

عنوان مقاله:

یک روش جدید از تحول سیستم مدیریت فناوری مبتنی بر تئوری خودسازماندهی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تکنولوژی، مهندسی، علوم و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

سمیرا خیری - شهرداری اراک

خلاصه مقاله:

توجه جوامع صنعتی و آکادمی به نحوه مدیریت موثر منابع فناوری در حال فزونی است، چراکه هر روز مهم تر می شود. مدیریت موثر منابع فناوری به سیستم مدیریت فناوری بستگی دارد و بنابراین درک چگونگی تحول این سیستم به یک موضوع پژوهشی جالب تبدیل می شود. این مقاله بر پایه نظریه خودسازماندهی، یک مدل تحولی از سیستم مدیریت فناوری می سازد. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که تحول هر زیرسیستم مدیریت فناوری تحت تاثیر نرخ رشد دانش مربوط به خود آن سیستم و همچنین تحت تاثیر رابطه هم افزایی با زیرسیستم ها دیگر است. به علاوه رابطه تزویج و هم افزایی می تواند سرعت تحول را بیش از آهنگ رشد دانش خود زیرسیستم کند.

کلمات کلیدی:

مدیریت فناوری؛ سیستم مدیریت فناوری؛ خودسازماندهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1490317>

