

---

**THE SECOND HALF OF THE XIX CENTURY - THE EFFECT OF THE  
ECOLOGICAL ENVIRONMENT ON THE SOCIO-ECONOMIC LIFE OF  
THE TURKESTAN REGION IN THE EARLY XX CENTURY**

**Ravshan Tursunov\***

\*Associate Professor,  
Candidate of Historical Sciences (Ph.D.),  
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek,  
Tashkent, UZBEKISTAN  
E-mail: ravshan.tursunov.1980@mail.ru

**DOI: 10.5958/2249-7315.2022.00008.9**

---

**ABSTRACT**

*This article examines the causes of natural disasters and infectious diseases that occurred in the Turkestan region in the second half of the XIX - early XX centuries on the basis of sources. The impact of the ecological environment on the socio-economic life of the country is also highlighted.*

**KEYWORDS:** *Ecological Problem, Ecological Environment, Natural Resources, Natural Disasters, Sandstorms, Earthquakes, Floods, Entomology, Infectious Diseases, Epidemics, Cleanliness.*

---

**REFERENCES:**

1. Добросмыслов А.И. Ташкент в прошлом и настоящем. – Тошкент, 1912. – С.136.
2. Алимова Д.А., Филанович М.И. Тошкент тарихи. (Қадимги даврлардан бугунги кунгача) – Тошкент: “ART FLEX”, 2009. – Б. 60.
3. Зияев Ҳ. Ўзбекистон мустамлака ва зулм исканжасида (XIX асрнинг иккинчи ярми – XX аср бошлари) Тошкент: “Шарқ”, 2006. – Б. 20.
4. Турсунов Р. XIX асрнинг иккинчи ярмида Туркистон ўлкасида содир бўлган кум ва чанг бўронлари тарихига назар. // Ўтмишга назар. 2021. 3-Маҳсул сон. – Б.485.
5. Миддендорф А.Ф. Очерки Ферганской долины. – СПб., 1882. – С.38.
6. Дингельштедт Н. Опыт изучения ирригации Туркестанского края. Сырь-Дарьинская область. – С.Петербург. 1893. – С.25.
7. Дингельштедт Н. Опыт изучения ирригации Туркестанского края. Сырь-Дарьинская область. – С.Петербург. 1893. – С.15.
8. Tursunov R. Coverage of the ecological situation in Turkestan in the memoirs of Sadriddin Ayni. // Pedagogy and modern education: tradition, experience and innovation, International Scientific and Current Research Conference. – USA. 2021. – P.19-23.
9. Наливкин В.П. Опыт исследования песков Ферганской области. – Новый Маргелан. 1887. – С.129.
10. Наливкин В.П. Опыт исследования песков Ферганской области. – Новый Маргелан. 1887. – С.136.

11. Наливкин В.П. Опыт исследования песков Ферганской области. – Новый Маргелан. 1887. – С.137.
12. Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқотлар ва экспедициялар (XIX аср – XX аср бошлари) [Матн] / лойиҳа раҳбари Д.Ҳ.Зияева. – Тошкент: Akademnashr, 2019. – Б.239-240.
13. Чигиртка // Садои Фарғона. 1914 йил. 16-сон.
14. ЎзМА, И.7-фонд, 1-рўйхат, 3523-иш, 333а-варақ.
15. Ўзбекистон худудида табиий фанлар йўналишидаги илмий тадқиқотлар ва экспедициялар (XIX аср – XX аср бошлари) [Матн] / лойиҳа раҳбари Д.Ҳ.Зияева. – Тошкент: Akademnashr, 2019. – Б.240.
16. Туркистон хабарлари. // Садои Фарғона. 1914 йил 1 июнь.
17. Tursunov R. Ecological condition and mysteries in Turkestan periodical press in the early XX century (in the case of Sadoi Fergana newspaper) // ISJ Theoretical & Applied Science, Philadelphia, USA. 2019, 05(73),- P. 570-574.; Tursunov R. The research analysis of the socio-economic issue of the Turkestan Jadids in the beginning of the 20th century // Central Asian Problems of Modern Science and Education. 2019, 4 (2), -P. 337-348.; Tursunov R. The “Sadoi Fergana” newspaper – the most important historical source in the lighting of socio-economic processes in Turkestan. // International Journal of Information Research and Review. 2019, 2 (6), - P. 6154-6155.; Турсунов Р. Воззрения национальных прогрессистов на социально-экономические процессы в Туркестане в начале XX века. Автореф. дисс. канд. ист. наук.– Тошкент. 2008. 30 с.
18. ЎзМА, И-1-фонд, 28-рўйхат, 554-иш, 87-варақ.
19. Зилзила. Туркистон хабарлари. // Садои Фарғона. 1914 йил 1 июнь.
20. Зилзила. Ҳўқанд хабарлари. // Садои Фарғона. 1914 йил 6 июль.
21. Зилзила. Туркистон хабарлари. // Садои Фарғона. 1914 йил 42-сон.
22. XIX аср охири – XX аср бошларида Туркистонда тиббиёт ва халқ табobati / Лойиҳа раҳбари, масъул муҳаррир ва нашрга тайёрловчи т.ф.д., профессор С.Б.Шадмонова. – Тошкент: Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси “Фан” нашриёти. 2020. – Б.68.
23. Tursunov R. Information on the ecological situation in the emirate of Bukhara in the second half of the XIX century and at the beginning of the XX century. // Electronic journal of actual problems of modern science, education and training. 2021-11/2. – P.98.
24. Шульгин К. Холерная эпидемия в Туркестанском крае в 1892 г. // Туркестанские ведомости. 1893. – № 101.
25. Абдурауф Фитрат. Танланган асарлар. 5-жилд. Илмий рисоалар. – Тошкент: Маънавият, 2010. – Б.165.
26. Абдурауф Фитрат. Танланган асарлар. 5-жилд. Илмий рисоалар. – Тошкент: Маънавият, 2010. – Б.166.

