

강우인자계산기를 이용한 강우침식인자 산정 Calculation of Rainfall Erosivity using Rainfall Erosivity Calculator

이준학*
Joon-Hak Lee

요 지

본 연구는 지점별 연평균 강우침식인자 값을 2018년 호우사상을 포함한 최신자료로 업데이트 하기 위한 것이다. 이를 위하여 기상자료개방포털의 QC 테스트를 통과한 강수량 자료를 2018년 자료까지 수집하여 입력데이터로 활용하였다. 본 연구에서는 국립농업과학원에서 개발한 강우인자 계산기를 이용하여 지점별 연평균 강우침식인자 값을 계산정한 뒤, 기존 연구의 결과값과의 차이 점을 비교 분석하였다. 산정된 지점별 강우침식인자 값을 바탕으로 강우침식인자의 공간분포 지도인 등강우침식도를 작성하였으며, 기존에 학계에 보고된 선행연구 결과의 등강우침식도와 비교하여, 강우침식인자의 지역별 분포의 최근 변화 양상을 분석하여 제시하였다.

핵심용어 : 강우침식인자, 강우인자계산기, 토양침식, 범용토양유실공식

* 정희원 · 육군사관학교 토목환경학과 정교수 · E-mail : cetera@kma.ac.kr