

**Illés Gábor, Kovács Gábor, Heil Bálint (2011)
Nagyfelbontású digitális talajtérképezés a
Vaskereszt Erdőrezervátumban.
Erdészettudományi Közlemények 1(1): 29-43.**

Reference: Illés Gábor, Kovács Gábor, Heil Bálint (2011) Nagyfelbontású digitális talajtérképezés a Vaskereszt Erdőrezervátumban.

Erdészettudományi Közlemények 1(1): 29-43.

Short reference: Illés és mtsai (2011)

First author: Illés Gábor

Year: 2011

Abstract

A digitális talajtérképezés módszereinek alkalmazásával a Vaskereszt Erdőrezervátum talajtérképét készítettük el. A terület talajait rétegzett véletlen mintavétellel vettük fel. A 138 véletlen mintavételi helyen talajtípus-meghatározást végeztünk. A talajtérkép előállításához a digitális domborzatmodellt, a talajadatokról álló adatbázist és földtani adatokat használtuk. A mintavételi pontok közötti területek talajtípusbecslésére diszkriminancia analízist, klasszifikációs fa és mesterséges neuronhálózat módszert alkalmaztunk, melyekben domborzati és földtani prediktor változók szerepeltek. A talajtérképet a három becselő módszerrel külön-külön, majd együttes alkalmazásukkal is elkészítettük. Vizsgáltuk a talajtípusbecslések pontosságát. Megállapítottuk, hogy a becselő módszerek önmagukban is alkalmasak talajtérképek előállítására, de a becslési pontosságuk egyenetlen, 66–92% közötti. A talajtípusbecslő módszerek együttes alkalmazásával nyert eredménytérkép 10%-kal volt nagyobb pontosságú, mint az egy-egy becselő módszer alkalmazásával kapott.

térkép: vegetációtérkép

talaj - termőhely

térkép: talaj-, termőhelytérkép

módszertan: elemzés, statisztika

módszertan: modellezés

élőhely: fényben gazdag tölgyesek

Journal: Erdészettudományi Közlemények

Location: ER Archívum - digitális

URL: <http://www.ertudkoz.hu> ... Type: tudományos folyóiratcikk

Strict forest reserves: [Vaskereszt Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE](#) [Almáshegyi Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE](#) [Kovácshegyi Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE](#)

Horváth Ferenc