

بررسی اثرات R&D بر رشد بخش حمل و نقل در کشورهای در حال توسعه منتخب

آرش کتابفروش بدری^{۱*}، کرم جعفری پرویزخانلو^۲، سامان دوانقی^۳

۱- کارشناس ارشد رشته علوم اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه اقتصاد، تبریز، ایران arashkbadri@gmail.com

۲- کارشناس ارشد رشته علوم اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه اقتصاد، تبریز، ایران kjafari242@yahoo.com

۳- مربی و کارشناس ارشد رشته علوم اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خداآفرین، خداآفرین، ایران davanegi@yahoo.com

چکیده

امروزه تحقیق و توسعه کلید رقابت و دستیابی به فناوری های مدرن دنیا محسوب می شود و نقش عمده ای در نوآوری، افزایش بهره وری و بهبود رشد اقتصادی ایفا می کند. بخش حمل و نقل نیز به عنوان پیش نیاز و زیر بنای توسعه، دارای نقش اساسی و کارآمد در باروری امکانات و استعداد های بالقوه جوامع می باشد. بنابراین بررسی و شناسایی عوامل موثر بر رشد این بخش از ضروریات می باشد. این مطالعه اثرات مخارج تحقیق و توسعه را بر رشد بخش حمل و نقل در ۹ کشور در حال توسعه منتخب با استفاده از مدل پانل دیتا برای بازه ی زمانی ۲۰۰۷-۲۰۰۰ مورد بررسی قرار می دهد. نتایج حاصل نشان می دهد که افزایش مخارج تحقیق و توسعه اثر مثبت و معنی داری بر رشد بخش حمل و نقل در کشورهای مورد بررسی داشته است به طوری که شاخص این شاخص نسبت به رشد بخش حمل و نقل ۰/۰۳ بوده که نشان می دهد با یک درصد افزایش در مخارج تحقیق و توسعه، بخش حمل و نقل به میزان ۰/۰۳ رشد خواهد داشت. شاخص تجارت و متغیر اشتغال نیز اثر مثبت و معنی داری بر رشد بخش حمل و نقل دارد. البته متغیر تورم تاثیر منفی بر رشد بخش حمل و نقل داشته است به طوری که با افزایش آن میزان رشد بخش حمل و نقل کاهش می یابد.

واژه های کلیدی: R&D، رشد، بخش حمل و نقل، کشورهای در حال توسعه، پانل دیتا.

طبقه بندی JEL: O30، C23، L91.

۱- مقدمه

یکی از مهم ترین راهبردهایی که موجب پایداری بنگاه ها می شود، تقویت قدرت نوآوری برای خلق و استفاده از تکنولوژی پیشرفته به منظور تهیه محصولات و انجام کارهای موثرتر برای پاسخگویی به نیاز جامعه است. اقتصاددانان بر این باورند که علم و تکنولوژی به عنوان ابزاری موثر و قوی، می تواند نقش کلیدی در فرآیند توسعه ایفا کند. در دنیای امروز، کشورهایایی در زمره ی کشورهای توسعه یافته محسوب می شوند که از سطح بالای علم و تکنولوژی برخوردار باشند. از این رو بسیاری از محصولات، روش ها، ابزار و تکنولوژی های پیشرفته، ناشی از توسعه و پیشرفت این کشورها در علم و فناوری می باشد [۱]. سطح بالای زندگی، وسایل حمل و نقل پیشرفته زمینی،