

عنوان مقاله:

ارائه یک معیار تنوع فازی جدید برای طبقه بندی مبتنی بر یادگیری جمعی

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سجاد غلامی - دانشجو بخش مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی افتخاری - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه بخشی مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

یادگیری جمعی یک روش یادگیری است که در آن به منظور حل یک مسئله طبقه بندی، مجموعه ای از طبقه بندیها آموزش داده میشوند. تنوع در بین اعضای این مجموعه به عنوان یک مسئله کلیدی در هنگام ترکیب تصمیم های طبقه بندی محسوب می شود. جهت محاسبه تنوع در بین طبقه بندیهای عضو یک یادگیر جمعی، معیارهای مختلفی ارائه شده است. در این مقاله یک معیار تنوع جدید ارائه شده است. این معیار تنوع به ویژه برای طبقه بندیهای مبتنی بر یادگیری جمعی مناسب است که به رای هر طبقه بندی وزن و درجه اهمیت تخصیص میدهند. معیار تنوع ارائه شده با چند معیار تنوع دیگر مقایسه شده و تاثیر هر کدام از آنها بر دقت طبقه بندی، بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی مبتنی بر یادگیری جمعی، معیار تنوع فازی، دقت طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238869>

