

## عنوان مقاله:

ارائه ساختار کارکردهای سیستم ملی هوشمندی تکنولوژی پیل سوختی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت تکنولوژی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

عباسعلی کارشناس - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف، مهندسی سیستم

سیدمحمدباقر ملائک - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف، مهندسی سیستم ها

## خلاصه مقاله:

مهمترین نیاز تصمیمگیران و سیاستگذاران در حوزههای مختلف تکنولوژیک، داشتن آگاهی کافی و بهروز برای انجام تصمیمگیریهای صحیح و بهموقع می باشد. عدم وجود این هوشیاری، پیامدهای جبرانناپذیری برای سازمان به همراه خواهد داشت که اتلاف منابع در سرمایهگذاری بر روی تکنولوژیهای در آستانه زوال، خروج از گردانه رقابت به علت عدم آگاهی به موقع از تغییرات تکنولوژیکی رادیکالی و تکنولوژیهای نوظهور و... نمونههای از آن است. شاید این نیاز در گذشته از طریق یک جمعآوری و تحلیل ساده و غیررسمی اطلاعات برآورده میشد اما در سال های اخیر تامین آن با توجه بهافزایش نمایی داده ها، رشد سریع علم و تکنولوژی و کاهش دوره عمر فناوری نیازمند سیستمی جامع و ساختارمند برای پایش، اکتساب، پالایش و تجزیه و تحلیل اطلاعات و داده ها می باشد، سیستمی که در این مقاله تحت عنوان سیستم هوشمندی تکنولوژی معرفی میشود. مقاله حاضر بهمنظور استخراج ساختار مناسب برای استقرار سیستم هوشمندی تکنولوژی پیل سوختی در سطح ملی در چهار فاز بررسی و تحلیل ذینفعان تکنولوژی پیل سوختی، استخراج چهارچوب نیازهای هوشمندی تکنولوژی پیل سوختی، تحلیل محتوایی و مقایسههای مدل ها و چرخه های هوشمندی موجود به منظور استخراج کارکردها و در نهایت تکمیل کارکردها و استخراج ساختار کارکردی بر اساس روش سناریونویسی و مدل میلر و ارائه آن توسط مدل IDEFO انجام شده است. نتایج این تحقیق علاوه بر اینکه ساختار مناسب استقرار چنین سیستمی در حوزه پیل سوختی در سطح ملی را ارائه میکند، میتواند برای طراحی نرم افزارهای مرتبط نیز بکار رود.

## کلمات کلیدی:

سیستم ملی هوشمندی تکنولوژی، پیل سوختی، ساختار کارکردها، نیازهای هوشمندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94603>

