

عنوان مقاله:

ارزیابی مانایی دانشکده های دانشگاه با استفاده تلفیق مدل سیستم مانا VSM و تحلیل پوششی داده ها DEA : مطالعه موردی دانشگاه شهید بهشتی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت و دومین کنفرانس کارآفرینی و نوآوری های باز (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا موتمنی - دانشیار مدیریت دانشگاه شهید بهشتی

مجید عادل - دانشجوی دکتری مدیریت دانشگاه شهید بهشتی

نغمه رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت دولتی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

سیستم مدل مانا (VSM) توسط استفرد بیر با الگو گرفتن از بدن انسان برای طراحی و عارضه یابی سیستم های پیچیده معرفی شد. مدل سیستم مانا علاوه بر سیستم اجرایی که به مثابه اعضای بدن انسان است، متاسیستم یا همان مغز را نیز در نظر می گیرد. متاسیستم شامل زیرسیستم های هماهنگی، مدیریت عملیاتی، توسعه و سیاست گذاری است که هرکدام به مثابه یکی از عملکردهای مغز انسان نیز می باشند. پژوهش حاضر با هدف ارزیابی مانایی دانشکده های دانشگاه شهید بهشتی انجام شده است. برای ارزیابی سیستم اجرایی از فن تحلیل پوششی داده ها (DEA) استفاده شد. پس از ساخت مدل ریاضی DEA ، این مدل توسط نرم افزار Lingo11 حل شد. طبق نتایج خروجی نرم افزار، دانشکده های کارا و ناکارا مشخص شدند. جهت ارزیابی متاسیستم، پرسشنامه ای با 52 سوال طراحی گردید جامعه آماری دانشجویان دانشکده های مورد ارزیابی می باشند. پس از تأیید روایی و پایایی، پرسشنامه به صورت آنلاین برای دانشجویان ارسال شد. برای تحلیل پرسشنامه از نرم افزارهای SPSS 19 و Minitab 16 استفاده شد. بر اساس نتایج خروجی نرم افزار، وضعیت دانشکده ها در هرکدام از زیرسیستم های VSM نسبت به سطح مطلوب مشخص شد. نتایج این پژوهش ابزاری توانمند برای ارزیابی و عارضه یابی سیستم پیچیده دانشکده ها در اختیار مدیران قرار می دهد و مدیران می توانند از ساختار دانشکده های برتر برای دانشکده هایی که وضعیت مطلوبی ندارند الگوبرداری نمایند

کلمات کلیدی:

مدل سیستم مانا، تحلیل پوششی داده ها، دانشگاه شهید بهشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/501374>

