

## عنوان مقاله:

ارزیابی روش طبقه بندی شی - پایه تصاویر هوایی رقومی UltraCam-D با هدف کاربرد در جنگل بررسی تصاویر برداشت شده از جنگلهای شمال

## محل انتشار:

سومین همایش ملی جنگل (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

امید رفیعیان - دانشجوی دکتری منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علی اصغر درویش صفت - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

ساسان بابایی کفاکی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

## خلاصه مقاله:

امروزه سنجش از دور از جایگاه ویژه ای در جنگلداری برخوردار است و یکی از کارآمدترین و مناسب ترین ابزارها برای تولید و بهنگام سازی اطلاعات جنگل محسوب می شود در دهه اخیر با ظهور و گسترش سنجنده های رقومی هوایی فصل جدیدی در تهیه نقشه های موضوعی آغاز شده است در این راستا در سال 1385 تصاویری با دوربین هوایی رقومی UltraCam-D از جنگلهای شمال کشور برداشت شد اما تاکنون گزارشی در مورد تجزیه و تحلیل موضوعی این داده ها در ایران منتشر نشده است این تصاویر در چهار باند طیفی و با توان تفکیک رادیومتری 12 بیت برداشت شده و اندازه تفکیک مکانی آنها در باند پانکروماتیک 18 سانتی متر می باشد هر فریم با مقیاس اسمی 1:20000 محدوده ای به ابعاد 1300\*2000 متر را پوشش میدهد و در حدود 80% با فریمهای مجاور پوششمشترک طولی دارد بررسی کیفیت هندسی و رادیومتری این تصاویر نشاندهنده برخی خطاها و محدودیتهای آنها از جمله خطای جابجایی شعاعی ناشی از اختلاف ارتفاع ارزشهای طیفی متفاوت فریم ها و روشنایی زیاد و غیرواقع یدر گوشه عقب - چپ نسبت به جهت خط پرواز فریم بود که باید در پردازش و استخراج اطلاعات مورد توجه قرارگیرد.

## کلمات کلیدی:

طبقه بندی شی - پایه، UltraCam-D، جنگل، خطای جابجایی شعاعی، خطای رادیومتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109363>

