

عنوان مقاله:

تحقیق و بررسی الگوریتم C4.5 و ارتقای آن به روش های جدید

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جواد اسدی - دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

امین فرحبخش طولی - دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

داود جلالیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد فومن و شفت

خلاصه مقاله:

دسته بندی یکی از موضوعات مهم در حوزه داده کاوی است اکنون روشهای دسته بندی گوناگونی از قبیل درختان تصمیم، شبکه های عصبی و غیره وجود دارد که از بین الگوریتم های درختان تصمیم، ID3 و C4.5 تاثیرگذارترین الگوریتم ها هستند که بوسیله Quinlan ارائه شده است C4.5 نسل بعدی الگوریتم ID3 می باشد که از روش استنتاجی دردرخت تصمیم استفاده می کند و بطور خیلی گسترده استفاده می شود دراین مقاله به بررسی الگوریتم C4.5 پرداخته و بهبودهایی بر آن را ارائه خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

درخت تصمیم، الگوریتم C4.5، سود اطلاعات، نسبت سود، اورفیتینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99180>

