Streszczenie

Analiza różnorodności krajobrazu jeziora Czad i jego otoczenia

Jude Nkuo Kuma

Poniższe badanie miało na celu zbadać zmiany w krajobrazie jeziora Czad i jego otoczenia w 1986, 1999 i 20010 roku. Aby osiągnąć ten cel, sklasyfikowano obrazy z Landsat TM i Landsat ETM+ dla tych lat oraz przy pomocy Fragstats przeanalizowane zostały główne klasy pokrycia terenu. Wyniki z wybranej liczby wskaźników krajobrazu wykazały, że pustynnienie podlegało stałemu wzrostowi pomiędzy 1986 a 1999 rokiem. Jednak do roku 2010, wilgotniejsze warunki były zauważalne w krajobrazie jako, że poziom wody wzrósł i rozprzestrzenianie się piaszczystych wydm zostało wstrzymane.

Chociaż badanie ograniczone było tylko do jednego obszaru basenu jeziora Czad, w wyniku wewnętrznych połączeń w basenie jako całości , zalecenia lepszej gospodarki wodnej należałoby brać po uwagę w stosunku do całego basenu. Te zalecenia zostały sklasyfikowane w trzy kategorie – reformy polityczne, socjo-ekonomiczne i technologiczne. Zostały omówione również niektóre zawiłości, które powinny zostać wzięte pod uwagę podczas dokonywania ekologicznych reform.