

## عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت تصاویر ماهواره‌های Quickbird در برآورد سطح تاج پوشش درختان شهری مطالعه موردی: منطقه 5 شهر اصفهان

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

اسماعیل عرب مومنی - دانشجوی کارشناسی ارشد

اصغر فلاح - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مژگان عباسی - استادیار دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

فضای سبز شهری به دلیل ارزشهای محیط زیست از مشخصه های مهم هر شهر است و برای برنامه ریزی و اداره بهینه آن داشتن اطلاعات بروز و دقیق در مورد فضای سبز موجود از ضروریات می باشد یکی از ارکان مهم تصمیم گیری ها داشتن آمار دقیق و به هنگام از درختان در فضای سبز شهری و نیز آگاهی از مکان جغرافیایی آنها میب اشد که کمک شایانی به کاهش هزینه های سازمان ها و شرکت های مربوط به فضای سبز می کند برداشت اطلاعات از طریق امار برداری زمینی وقت گیر و پرهزینه است و استفاده از داده های سنجش از دور یکی از بهترین مکملهای امار برداری زمینی است هدف از این تحقیق ارزیابی قابلیت تصاویر Quickbird در برآورد سطح تاج پوشش درختان شهری در بلوار ملت منطقه 5 شهر اصفهان است لذا تعداد 22 ترانسکت بطور تصادفی در بلوار ملت انتخاب شد و سطح تاج پوشش بروی زمین و تصویر محاسبه شد نتایج از مون t-test نشان داد مقادیر حاصل از امار برداری زمینی و تصویر، Quickbird 0/97 از تصویر 0/87 R2 جهت برآورد تاج پوشش درختان خیابانی مناسب می باشد.

## کلمات کلیدی:

سطح تاج پوشش، Quickbird، درختان خیابانی، بلوار ملت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198359>

