

## عنوان مقاله:

بارسازی لایه های زغالی منطقه زرد در حوزه زغالی کرمان با استفاده از روشهای سنجش از دور

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی الهی - استادیار گروه مهندسی معدن، مجتمع آموزش عالی زرد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علیرضا شاکر - استادیار گروه مهندسی معدن، مجتمع آموزش عالی زرد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی ایرانمنش - استادیار گروه مهندسی معدن، مجتمع آموزش عالی زرد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش لایه های زغالی ناحیه زرد در حوزه زغالی کرمان با استفاده از داده های ماهواره های Aster و ETM+ و مدل رقومی DEM مورد بررسی قرار گرفته است. تغییر شکل های تکتونیکی مکرر و دیگر فرایندهای سطحی زمین منجر به آشکار شدن رخنمونهای زغالی و سایر سازندهای رسوبی، در سطح زمین شده است. این فرایند، زمینه را برای استفاده از روشهای دورسنجی فراهم نموده است. پس از پیش پردازش داده های ماهواره ای، از روشهای افزایش کنتراست، نسبت های باندی، تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی (PCA)، ترکیبات رنگی دروغین (FCC)، شبکه های عصبی مصنوعی و فیلتراسیون (بارسازی خطواره ها) برای آشکار سازی زون های زغالی در این تحقیق استفاده گردیده است و از نتایج آن در سایر حوضه های زغالی می توان بهره برد.

## کلمات کلیدی:

بارسازی، لایه های زغالی، سنجش از دور، حوزه زغالی کرمان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949404>

