

عنوان مقاله:

مدیریت و نظارت اقتصادی توانبخشی با رویکرد های نوین

محل انتشار:

کنگره بین المللی مدیریت ، اقتصاد و توسعه کسب و کار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

آیدا اله وردی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان ایران

امیر نجفی - استادیار، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان ایران

مجید مقدادی - استادیار، گروه کامپیوتر، دانشگاه زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

نظارت توانبخشی به عنوان یک برنامه جدید شبکه های حسگر بی سیم (WSN) پدید آمده است. در توانبخشی، درمانگران فیزیکی باید به طور مداوم در طول توانبخشی بیماران، برای اجتناب از اعمال نادرست، نظارت داشته باشند. هدف، ارزیابی معیارها و چالش های شبکه های بی سیم حسگر در نظارت توانبخشی با توجه به محدودیت های بودجه ای، زمانی و منابع، برای اولویت بندی و انتخاب بهینه معیارها و چالش ها (گزینه ها) است. در این تحقیق با به کارگیری روش تصمیم گیری چند معیاره فازی ANP، موجب مشخص نمودن میزان اهمیت هر یک از معیارها و چالش های شبکه بی سیم حسگر در نظارت توانبخشی می شود. مطالعه موردی در بیمارستان دی تهران در سال 1392 انجام شده است. جمع آوری اطلاعات در این تحقیق به شیوه تمام شماری است و کل جامعه آماری را شامل می شود که این جامعه شامل پزشکان و کارشناسان بیمارستان دی تهران بوده که تعداد آن ها 30 نفر است. نمونه تحقیق حاضر از نوع غیر احتمالی و انتخابی است و حجم نمونه برای تکمیل پرسشنامه برابر با حجم تعیینی پژوهشگر، که همان تعداد 30 نفر است. پیاده سازی مدل پیشنهادی تحقیق برای انتخاب بهینه معیارها و چالش های شبکه بی سیم حسگر در نظارت توانبخشی بیمارستان، علاوه بر اینکه مدل سازی در آن به سهولت انجام می شود، معیارهای قابل فهم و مشخصی دارد و از تعامل بالا با تصمیم گیرنده برخوردار است که منجر به رتبه بندی معنی دار معیارها و چالش ها می شود و سازمان فرصت می یابد با توجه به درجه اهمیت و اولویت معیارها و چالش ها، معیارها و چالش هایی که اولویت بالاتری را دارا است، به عنوان معیارها و چالش های بهینه در دستور کار قرار دهد. با انجام محاسبات معیار ایمنی، قابلیت پوشیدنی به ترتیب دارای بالاترین درجه اهمیت و چالش های تثبیت، ارتباطات مطمئن به ترتیب دارای بیشترین درجه اهمیت است.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، توانبخشی، شبکه حسگر، فرایند تحلیل شبکه ای، فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440738>

