

## عنوان مقاله:

کاربردخوشه سازی فازی در طبقه بندی پیوسته در حفظ منابع آب و خاک مطالعه موردی: پهنه بندی پیوسته فرسایش در حوضه آبریز رودخانه تجن

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه شریفی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد فیریک و حفاظت دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

مهرداد اسفندیاری - استاد دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

حسین بابازاده - استاد دانشگاه علوم و تحقیقات 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 مناسبی 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:

خوشه سازی فازی، طبقه بندی (پهنه بندی)، پیوسته، فرسایش پذیری، حوضه آبریزتجن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468342>

