

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد سامانه های لیدار در جنگلداری

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یاسمن لهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم جنگل دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

حمیدرضا ریاحی بختیاری - استادیار گروه علوم جنگل دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت و توسعه فن آوری، ابزار مختلفی به منظور کسب اطلاعات از منابع زمینی در اختیار قرار گرفته است. استفاده از فن آوری لیدار به عنوان ابزاری دقیق برای جمع آوری داده های سطح زمین در چند سال اخیر مورد توجه محققین قرار گرفته است. سامانه لیدار با ارسال پرتو لیزر به سمت پدیده و ثبت پرتو بازگشتی، موقعیت عوارض را تعیین می کند. از کاربرد های مهم این فناوری میتوان به انجام مطالعات زیست بوم جنگل ها در مقیاس وسیع و با دقت زیاد اشاره کرد. در این مطالعه به موارد استفاده از داده های لیدار در برنامه ریزی و مدیریت بهینه جنگل ها اشاره شده است. نتایج کلی پژوهش های انجام شده نشان داد که استفاده از داده های لیدار و ادغام آن با سایر داده ها، دقت حاصل از انجام کار را افزایش میدهد.

کلمات کلیدی:

مدیریت جنگل، سامانه لیدار، پرتو لیزر، بهبود دقت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606327>

