

عنوان مقاله:

استفاده از الگوریتم ژنتیک جهت ارزیابی سهم سرمایه فکری در کارایی دانشگاه آزاد اسلامی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فرزانه شادکام - مدرس دانشگاه، کارشناسی ارشد، مدیریت بازرگانی گرایش مالی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

محمد برادران - مدرس دانشگاه، کارشناسی ارشد، مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

نیره قربانزاد - مدرس دانشگاه، کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

امروزه دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی در مقایسه با دوران گذشته از نظر تامین و تخصیص بودجه با پیچدگی و مشکلات روز افزونی مواجه هستند و باید بتوانند اهداف و استراتژی های خود را به نحو شفافیت تبیین و تعریف کنند بنابراین روز به روز بر اهمیت مدیریت صحیح سرمایه های فکری و پاسخگویی دانشگاه ها در برابر عملکرد خود، اندازه گیری و گزارشگری سرمایه فکری و ارزیابی کارایی دانشگاه ها افزوده می گردد. هدف پژوهش حاضر، ارزیابی سهم سرمایه فکری در کارایی دانشگاه آزاد اسلامی بوسیله ی مدل پیشنهادی که ترکیبی از الگوریتم ژنتیک و درخت های تصمیم گیری است، می باشد. روش تحقیق توصیفی تحلیلی می باشد. و جامعه ی آماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین می باشد. داده های این تحقیق از طریق دو پرسش نامه ی زوجی که بین 5 رئیس دانشکده دو واحد مختلف دانشگاه آزاد اسلامی توزیع شد و یک پرسش نامه ی دیگر که پاسخ های آن از نوع طیف لیکرت بود، و بین 123 نفر از اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین توزیع شد، جمع آوری گردیده است. تجزیه و تحلیل داده ها و آزمون فرضیه پژوهش بوسیله ی داده کاوی با درخت های تصمیم گیری انجام گرفته است، که بدین منظور مدلی پیشنهادی طراحی شده است که این مدل ترکیبی از الگوریتم ژنتیک و درخت های تصمیم گیری می باشد. نتایج حاصل از اجرای این مدل نشان داده است که شاخص محققان با % 27 در اولویت اول قرار دارد و بیشترین سهم را از کارایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین به خود اختصاص داده است، ارتباط آکادمیک با % 20.9 در اولویت دوم و شاخص تکنولوژی اطلاعات با % 18.5 در اولویت سوم و شاخص کارمندان با % 10.7 در اولویت چهارم و شاخص ارتباط صنعتی با % 9.3 در اولویت پنجم و شاخص دیدگاه سازمانی با % 8 در اولویت ششم و شاخص ارتباط عمومی با % 5.6 سهم در اولویت هفتم قرار دارد و کمترین سهم را از کارایی کل دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین به خود اختصاص داده است. همچنین نتایج پژوهش نشان داده است که توسعه و پرورش سرمایه فکری تاثیر بسزایی در افزایش کارایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین دارد.

کلمات کلیدی:

سرمایه فکری، الگوریتم ژنتیک، ارزیابی کارایی دانشگاه، داده کاوی، درخت تصمیم گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415405>

