

عنوان فارسی مقاله :

توسعه مدل مدیریت اندازه گیری با استفاده از فنون AHP و sem

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of a metrological management model using the AHP and SEM techniques



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

Conclusions

We have integrated two different analyses in this work, both based in the metrological management model outlined in the introduction of this paper and described in detail by Beltrán *et al.* (2010). These two analyses were focussed on the two basic hypotheses upon which the model is based, confirming one of them and discarding the other.

In the first analysis, we used SEMs to look at the intra-variable relations of the model. These relations confirmed that the model follows the Deming continuous improvement cycle, based on Planning (management responsibility and resource management), Doing (operative metrological processes), Verifying (analysis and improvement, oriented toward analysis) and Acting (analysis and improvement, oriented toward improvement). The confirmation of this fact was essential to validate the model, since companies base their metrological management on the ISO 10012:2003 (2003) standard, which is clearly based on the Deming cycle. Our SEM-based analysis proved that variations in our model were correlated with the expected results of the Deming cycle, which shows that the metrological management model can be fully integrated with the other process-oriented management standards applied in the company.



نتیجه گیری

ما دو تجزیه تحلیل را در این مطالعه تلفیق کردیم که هر دو بر مبنای مدل مدیریت اندازه گیری تبیین شده در ابتدای این فصل که به طور مفصل توسط بلتران و همکاران 2010 توصیف شده است هستند. این دو آنالیز بر دو فرضیه اساسی متمرکز بودند که مدل بر مبنای آن ها بنیان گذاشته شده و یکی از آن ها را تایید و بقیه را رد می کند.

در اولین تحلیل، ما از SEM ها برای بررسی روابط درون متغیری مدل استفاده کردیم. این روابط نشان داد که مدل از چرخه بهبود مستمر بر اساس طرح (مسئولیت مدیریت متغیرها و مدیریت منابع)، انجام (فرایندهای اندازه گیری متغیر)، کنترل (تحلیل و بهبود متغیر، تحلیل محوری) و اقدام (تحلیل و بهبود متغیر، بهبود محوری) پیروی می کند. تایید این واقعیت برای اعتبار سنجی مدل مهم بود زیرا شرکت ها، مدیریت اندازه گیری خود را بر اساس استاندارد ISO 10012:2003 (2003) پایه گذاری می کنند که بر مبنای چرخه دمینگ است. تحلیل مبتنی بر SEM ما اثبات کرد که تغییرات در مدل ما با نتایج مورد انتظار چرخه دمینگ همبستگی دارد که نشان می دهد مدل مدیریت اندازه گیری را می توان به طور کامل با سایر استانداردهای مدیریت فرایند محور در شرکت تلفیق کرد.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.