

Vergleichsuntersuchungen zwischen traditionellen Wegemessungsmethoden und Handheld-GPS-Empfängern

Vasilios K. Drossos¹ - Vasilios Io. Giannoulas² - Aristotelis-Kosmas G. Doukas³

Das forstliche Informationssystem ist zurzeit ein sehr wichtiges Zukunftsthema für die forstliche Praxis geworden.

Die Aktualisierung von Kosten und Daten ist eine Voraussetzung für die Anwendung von solchen Systemen.

Die Einmessung aller neuen Strassen und Wege als auch neuer Punkte im Wald, die Differenz zwischen Soll- und Ist-Wert und die erforderliche Genauigkeit im Zusammenhang mit den Kosten sind sehr wichtig für die forstliche Praxis.

Ziel dieser Studie ist die Vergleichung der Genauigkeit zwischen den modernen Satelliten-Methoden (GPS) und den traditionellen Methoden (Kompass, Altimeter) als auch ihre Anwendungsmöglichkeiten in der forstlichen Praxis.

Die Forschung wurde im reinen forstlichen Gebiet als auch in Agrarfläche durchgeführt.

1 Lektor, Dimokritus Universität in Thrazien. Abteilung für Forstwissenschaften und Umweltverwaltung und Naturressourcen. Griechenland.

2 Lektor, Aristoteles Universität Thessaloniki. Abteilung für Forstwissenschaften und Natürliche Umwelt Griechenland.

3 Professor, Aristoteles Universität Thessaloniki. Abteilung für Forstwissenschaften und Natürliche Umwelt Griechenland.