

ارتقای کارکردهای سیستم‌های نوآوری با اتخاذ رویکرد نوآوری باز

سید کمال طبائیان^{۱*}، منوچهر منطقی^۲، سید حبیب‌الله طباطبائیان^۳

دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ktabaian@gmail.com

دانشگاه صنعتی مالک اشتر، manteghi@ut.ac.ir

دانشگاه علامه طباطبایی، taba@tco.ir

چکیده

این مقاله ضمن مرور مختصر ادبیات سیستم‌های نوآوری و تنوع دیدگاه‌های ارائه شده، بحث خود را بر مطالعه‌ی تطبیقی کارکردهای سیستم‌های نوآوری متمرکز کرده، ضمن معرفی چهارچوبی برای تحلیل پویای سیستم‌های نوآوری، به مبحث رویکرد نوآوری باز، اشاره می‌کند. در این میان، رویکرد نوآوری اتخاذ شده توسط ایران طی سال‌های گذشته تحلیل خواهد شد. نهایتاً برداشت‌های جدید و اثربخش‌تر از کارکردهای سیستم‌های نوآوری را از منظر رویکرد نوآوری باز ارائه می‌نماید. همچنین برخی از عنصرهای ساختاری نوین برای ترغیب گرایش بنگاه‌ها به رویکرد نوآوری باز، که منجر به ارتقای کارایی سیستم‌های نوآوری می‌شود را بر می‌شمرد.

واژه‌های کلیدی: نظام نوآوری، رویکرد نوآوری باز، کارکردهای سیستم نوآوری

۱- مقدمه

نیل کشور به اقتدار علمی- فناورانه، از جمله مستلزم برخورداری از یک نظام نوآوری پویا است. اما طراحی این نظام، هم‌چون سایر شئون کشور، جز با بسیج همه‌ی استعدادهای ملی از یک‌سو، و شکل دادن به هم‌کاری‌ها و مشارکت‌های بین‌المللی از سوی دیگر، با اثربخشی لازم مقرون نخواهد بود.

تکیه‌ی روزافزون توان صنعتی کشور، و به تبع آن، قدرت رقابت‌جویی ملی بر علم و فناوری از یک‌سو، و محدودیت‌های دولت برای سرمایه‌گذاری در تحقیق، توسعه‌ی فناوری و نوآوری از سوی دیگر، این دغدغه را در ذهن سیاست‌گذاران صنعتی کشور ایجاد می‌کند که آیا ظرفیت نوآوری دستگاه‌های دولتی توان پاسخ‌گویی به نیازهای رو به افزایش را دارد یا خیر. تحقیق حاضر ضمن بررسی مبانی نظری سیستم‌های نوآوری، به‌خصوص در قالب یک مدل تحلیل پویای کارکرد نظام نوآوری فناورانه، امکان بهره‌گیری از پتانسیل اندیشگی، علمی- فناورانه و صنعتی ملی و بین‌المللی را مورد کندوکاو خود

۱ و * - عضو هیات علمی مجتمع دانشگاهی مدیریت و فناوری نرم دانشگاه صنعتی مالک اشتر و دانشجوی مقطع دکتری رشته‌ی مدیریت تکنولوژی دانشکده‌ی مدیریت و حسابداری دانشگاه علامه طباطبایی

۲ - عضو هیات علمی مجتمع دانشگاهی مدیریت و فناوری نرم دانشگاه صنعتی مالک اشتر و مدرس دانشگاه علامه طباطبایی

۳ - عضو هیات علمی دانشکده‌ی مدیریت و حسابداری دانشگاه علامه طباطبایی!!