

## عنوان مقاله:

کاربرد خوشه سازی فازی در طبقه بندی پیوسته مطالعه موردی: پهنه بندی پیوسته فرسایش در حوضه آبریز رودخانه تجن

## محل انتشار:

هفتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هدایت فهمی - سرپرست مرکز پژوهش های منابع آب، وزارت نیرو

علی دلیر عبدی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی گروه زمین شناسی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

با استفاده از روش طبقه بندی (به طور خاص در این مطالعه، پهنه بندی) پیوسته، می توان ضمن نمایش تغییرات پدیده ها در طبیعت، پیوستگی این تغییرات را حفظ کرد. نظریه مجموعه های فازی، ابزار مناسب برای مطالعه و نمایش این پیوستگی می باشد. به عنوان نمونه ای از کاربرد پهنه بندی پیوسته، خوشه سازی فازی که از جمله روش های تشخیص الگو می باشد، در مطالعه فرسایش پذیری حوضه آبریز تجن به کار برده شده است. ضمن اینکه نتایج حاصله با نتیجه بدست آمده از روش سنتی PSIAC، مقایسه شده است و در نهایت نتیجه کار به کمک روش ترکیب ارزش پیکسل ها، به صورت نقشه پهنه بندی پیوسته فرسایش پذیری، نمایش داده شده است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17315>

