

## عنوان مقاله:

طبقه بندی کاربری اراضی به روش پیکسل پایه (بیشترین شباهت) (منطقه اهر ورزقان)

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های پیش رو (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

لیلا خدائی قشلاق - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه تبریز

شهرام روستائی - استاد گروه ژئومورفولوژی، دانشگاه تبریز

داوود مختاری - استاد گروه ژئومورفولوژی، دانشگاه تبریز

خلیل ولیزاده کامران - دانشیار گروه سنجش از دور، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

سنجش از دور یکی از فناوری های نوین و کارآمد در استخراج کاربری اراضی، به روز رسانی نقشه ها و کشف تغییرات کاربری هامی باشد. استفاده از تکنیک پردازش شی گرا، تصاویر ماهواره ای از روش های جدید در پردازش تصاویر می باشد که علاوه بر استفاده از قدرت تفکیک طیفی تصاویر از ویژگی های فیزیکی و هندسی (بافت و شکل) تصاویر نیز استفاده می کند. هدف از این تحقیق، تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از تصویر ماهواره سنتینل ۲ به روش طبقه بندی پیکسل پایه (الگوریتمی بیشترین شباهت) در محدوده ی حوضه آبریز اهر چای از منطقه اهر تا ورزقان است. بدین منظور نقشه کاربری اراضی منطقه اهر ورزقان با استفاده از این روش در نرم افزار ENVI ۵.۳ طبقه بندی شده است. نتایج مربوط به صحت کلی و ضریب کاپای طبقه بندی ها نشان می دهد که روش طبقه بندی پیکسل پایه با دقت معادل ۹۱/۹۳ درصد صحت کلی و ۹۱٪ درصد ضریب کاپا، در طبقه بندی تصاویر ماهواره ای از دقت بالایی برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

سنجش از دور، طبقه بندی پیکسل پایه، روش پیکسل پایه، اهر ورزقان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1375438>

