

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه نتایج پردازش های تصویر پایه در تفکیک واحدهای زمین شناختی با استفاده از داده های استر (مطالعه موردی: گنبد نمکی خوراب)

## محل انتشار:

اولین همایش اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسن حیدری - گروه جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه ارومیه، ایران

حمید توکلی - گروه جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه ارومیه، ایران

پروین دانشور - گروه جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

اساس این تحقیق بارزسازی و تفکیک واحدهای سنگ شناختی و کانی شناسی، با انجام پردازش های تصویر پایه بر روی تصاویر ماهواره ای می باشد. موضوع با استفاده از دسته داده های بازتابی (VNIR+SWIR) سنجنده استر بر روی گنبد نمکی خوراب (کوه گچ) مورد مطالعه و ارزیابی قرار گرفته است. گنبد های نمکی اساسا مخلوطی از ژپیس، انیدریت، هالیت، آهک، شیل، رس و مارن می باشند. واحدهای شناسایی شده نشان می دهند، بارزسازی های حاصل از پردازش تصاویر ماهواره ای با نقشه زمین شناسی منطقه مورد مطالعه انطباق کاملا یکسانی ندارد. نتایج با مشاهدات صحرایی و میدانی مقایسه شد و صحت پردازش ها مورد ارزیابی قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

گنبد نمکی خوراب، دسته داده های بازتابی استر، پردازش تصاویر ماهواره ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/679405>

