

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

Teljes hivatkozás

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

Rövid hivatkozás

Illés és mtsai (2011)

Első szerző

Illés Gábor

Év

2011

Összefoglalás

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 talajadatokból 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 becslő módszerrel külön-külön, majd együttes alkalmazásukkal is elkészítettük. Vizsgáltuk a talajtípusbecslések pontosságát. Megállapítottuk, hogy a becslő 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 becslő módszer alkalmazásával kapott.

[térkép: vegetációtérkép](#)

[talaj - termőhely](#)

[térkép: talaj-, termőhelytérkép](#)

[módszertan: elemzés, statisztika](#)

[módszertan: modellezés](#)

[élőhely: fényben gazdag tölgyesek](#)

Folyóirat

Erdészettudományi Közlemények

Lelőhely

ER Archívum - digitális

URL

<http://www.erdtudkoz.hu ...>

Típus

tudományos folyóiratcikk

Erdőrezervátumok

[Vaskereszt Erdőrezervátum - MÉG NINCS KIHIRDETVE](#)

Csatolt dokumentum

[Illés - Kovács - Heil \(2011\) Nagyfelbontású digitális talajtérképezés a Vaskereszt Erdőrezervátumban](#) 6.1 MB

Katalógusba vette

Horváth Ferenc