

## 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 지도 인 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](mailto:cetera@kma.ac.kr)