

ACURATEȚEA DATELOR ALTITUDINALE SRTM PENTRU BAZINUL HIDROGRAFIC PRUT-BÂRLAD

Mihai Niculiță

Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie,
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

mihai.niculita@uaic.ro

Prezentul studiu compară datele altitudinale SRTM cu datele LiDAR pentru o parte a nord-estului României și dovedește că la nivelul altitudinii datele SRTM au acuratețe, dar la nivelul formelor de relief specifice (culmi, alpii, bazine de drenaj) acuratețea este redusă.

ACCURACY OF SRTM DATA FOR PRUT-BARLAD CATCHMENT

We present a comparison of SRTM data with LiDAR data for a part of northeastern Romania and prove that as general accuracy the SRTM data represent the true Earth surface, but in terms of specific accuracy (channels, ridges, catchments) the SRTM does not fully represent the Earth's surface.
