

عنوان مقاله:

یادگیری ماشینی درخت طبقه بندی در داده کاوی بصورت بلادرنگ

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا دهقانی محمودآبادی - مدرس دانشگاه گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

حسن سماورچی - استادیار گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

این مقاله یک طبقه بندی کننده جدید ارائه میدهد که از الگوریتم مبتنی بر نزدیک ترین فاصله مجاور الگوی درخت طبقه بندی ترکیب شده است الگوی نزدیک ترین همسایه به عنوان الگوریتم پیش پردازش استفاده می شود تا یک پایگاه داده ای آموزش اصلاح شده برای یادگیری بعدی ساختار درخت طبقه بندی به دست آید. هنگامی که نمونه های فرعی مختلف، دارای مجموعه می باشد جای یکسانی برای القای درختان طبقه بندی استفاده می گردد. ساختار طبقه بندی کننده های داخلی خیلی متفاوت است پایداری ساختار درخت در تعدادی زمینه ها نظیر تشخیص بیماری، آشکارسازی کلاه برداری در زمینه های متفاوت آنالیز رفتار مشتری و غیره از اهمیت اصلی برخوردار است که در این جا ادراک پذیری طبقه کننده لازم و ضروری است.

کلمات کلیدی:

یادگیری ماشین، طبقه بندی نظارت شده، ترکیب طبقه بندی کننده، الگوریتم بلادرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99051>

