

*7th International Conference on
Electrical , Electronic Engineering and Smart Grids*



تحول سیستم مدیریت فناوری بر پایه نظریه خودسازماندهی

دکتر محمدرضا کاشفی نیشابوری

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز، تهران

دکتر محمد ملکی نیا

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب، تهران

دکتر محمد قاسمی زاده

مدرس جهاد دانشگاهی استان خوزستان، اهواز

عاطفه امینیان

دانشجوی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب، تهران

چکیده

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.

واژگان کلیدی: مدیریت فناوری، سیستم مدیریت فناوری، خودسازماندهی