

مرکز تحقیق و توسعه تکنولوژی؛ مکانیزم ایفای نقش پارکهای علم و فناوری در مدیریت و توسعه تکنولوژی

داریوش پورسراجیان^۱، شهرام شکوهی^۲، علی رضا یاراحمدی بافقی^۳، علی حاجی غلام سریزدی^۴

۱- پارک علم و فناوری یزد، طرح و توسعه

۲- پارک علم و فناوری یزد، معاونت فناوری

۳- پارک علم و فناوری یزد، حوزه ریاست

۴- مرکز رشد مدیریت و اقتصاد پارک علم و فناوری یزد، شرکت تحلیل سیستم فرافر

sarrajian@ystp.ac.ir

چکیده:

جهانی شدن، رشد سریع تکنولوژی و ظهور صنایع دانش محور، قوانین متداول بازارهای رقابتی در جهان را تغییر داده است. در این موقعیت، رابطه مستقیم بین توسعه تکنولوژی و پیشرفت هر جامعه غیر قابل انکار است. لذا موفقیت جوامع مختلف در پیاده سازی فرایندهای مدیریت تکنولوژی به شکل کارآمد، نقش کلیدی در ایجاد مزیت های اقتصادی، اجتماعی و ... آن جوامع ایفا می کند. پارک علم و فناوری (STP)^۵ که با هدف توسعه اقتصاد دانش محور از طریق حمایت از نوآوری علمی - پژوهشی و تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه ایجاد می گردد، سیستمی است که توسعه تکنولوژی را در میان SME های دانش محور حمایت کرده، آن را در جامعه انتشار می دهد. در ضمن پارک های علم و فناوری مهارت ها و دانش کارآفرینان و دانشمندان را جمع آوری کرده و تلاش می کند با تشویق و ترغیب نوآوری و سپس تجاری سازی آن گامی در جهت توسعه اقتصاد دانش محور بردارد. مرکز تحقیق و توسعه تکنولوژی (TRDC)^۶ مکانیزمی است که فرایندهای باارزش افزوده پارک علم و فناوری را برای بهره برداری از همه ی پتانسیل های بالقوه پارک ادغام می کند و با بهره گیری از قابلیت ها و پتانسیل های ساختاری (زیرساخت ها، عناصر و هم افزایی ناشی از تعاملات آنها) حداکثر کارایی را در پیاده سازی فرایندهای مدیریت تکنولوژی در راستای توسعه اقتصاد دانش محور ارائه می نماید.

واژه های کلیدی: پارک علم و فناوری، اقتصاد دانش محور، مرکز تحقیق و توسعه تکنولوژی

۱- کارشناس ارشد مدیریت MBA، مدیر طرح و توسعه پارک علم و فناوری یزد

۲- کارشناس ارشد مهندسی نساجی، معاون فناوری پارک علم و فناوری یزد

۳- دکترای مهندسی معدن، رییس پارک علم و فناوری یزد

۴- کارشناس مهندسی صنایع، مدیرعامل شرکت تحلیل سیستم فرافر، مرکز رشد مدیریت و اقتصاد پارک علم و فناوری یزد

^۵ - Science & Technology Park (STP)

^۶ - Technology Research & Development Center (TRDC)