

Дослідження мігрантських потоків під час військових конфліктів протягом 1970-2023 років

Наталя Іордакі
РЕТ-проект
Курс дата аналітики від Changers
27.03.2024



Вступ

Даний РЕТ-проект присвячено дослідженню демографічної ситуації в країнах, які за останні 50 років пережили або зараз переживають військові конфлікти. Ця тема важлива, оскільки Україна зараз знаходиться у стані війни і ризикує назавжди втратити значну кількість населення. Порівняльний аналіз емігрантських потоків і демографічної ситуації у воюючих країнах дасть змогу оцінити втрати населення і передбачити подальші перспективи розвитку подій.



Інструменти

- SQL і Bigquery
- Python і бібліотеки Pandas, Matplotlib, Seaborn
- Tableau Public для створення дашборда
- Excel
- Google Presentation



Джерела даних

- Kaggle
- United States Census Bureau



Демографічна ситуація в світі

Посилання на [дашборд](#) в Tableau Public.

Тренди у світовій демографії:

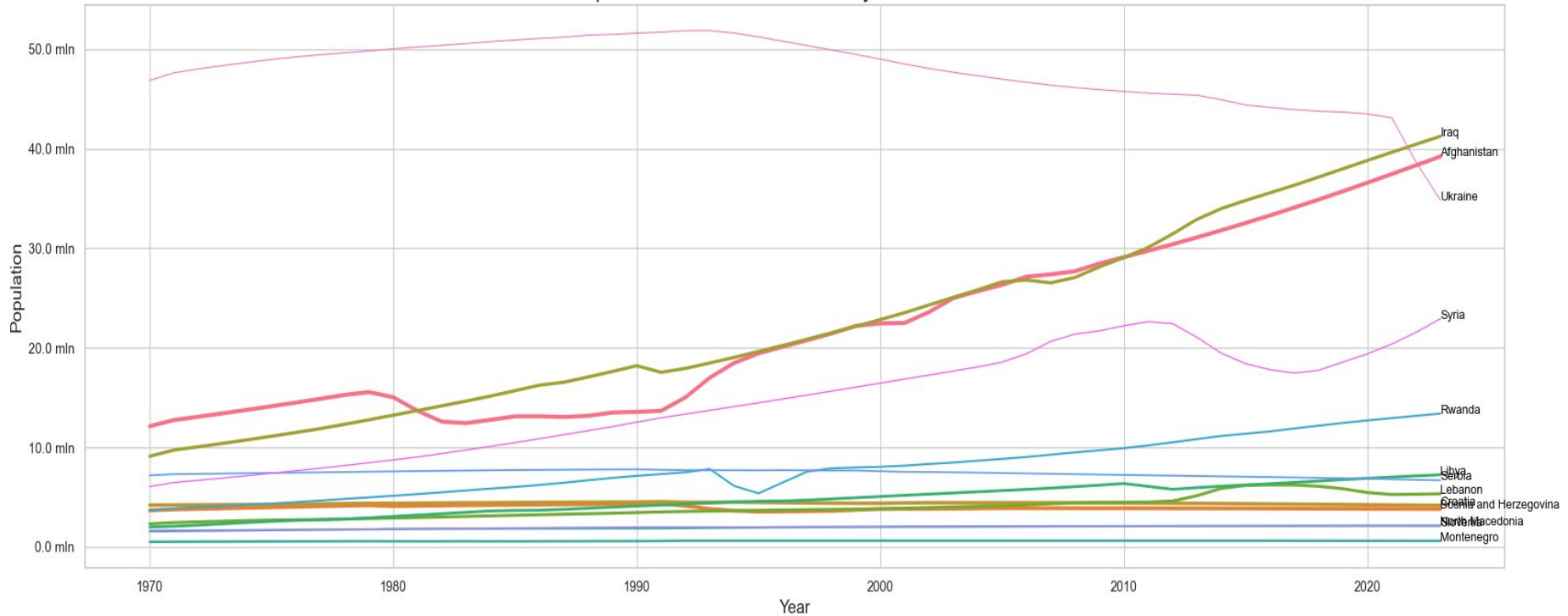
- Населення світу зростає. За даними на кінець 2023 року впритул наблизилося до 8 млрд. людей.
- Деякі країни переживають демографічний спад. Це країни європейської частини колишнього СРСР (Латвія, Литва, Естонія, Україна, Грузія, Вірменія, Білорусь, Росія), деякі країни колишньої Югославії (Боснія і Герцеговина, Сербія, Хорватія, Чорногорія), кілька країн колишнього соціалістичного табору (Румунія, Болгарія).
- Населення країн Африки, Азії, Латинської і Північної Америки, Австралії, нової Зеландії стабільно зростає.

Timeline of war conflicts 1970-2023



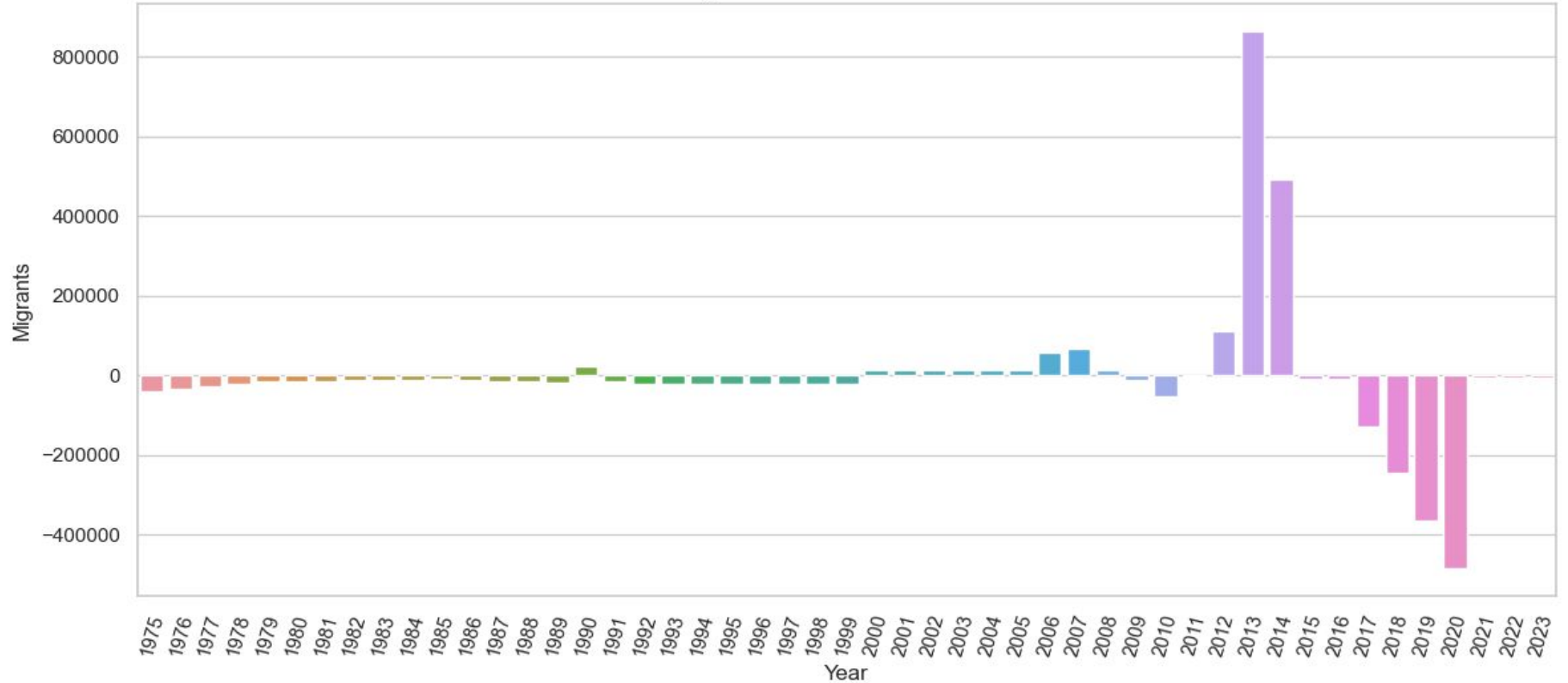
Діаграма Гантта демонструє часові відрізки, у які відбувалися військові конфлікти у 13 країнах. Найтриваліші конфлікти відбувалися у Афганістані, Лівані, Сербії, Іраку, Сирії, Україні.

Population in countries affected by wars 1970-2023

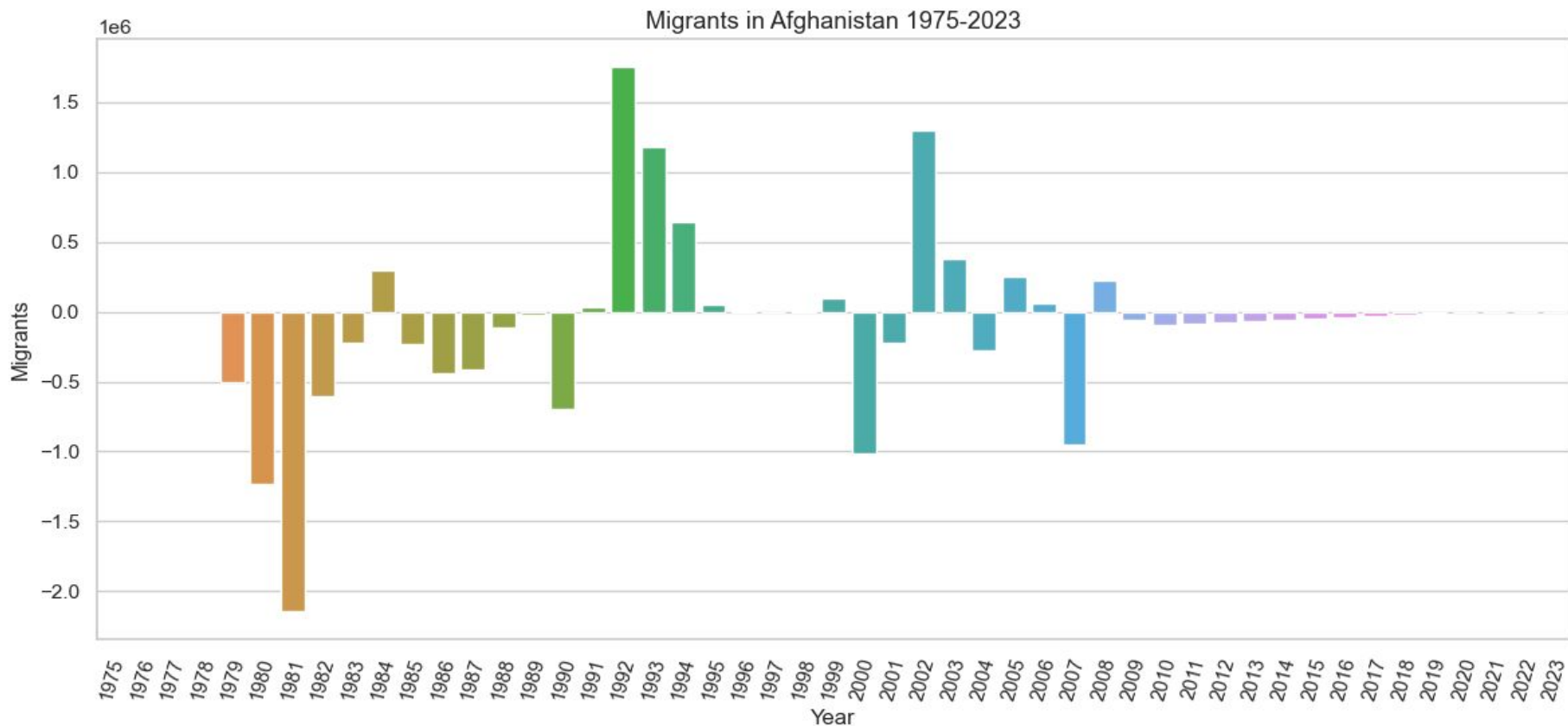


Якщо військові конфлікти відбувалися в африканській чи в азіатській країні, то після завершення конфлікту або гарячої фази конфлікту, кількість населення швидко відновлювалося і починало зростати. В країнах колишньої Югославії після завершення воєн населення в кращому разі тримається на одному рівні або зменшується.

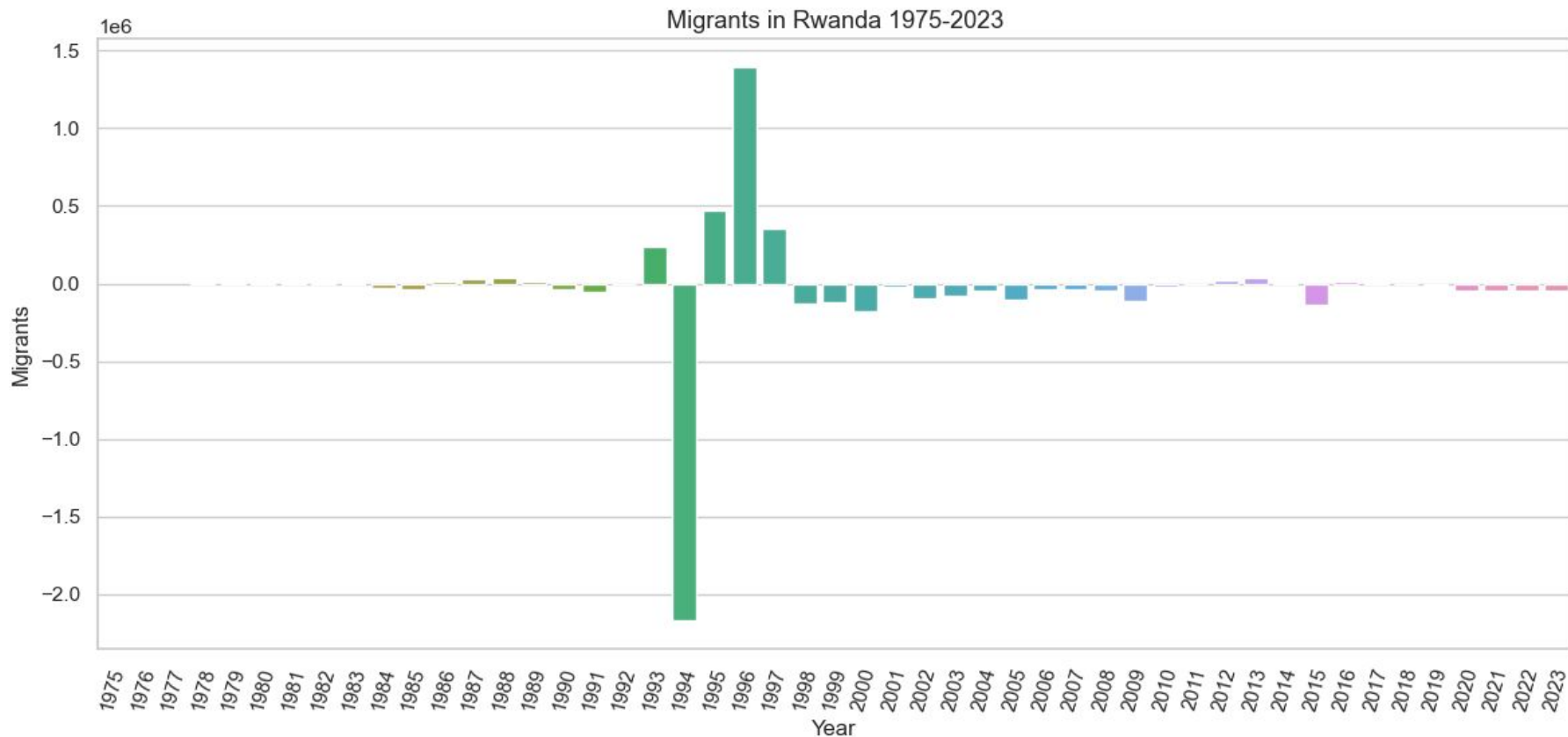
Migrants in Lebanon 1975-2023



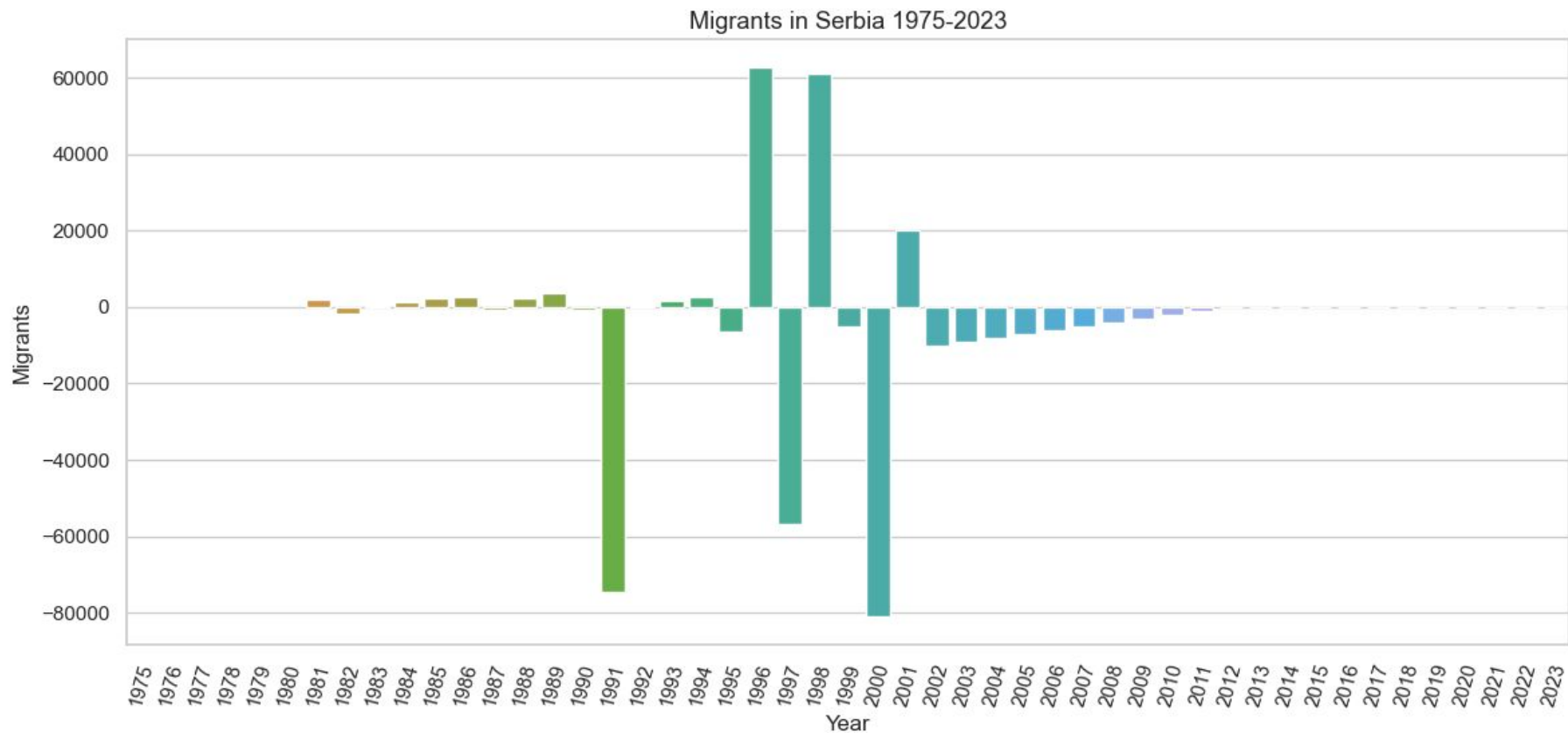
В Лівані мігрантський потік у більшості років є від'ємним. Ця тенденція поширюється не тільки на роки 1975-1990, коли відбувалася революція, але і на 2017-2020 роки. Постійне напруження в регіоні примушує людей виїздити з країни.



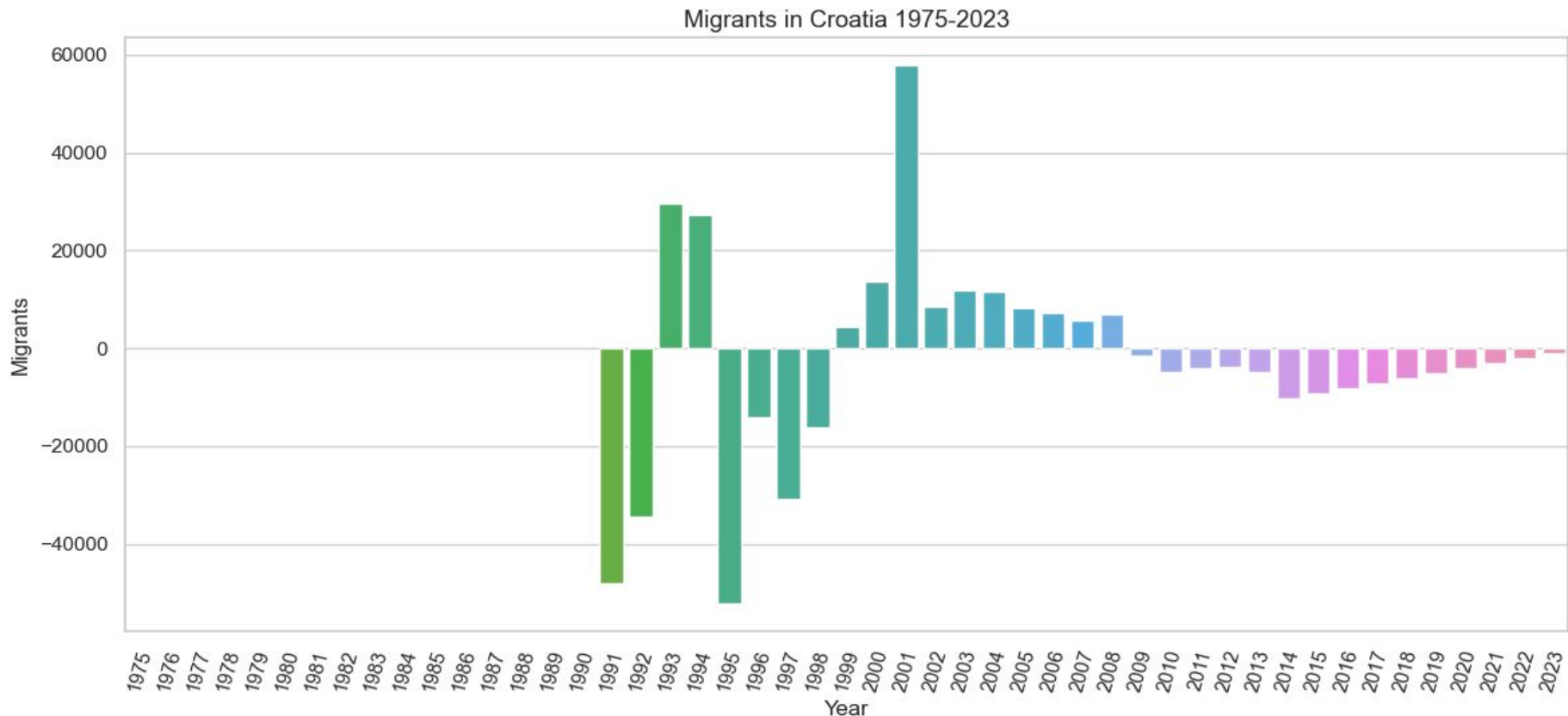
В Афганістані відтік мігрантів почався в 1979 році і тривав до 1990 року включно. В ці роки виїхало 6,3 млн. людей. Після припинення військових дій з 1992 по 1999 роки мігрантський потік був позитивним. З 2000 року починається нова хвиля відтоку населення, яка триває і досі. Причому в цілому населення країни зростає.



Руанда в 1994 році, під час 100-денного геноциду, втратила 2,17 млн. біженцями. В наступні 3 роки відбувалося повернення біженців додому і мігрантський потік був позитивним. Починаючи з 1998 року відбувається щорічний відтік населення. Населення країни, тим не менш, зростає.

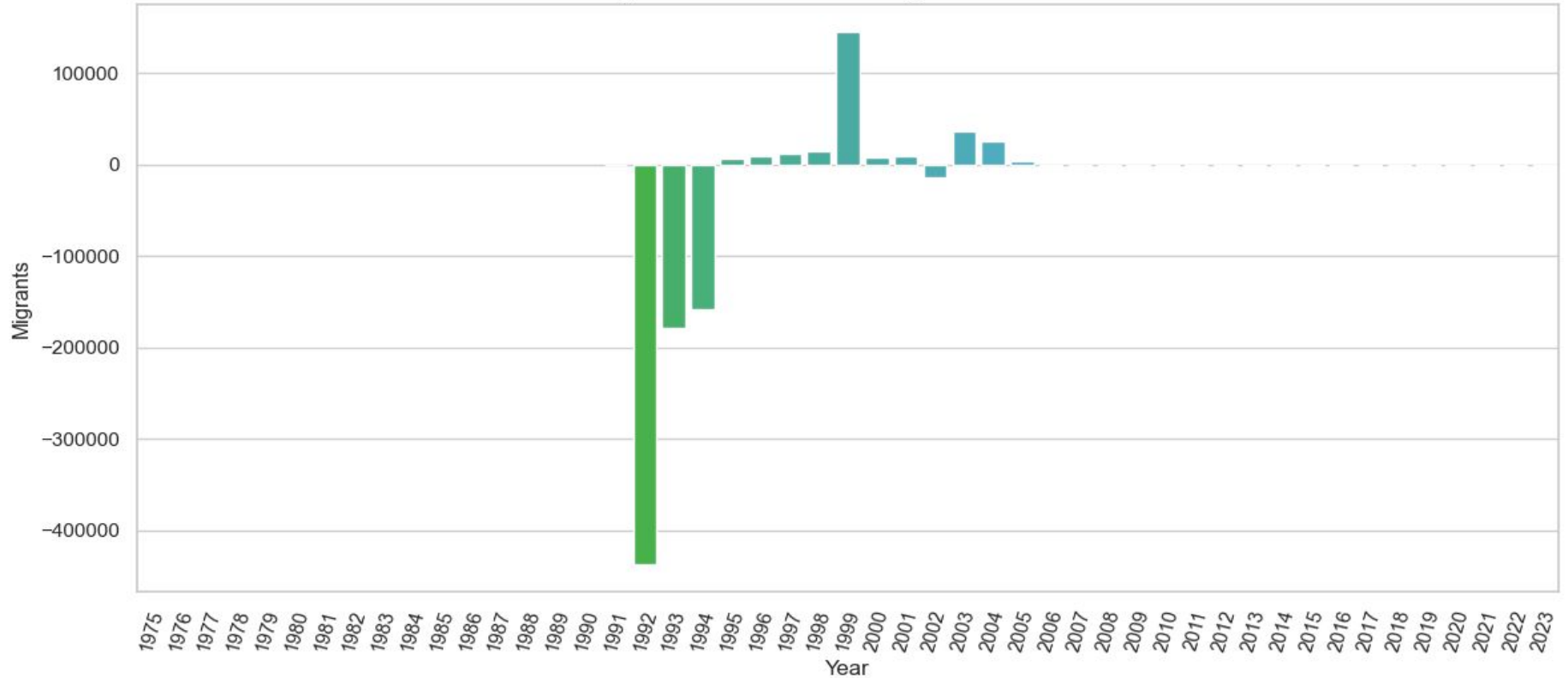


В Сербії найбільший відтік населення відбувся в 1991, 1997, 2000 роках. Після завершення війни мігрантський потік стабільно від'ємний. Населення країни зменшується.

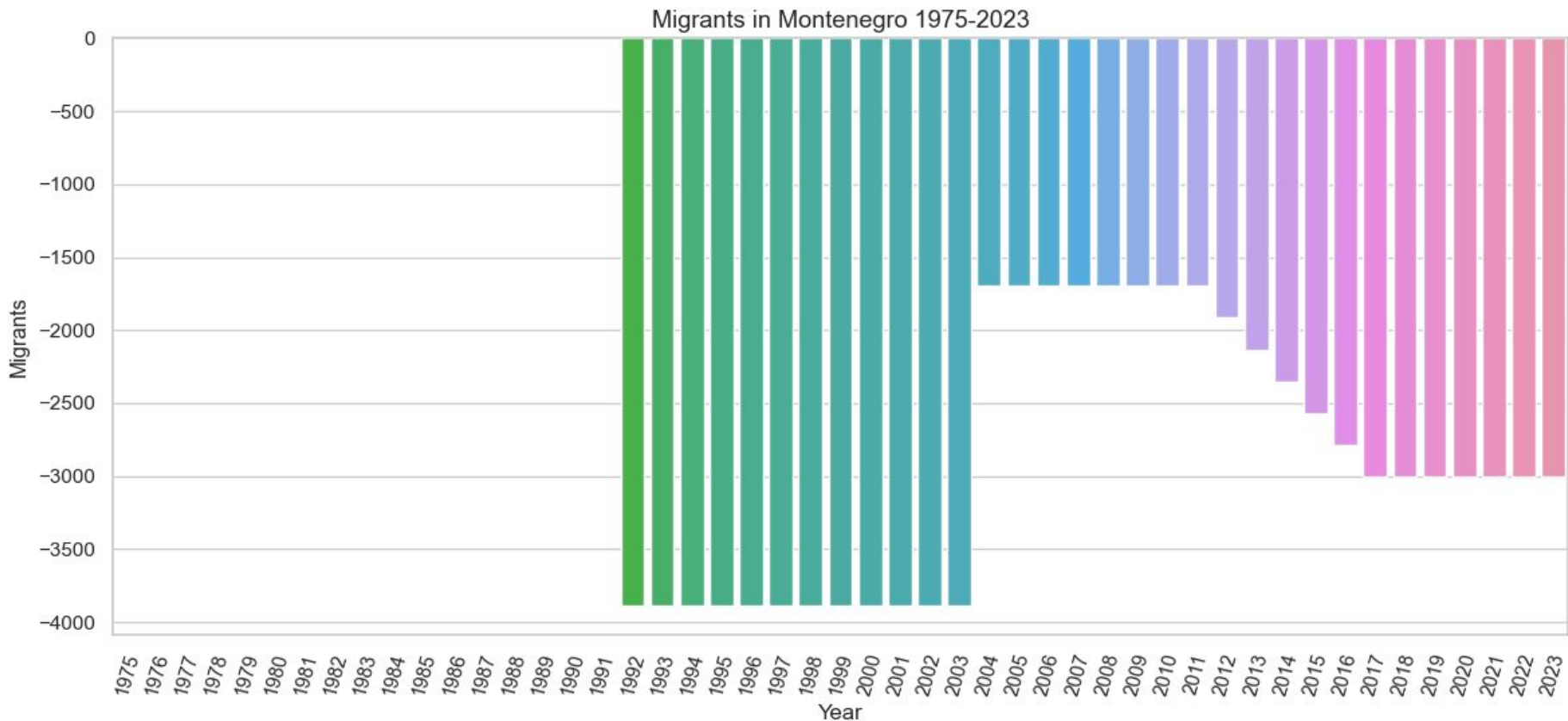


В Хорватії найбільший відтік населення відбувся в 1991-1992, 1995-1998 роках. Після завершення гарячих фаз конфліктів міграційний потік ставав позитивним, що може свідчити про повернення біженців. Починаючи з 2009 року відбувається стабільний міграційний відтік. Населення країни зменшується.

Migrants in Bosnia and Herzegovina 1975-2023

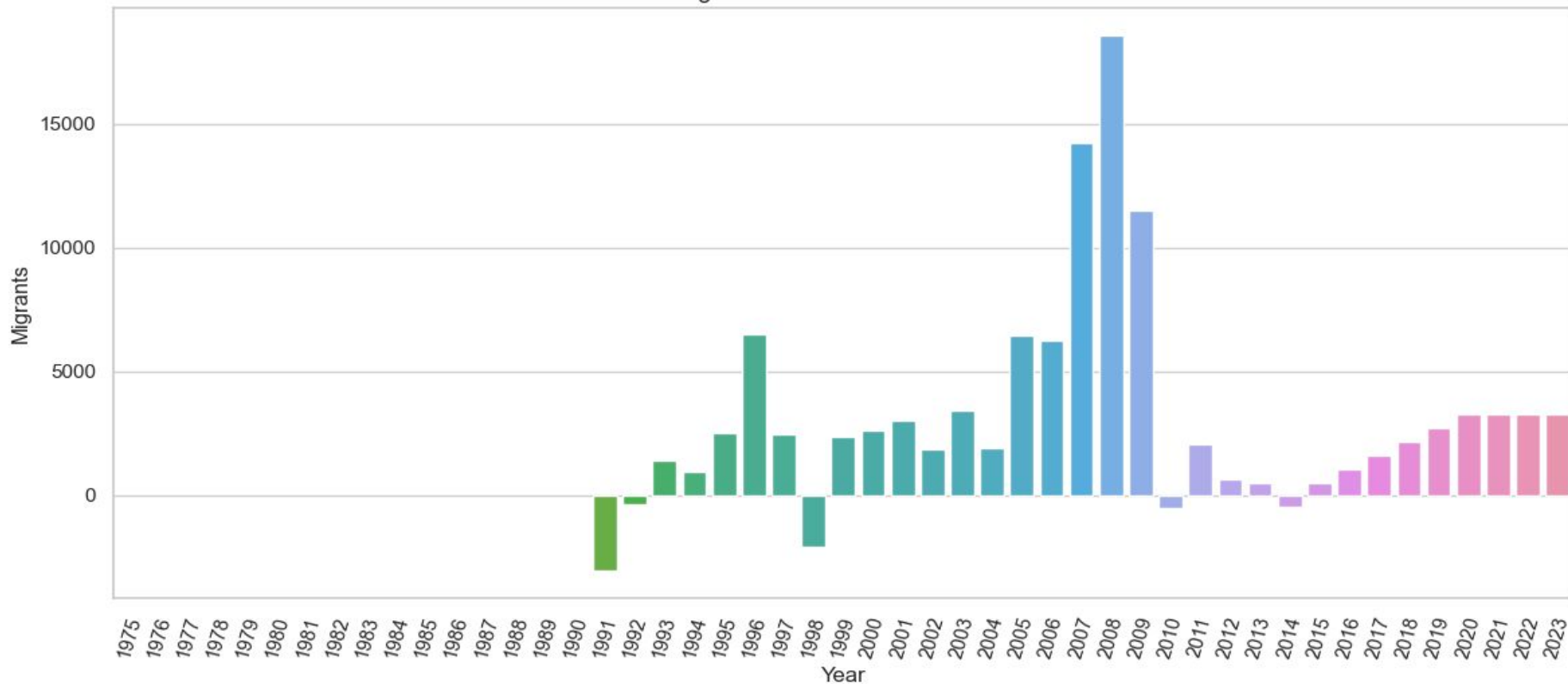


Боснія і Герцеговина втратила найбільшу кількість населення порівняно з рештою країн колишньої Югославії. З 1992 по 1994 роки країни покинуло 774 тис. людей. Населення країни зменшується.

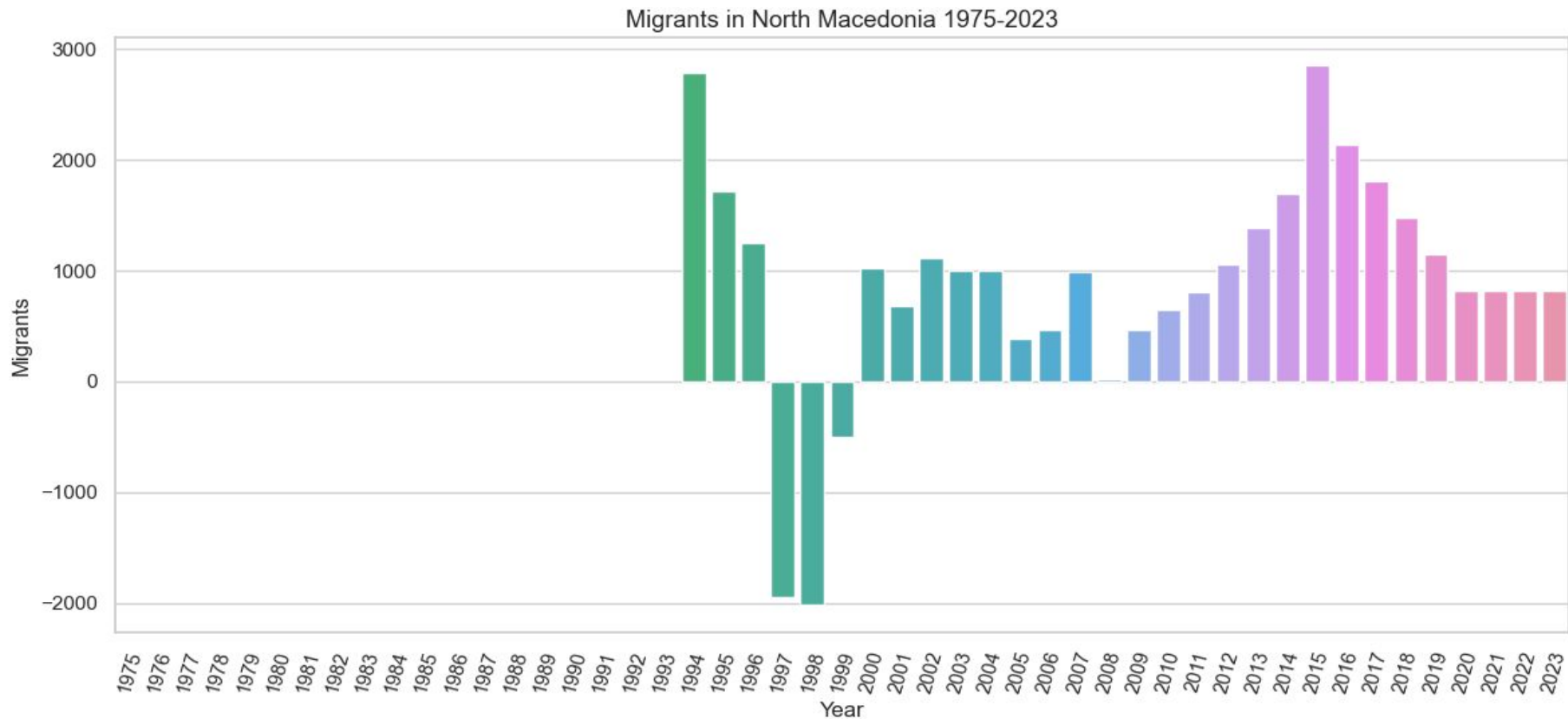


В Чорногорії починаючи з 1992 року спостерігається постійний незначний відтік населення на рівні 1700-3900 людей на рік. Населення країни зменшується.

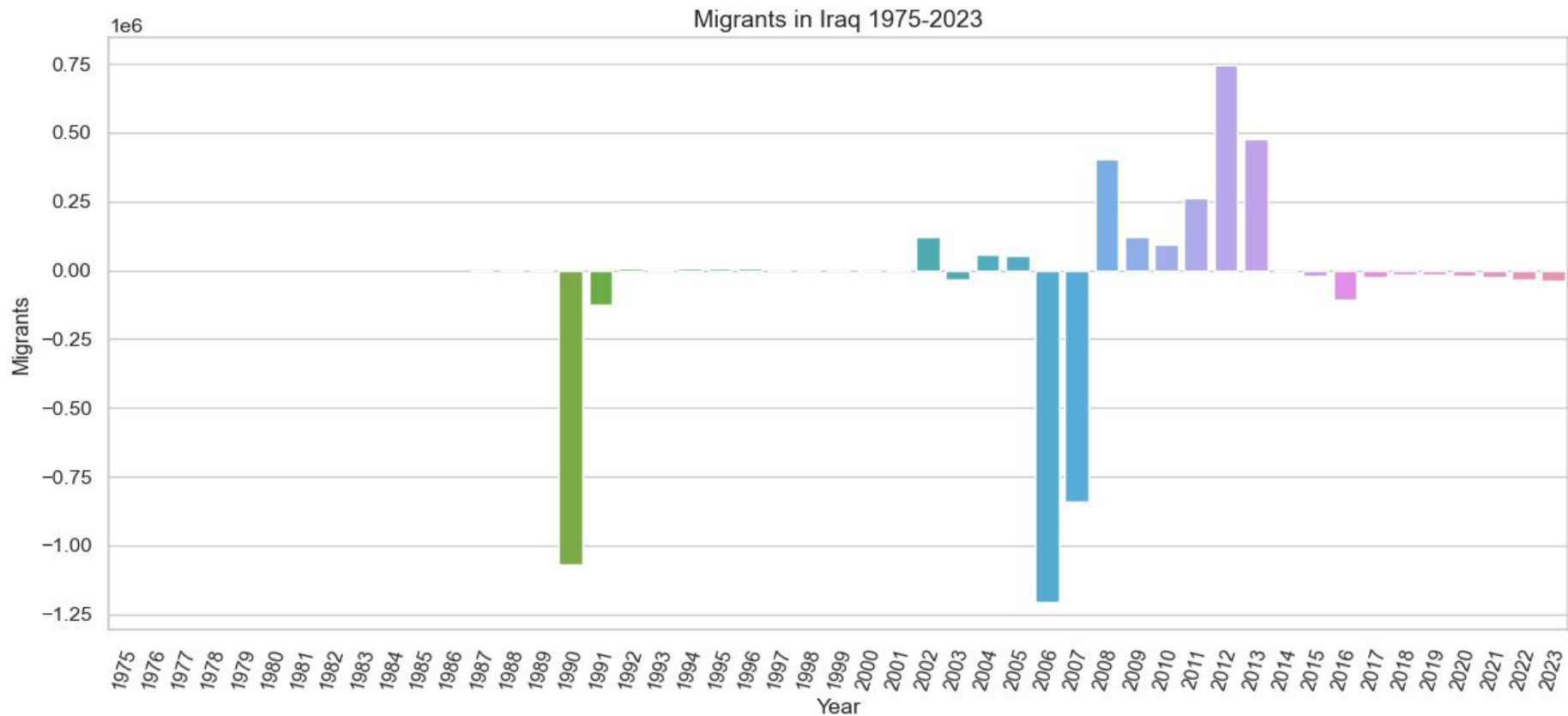
Migrants in Slovenia 1975-2023



В Словенії незначний відтік населення відбувся в 1991 і 1998 роках. В цілому щорічний мігрантський потік позитивний. Населення має тенденцію до зросту.

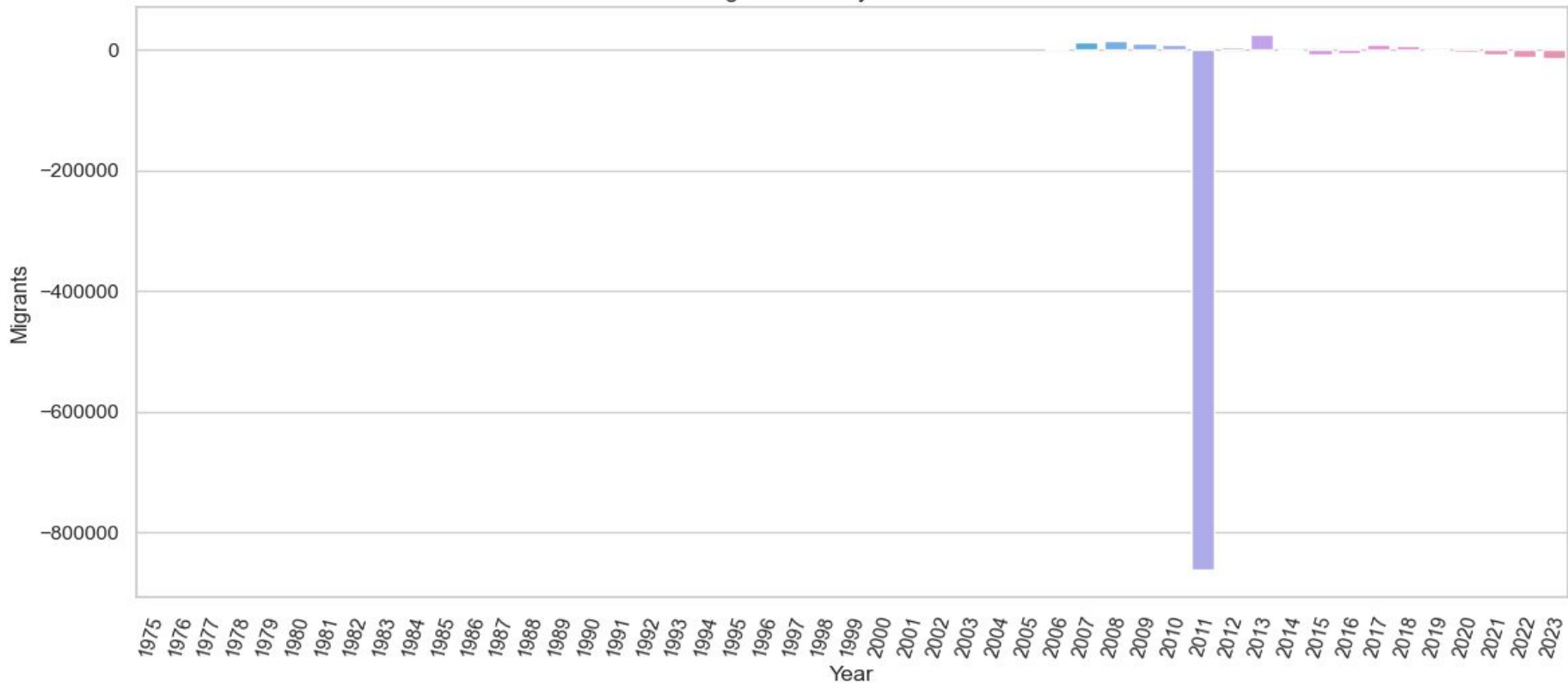


В Північній Македонії незначний відтік населення відбувся в 1997-1999 роках. Країна має незначний позитивний щорічний мігрантський потік. Населення має тенденцію до зросту.

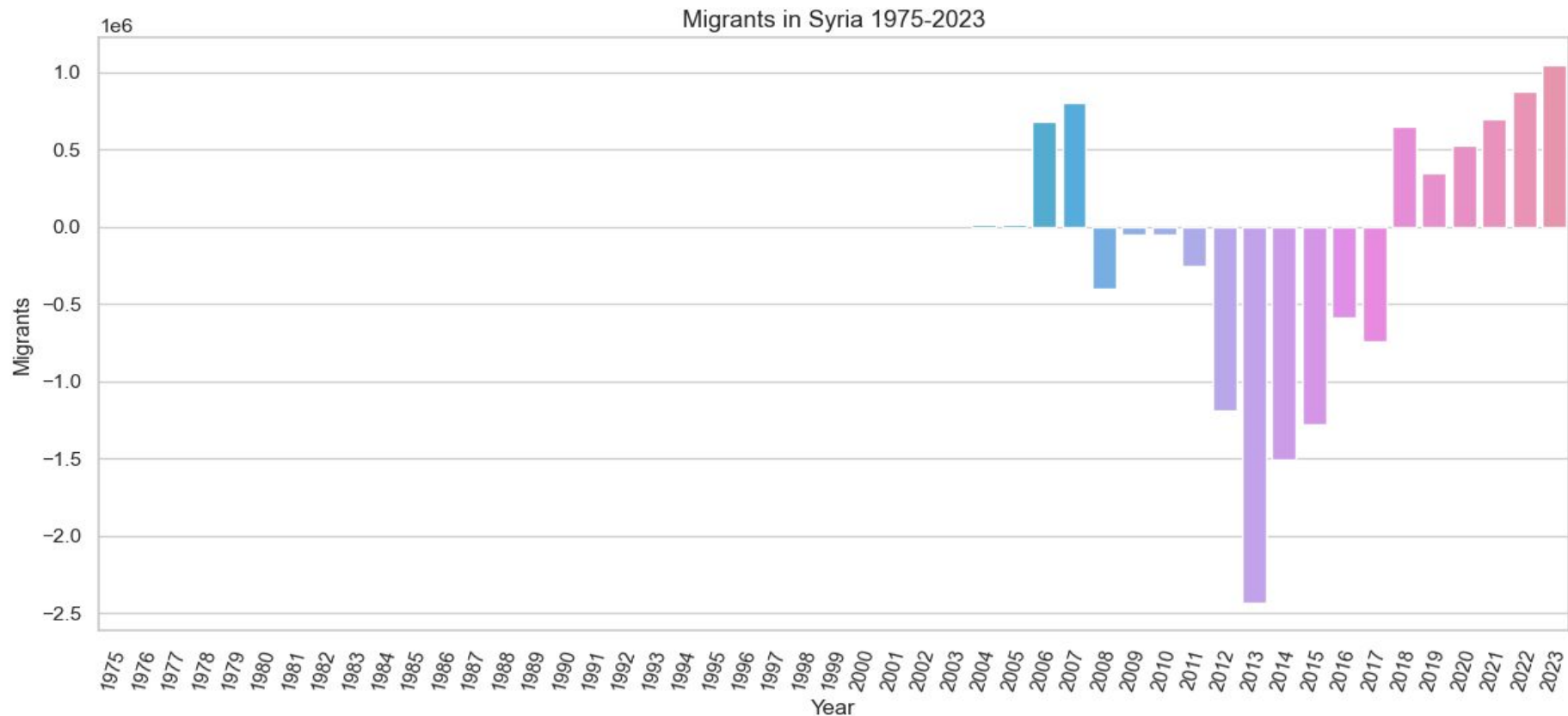


В Іраку було 2 хвилі відтоку населення. Перша хвиля в 1990-1991 роках під час війни в Кувейті. Друга хвиля в 2006-2007 році під час перебування військ США. З 2008 до 2013 року мігрантський потік був позитивним, що може свідчити про повернення біженців додому. З 2015 року відбувається відтік мігрантів. Населення в цілому зростає.

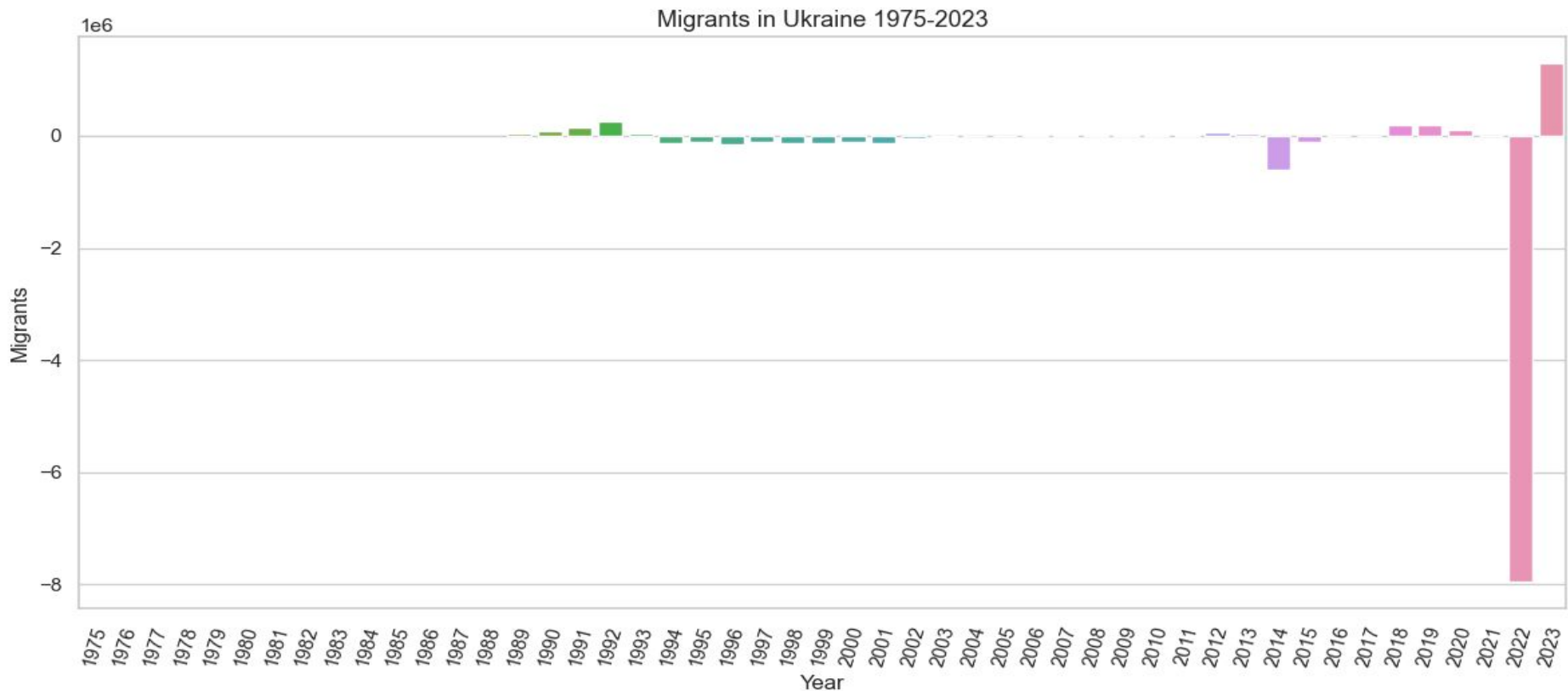
Migrants in Libya 1975-2023



Лівія в 2011 році втратила 850 тис. населення під час революції. Мігрантські потоки від'ємні дотепер. Населення країни зростає.

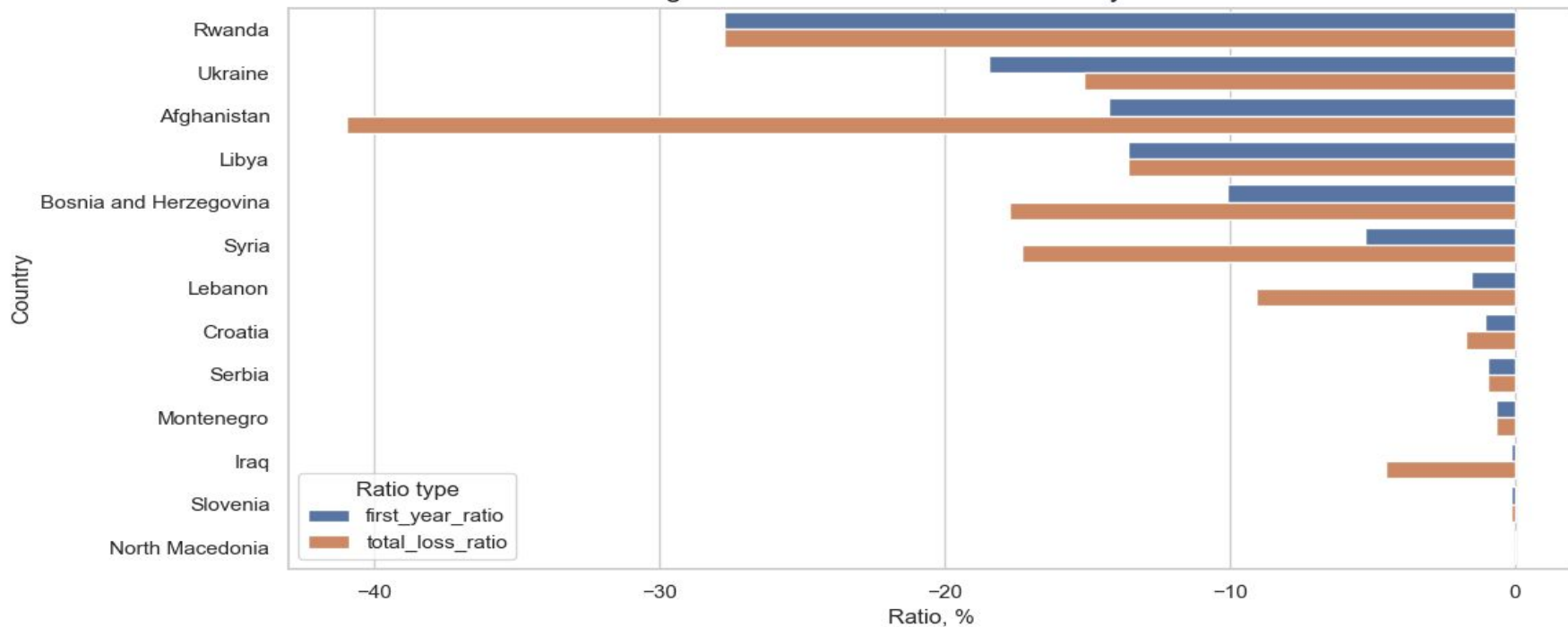


Сирія з 2011 по 2017 роки втратила 7,79 млн. біженцями. Війна триває, але після завершення гарячої фази конфлікту потоки мігрантів позитивні щороку, що свідчить про повернення біженців додому. Населення країни зростає.



В Україні, починаючи з 1994 року спостерігався щорічний відтік населення на рівні 7000-120000 людей у зв'язку з погіршенням економічної ситуації. В 2014-2015 роках після російського вторгнення, анексії Крима і окупації територій на сході країни виїхало 700 тис. людей. В 2022 році після повномасштабного вторгнення країну залишило 7,9 млн. людей. в 2023 році повернулося 1,3 млн. людей. Війна триває. Населення має тенденцію до зменшення.

Relative migrant losses in countries affected by wars 1974-2023



Якщо порівняти відносні втрати за всі роки війни по відношенню до довоєнного рівня населення, то найбільше населення втратив Афганістан 41%, на 2-му місці Руанда 27,7%, на 3-му місці Боснія і Герцеговина 17,7%, на 4-му місці Сирія 17,3%, на 5-му місці Україна з 15%.

Якщо порівняти відносні втрати в перший рік війни, то найбільші втрати понесла Руанда 27,7%, на 2-му місці Україна 18,5%. В Україні відбувся найбільший одномоментний витік населення за останні 50 років в абсолютних цифрах.



Висновки:

- На демографічну ситуацію в країнах, які пережили військові конфлікти, впливають загальносвітові демографічні тенденції. Населення країн Близького Сходу і Африки відновлюється швидко після припинення гарячих фаз конфліктів і, незважаючи на можливий подальший відтік мігрантів, продовжує зростати за рахунок народжуваності, на яку, в свою чергу, впливають релігійність і традиційність трибу життя.
- Якщо військовий конфлікт відбувається в Європейській країні, наприклад в країнах колишньої Югославії або в Україні, відновлення кількості населення до довоєнного рівня залишається під запитом. Населення Сербії, Хорватії, Боснії і Герцеговини знижується, мігрантські потоки від'ємні навіть після багатьох років мирного життя після завершення конфліктів.
- Після завершення війни або гарячих фаз конфліктів біженці повертаються додому, мігрантські хвилі стають позитивними. Але кількість тих, хто повертається, менша порівняно з кількістю тих, хто поїхав.
- Навіть після років мирного життя після завершення воєн мігрантські потоки переважно стають від'ємними, і це свідчить про погіршення умов життя після військових конфліктів. Люди схильні шукати кращих умов життя за межами батьківщини.



**Дякую
за увагу.**