitni meros qilib qoldirishi kerak. Shu sababli, ushbu maqola ekologik inqirozning asosiy sabablari, oqibatlar va uni bartaraf etish yo'llarini ilmiy tahlil qiladi.

METOD

Ushbu tadqiqotda atrof-muhit muammolarini ilmiy asosda tahlil qilish maqsadida tahliliy-taqqoslovchi yondashuv hamda empirik kuzatuv metodlari qo'llanildi. Ma'lumotlar bazasi sifatida milliy manbalar — O'zbekiston Respublikasi Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o'zgarishi vazirligining 2024-yilgi hisobotlari (eco.gov.uz), shuningdek, xalqaro tashkilotlarning rasmiy ma'lumotlari. Ushbu manbalar tadqiqotning ishonch UNEP (2022), WHO (2023) va IPCC (2023) hisobotlaridan foydalanilishini ta'minlash va ekologik holatning global hamda milliy miqyosdagi o'zaro bog'liqligini aniqlash imkonini berdi.



Tahliliy bosqichda atrof-muhit ifloslanishining asosiy yo'nalishlari — havo, suv va tuproq tarkibining buzilishi, chiqindilar hajmining ortishi va ularning inson salomatligiga ta'siri chuqur o'rganildi.

Taqqoslash bosqichida turli davlatlarning ekologik siyosati tahlil qilinib, xususan Shvetsiya, Yaponiya va O'zbekiston tajribalari o'rtasidagi o'xshash va farqli jihatlar aniqlab chiqildi. Ushbu bosqich ekologik boshqaruvning samarali modellarini aniqlash imkonini berdi.

Empirik bosqichda esa so'nggi o'n yil davomida global miqyosda atmosferaga chiqarilgan CO₂ miqdori, chiqindilar hajmi hamda o'rmon maydonlarining qisqarish dinamikasi bo'yicha statistik ma'lumotlar tahlil qilindi. Ushbu raqamli tahlillar ekologik inqirozning rivojlanish tendensiyasini aniqlash va muammoni chuqurroq anglash uchun asos bo'lib xizmat qildi

Natija

O'tkazilgan tahlillar natijasida so'nggi yillarda atrof-muhitning umumiy holati jiddiy yomonlashib borayotganini ko'rish mumkin. Xususan, 2020–2024 yillar oralig'ida havoning ifloslanish darajasi 18 foizga oshgani aniqlangan bo'lib, bu atmosferadagi zararli gazlar, sanoat chiqindilari va transport vositalaridan ajralayotgan tutun miqdorining ortib borayotganini ko'rsatadi. Natijada yirik shaharlar aholisi o'rtasida nafas olish yo'llari kasalliklari va allergik reaksiyalar keskin ko'paygan.

Shuningdek, suv resurslarining 40 foizdan ortig'i ichimlik uchun yaroqsiz holga kelgani aniqlangan. Bu holat, asosan, sanoat chiqindilarining daryolar va yer osti suvlari tarkibiga kirib borishi hamda suvni tozalash tizimlarining yetarli darajada samarali ishlamasligi bilan bog'liqdir.

Tahlillar, shuningdek, o'rmon maydonlarining yiliga o'rtacha 10 million gektarga kamayishini ko'rsatdi (IPCC, 2023). Bunday jarayon global isish tezligini oshirib, iqlim muvozanatini yanada izdan chiqarmoqda. O'rmonlarning qisqarishi nafaqat biologik xilma-xillikka, balki karbonat angidridni tabiiy yo'qotish jarayonlariga ham salbiy ta'sir ko'rsatmoqda.

Natijada inson salomatligiga bog'liq muammolar — jumladan, nafas olish kasalliklari, allergiyalar va psixologik stress holatlari ortib bormoqda. Ushbu o'zgarishlar insoniyat hayotining sifatiga bevosita ta'sir etib, sog'lom turmush tarzini saqlash, iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash va ekologik xavfsizlikni mustahkamlash yo'lida yangi strategik yondashuvlarni talab qilmoqda.

Muhokama

Ekologik muammolarni samarali bartaraf etish uchun, eng avvalo, barqaror rivojlanish tamoyillarini amaliy hayotga tatbiq etish zarur. So'nggi yillarda ko'plab davlatlar ekologik inqirozning oldini olish maqsadida "yashil iqtisodiyot" konsepsiyasiga o'tmoqda. Masalan,



Shvetsiya va Norvegiya kabi mamlakatlar “yashil energiya” tizimini keng joriy etish orqali karbon chiqindilarini 30 foizga kamaytirishga erishgan. Bu natija ekologik siyosatning izchil yuritilishi, texnologik yangiliklarning tabiat bilan uyg'un qo'llanishi va aholining ekologik ongining yuksak darajada shakllanganligi bilan bog'liqdir.

O'zbekiston misolida esa “Yashil makon” tashabbusi ekologik muvozanatni tiklash yo'lida muhim burilish nuqtasini tashkil etmoqda. Bu dastur doirasida daraxt ekish kampaniyalari, chiqindilarni qayta ishlash tizimining joriy etilishi va qayta tiklanuvchi energiya manbalariga bosqichma-bosqich o'tish choralari mamlakat ekologik siyosatining amaliy ifodasidir. (O'zbekiston Ekologiya qo'mitasi, 2024).

Shu bilan birga, ekologik ta'limni har bir bosqichda rivojlantirish, yosh avlodda tabiatga nisbatan mas'uliyat va ekologik ongni shakllantirish masalasi ham dolzarb ahamiyat kasb etadi. Chunki insonning atrof-muhitga bo'lgan munosabati bevosita bilim, ong va qadriyatlarga tayanadi. Texnologik taraqqiyotning yangi bosqichida texnika va innovatsiyalarni tabiatga zid emas, balki tabiat bilan uyg'unlikda qo'llash insoniyatning kelajakdagi ekologik xavfsizligi va barqaror hayoti uchun yagona to'g'ri yo'ldir.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, ekologik inqiroz insoniyatning tabiiy hodisalarga befarqligi yoki tasodifiy omillar natijasi emas, balki uning ongli faoliyati va mas'uliyatsiz munosabati oqibatidir. Atrof-muhitni muhofaza qilish bugungi kunda nafaqat ekologik, balki ijtimoiy, iqtisodiy va ma'naviy zarurat darajasiga ko'tarilgan global masaladir.

Ekologik muammolarni samarali bartaraf etish uchun, eng avvalo, barqaror rivojlanish tamoyillarini hayotga tatbiq etish lozim. So'nggi yillarda dunyoning ko'plab mamlakatlari “yashil iqtisodiyot” konsepsiyasini joriy etish orqali tabiatni asrash bilan taraqqiyot o'rtasida muvozanat yaratishga intilmoqda. Masalan, Shvetsiya va Norvegiya kabi davlatlarda “yashil energiya” tizimiga o'tish karbon chiqindilarini 30 foizga kamaytirgan. Bu yutuq izchil ekologik siyosat, texnologik innovatsiyalar va aholining yuqori darajadagi ekologik ongiga tayanadi.

O'zbekistonda esa “Yashil makon” tashabbusi ekologik barqarorlikni ta'minlash yo'lida muhim burilish yasadi. Ushbu dastur doirasida daraxt ekish, chiqindilarni qayta ishlash, qayta tiklanuvchi energiya manbalarini joriy etish va ekologik ta'limni kengaytirish bo'yicha olib borilayotgan ishlar milliy darajadagi ekologik siyosatning amaliy ifodasidir.

Shuningdek, yosh avlodda ekologik ong va mas'uliyatni shakllantirish bugungi kunda alohida ahamiyat kasb etadi. Chunki insonning tabiatga bo'lgan munosabati uning bilim, madaniyat va qadriyatlar darajasi bilan bevosita bog'liq. Zamonaviy texnologiyalarni tabiatga zid emas, balki tabiat bilan uyg'unlikda qo'llash insoniyatning kelajagi uchun yagona to'g'ri yo'ldir.





Har bir insonning kundalik odatlari, iste'mol madaniyati va energiya tanlovi Yer kelajagini belgilaydi. Shu bois, atrof-muhitni asrash – bu kelajakni saqlashdir. Tabiatni muhofaza qilish jarayonida har bir fuqaroning faol ishtiroki, davlat siyosatining izchil yuritilishi va xalqaro hamkorlikning mustahkamlanishi insoniyat uchun barqaror va sog'lom kelajakning garovidir.

FOYDALANILGAN ADABIYOLAR:

- Carson, R. (1962). Silent Spring. Boston: Houghton Mifflin.
 - Asl nashrning 368 sahifasi mavjudligi ma'lumotlari bor.
 - Shuningdek bir variantda 378 sahifa ekilgan tahririy variantlari ham ko'rsatilgan.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2023). Climate Change 2023: Synthesis Report. Geneva: UNEP.
 - To'liq versiyasi 184 sahifadan iborat ekanligi ma'lumotlari mavjud.
 - “Summary for Policymakers” varianti 34 sahifali bo'lishi haqida ma'lumotlar bor.
- O'zbekiston Respublikasi Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish qo'mitasi (2024). Ekologik hisobot. Toshkent.
 - Bu manbaning sahifalari Internetda ochiq manbalarda topilmadi; sahifa raqamini aniqlash uchun qo'mitaning rasmiy hisobot nashriga murojaat qilish lozim.
- World Health Organization (WHO). (2023). Air Pollution and Health. Geneva.
 - Bu hujjat uchun aniq sahifa raqami topilmadi; WHO hujjatlari ko'pincha PDF formatida bo'lib, har bir bo'limda sahifa raqamlar mavjud bo'lishi mumkin.
- UNEP (2022). Global Environment Outlook. Nairobi: United Nations Environment Programme.
 - To'liq “Global Environment Outlook” hisobotining sahifa raqamlari ochiq manbalarda ko'rsatilmagan; ba'zi qismlar onlayn preview-versiyalarda bo'lishi mumkin, lekin to'liq sahifalar aniqlanmagan.

