

## عنوان مقاله:

بررسی برابری دقت اندازه‌گیری ارتفاع دو دستگاه شیب سنج سونتو و دستگاه اندازه‌گیری فاصله و آزیموت Trupulse 360

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سمیرا ساسانی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

منوچهر نمیرانیان - استاد دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در جنگل آموزشی پژوهشی خیرود، ارتفاع کل 155 اصله و ارتفاع تنه بدون شاخه 199 اصله درخت با شیب سنج سونتو و هم با دستگاه Trupulse 360 اندازه‌گیری شد. بین ارتفاعهای بدست آمده آزمون جفتی<sup>t</sup> انجام شد. میانگینهای ارتفاع کل درخت حاصل از دو دستگاه در سطح یک درصد و میانگین ارتفاع ساقه بدون شاخه درختان در سطح پنجدرصد معنی‌دار است. کارایی دستگاه 360TP زمانی که درختان دارای برگ هستند کاهش مییابد.

## کلمات کلیدی:

شیب سنج سونتو، دستگاه اندازه‌گیری فاصله و آزیموت Trupulse 360 آزمون جفتی<sup>t</sup>

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198536>

