

عنوان مقاله:

مقایسه نتایج طبقه بندی تصاویر ماهواره ای با روش های : شبکه های عصبی و نوروفازی

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 87 و چهارمین همایش یکسان سازی نامهای جغرافیایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شبیم جباری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سنجش از دور - پردیس دانشکده های فنی

خلاصه مقاله:

طبقه بندی تصاویر چند بانندی یکی از تکنیک های مهم در تفسیر کیفی تصاویر سنجش از دور می باشد . تصاویر چند بانندی معمولاً پیکسل ها را با خصوصیات ویژه که در کانال های طیفی مختلف برداشت شده اند ، نشان می دهند . پوشش زمین به طور کلی از دیتا های سنجش از دور توسط طبقه - بندی با نظارت تصویر بدست می آید . با استفاده از طبقه بندی می توان عضویت یک پیکسل را به یک کلاس تعیین کرد . یکی از روش های مدرن طبقه بندی داده ها، طبقه بندی با استفاده از شبکه های عصبی می باشد . در پی این روش ها مقاله زیر ارائه می شود که هدف در انجام آن مقایسه طبقه بندی به دو روش neural network و neurofuzzy می باشد .

کلمات کلیدی:

شبکه های عصبی - نوروفازی - طبقه بندی - پرسپترون - سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37119>

