

# 지도투영과 이미지 픽셀값 변화의 관계 연구

성정창

Department of Geography, Northern Michigan University

래스터화나 이미지 변환이나 지도투영변환 후에도 원래의 화소값을 유지하는 것은 정확한 지리자료 모델링을 위하여 필수적이다. 이 연구에서는 화소값의 변화를 모델링하였다. 특히, 래스터화와 지도투영 변화에 있어서 화소값이 어떻게 변하는가를 살펴보았다. 덧붙여, 화소값의 변화를 최소화할 수 있는 대륙적 혹은 전세계적 규모의 이미지 자료를 구축할 때, 가장 정확한 지도투영법이 무엇인가를 연구하였다.