

نقش فناوری در دستیابی به چابکی در شرکت‌های الکترونیک ایران

سید محمود زنجیرچی^{۱*}، لعیاء الفت^۲

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه یزد، دانشکده اقتصاد، مدیریت و حسابداری

۲- عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده مدیریت و حسابداری

چکیده

یکی از ویژگی‌های عصر حاضر شدت یافتن تغییرات است. در عرصه مدیریت تولید، چابکی به‌عنوان پاسخی متناسب با شرایط زمان مورد توجه قرار گرفته و در پاره‌ای از تحقیقات، سعی بر شناسایی عوامل تأثیرگذار شده است. اگرچه برخی از این عوامل را می‌توان زیرمجموعه فناوری به حساب آورد، لیکن مطالعه کلیه عوامل مرتبط با فناوری در یک پژوهش انجام نگردیده است. در این مقاله، مفهوم فناوری در سه بعد فناوری تولید، فناوری محصول و فناوری اطلاعات دیده شده و تأثیر مؤلفه‌های هر یک از این ابعاد بر چابکی در صنعت الکترونیک ایران بررسی و در مورد ارتباط آنها با چابکی بحث شده است. به علاوه مؤلفه‌های مختلف بر اساس دو عامل اهمیت و فاصله آنها از وضع مطلوب، رتبه‌بندی شده‌اند که نشان‌دهنده اولویت پرداختن به آنها در مسیر چابکی است. در این رتبه‌بندی "فناوری‌های پیشرفته تولید" در جایگاه اول قرار گرفته است.

کلید واژه‌ها: فناوری تولید، فناوری محصول، فناوری اطلاعات، چابکی



The Role of Technology in Achieving Agility in Iran's Electronic Companies

Seyed Mahmood Zanjirchi^{1*}, Laaya Olfat²

1- Department of Industrial Management, Yazd University

2- Department of Industrial Management, Allameh Tabataba'i University

Abstract

As a response to the intensity of change in the current era, a new manufacturing paradigm known as the Agility paradigm has been created. Some studies have defined the factors affecting the agility, of which technology is one of those factors. Since all the attributes of technology have not been considered in one single research study, and so this paper intends to do that. Three aspects of technology-namely, production technology, product technology and information technology- are proposed and the effect of their attributes on agility is investigated. Moreover, the ranking of items is based on two factors, their importance and their gap with the ideal situation, has been done. "Advanced Manufacturing Technology" is at the top of the list and so deserves the most attention.

Keywords: Technology, Production technology, Product technology, Information technology, Agility.

