

Zboray, Z., Tanács, E. & Bárány-Kevei, I. (2007): The accuracy and possible uses of a stand height map derived from a digital surface model. Proceedings of the ForestSat 2007 Conference (CD), Nov. 5-7 Montpellier, France

Teljes hivatkozás: Zboray, Z., Tanács, E. & Bárány-Kevei, I. (2007): The accuracy and possible uses of a stand height map derived from a digital surface model. Proceedings of the ForestSat 2007 Conference (CD), Nov. 5-7 Montpellier, France

Rövid hivatkozás: Zboray et al. (2007)

Első szerző: Zboray Zoltán

Év: 2007

Összefoglalás

A szerzők ezt a munkát a 2006/2007-es ER baráti találkozón mutatták be körünkben. A ForestSat 2007 konferencián bemutatott előadás ennek továbbfejlesztett és publikált változata (lásd a csatolt állományt).

[erdőszerkezet: faállomány](#)

[módszertan: modellezés](#)

[tájökológia, tájhasználat, tájtörténet](#)

Megjegyzések

Stand height is a widely used index but it is rather time-consuming to obtain by field measurements and is often not available for larger areas as a continuous surface. In this paper we examine the possible uses and accuracy of DSMs created with the ATE and NGATE modules of a SOCET SET workstation in measuring stand height. We have created a stand height map for a sample area in the Bükk Mts for the years 1964 and 2004 in order to demonstrate the possible uses of such a time-series. Meanwhile we also examined the accuracy of the stand height map created for the Haragistya-Lófej Forest reserve, in Aggtelek Mountains. We compared the results of the automatic terrain extraction methods to manual photogrammetric measurements and the data of a field measurement. Our results show that both automatic terrain extraction methods give similar results to the manual photogrammetric measurements; however their accuracy

depends much on stand type.

stand height, digital surface model, stereo-photogrammetry, automatic terrain extraction, állománymagasság, felületmodel, sztereó fotogrammetria

Címszavazva - VA

Kiadó: ForestSat 2007 Conference

Lelőhely: PDF formátumban letölthető a csatolt állomány (1,4 MB)

Típus: tudományos folyóiratcikk

Erdőrezervátumok: [Őserdő Erdőrezervátum](#) Csatolt dokumentum: [Zboray_Tanacs_](#)

HF

Katalógusbavétel időpontja: k, 11/17/2009 - 12:00