

عنوان مقاله:

یادگیری افزایشی درخت تصمیم با استفاده از روش های برنامه ریزی خطی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین قراموسی لو - دانشگاه علم و صنعت ایران

محمد رضا کنگاوری - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

درخت تصمیم به عنوان ابزار مهمی در کلاس بندی و داده کاوی شناخته می شود، از این رو الگوریتم های متنوعی برای معرفی و ساخت درخت تصمیم معرفی شده است. در این مقاله ما به ارائه روش جدیدی برای ساخت درخت می پردازیم که در آن، درخت با استفاده از تابع تصمیم های چند متغیره ایجاد می گردد. ترکیب خطی متغیره های تصمیم در درختان تصمیم اجازه نمایش روابط چند متغیره ای را می دهد که دقت و فشردگی بالاتری نسبت به تابع تصمیم های تک متغیره دارا می باشند. به منظور تعیین ترکیب خطی جداکننده های بین دو کلاس در درخت تصمیم می توانیم از برنامه ریزی خطی استفاده نماییم

کلمات کلیدی:

درخت تصمیم، درخت افزایشی، شناسایی الگو، برنامه ریزی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214644>

