

عنوان مقاله:

برآورد آثار مستقیم و سرریز سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و ارتباطات بر تولید صنایع ایران با تاکید بر نقش سرمایه ی انسانی و ظرفیت جذب

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات اقتصادی، دوره 52، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 32

نویسنده:

سعید مشیری - دانشکده اقتصاد، دانشگاه علامه طباطبایی

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان یکی از فناوری های با کاربردهای عام، اقتصاد کشورهای جهان را طی دهه های اخیر متحول ساخته است. ایران نیز به عنوان یک کشور در حال توسعه و نیمه صنعتی، سرمایه گذاری های نسبتا زیادی برای به کارگیری فاوا در بخش های مختلف اقتصادی کشور به ویژه در دهه اخیر انجام داده است، اما وضعیت شاخص های سرمایه گذاری فاوا در کشور در مقایسه با سایر کشورهای منطقه و جهان، مطلوب نبوده و آثار آن بر رشد تولید و بهره وری به طور دقیق مشخص نیست. هدف این پژوهش، برآورد آثار فاوا بر تولید بخش صنعتی ایران است. برای این کار، از یک مدل اقتصادسنجی با داده های پنل، شامل داده های صنایع کارخانه ای با کدهای چهاررقمی در دوره ی ۱۳۸۳-۱۳۹۳ استفاده شده است. در مدل به کار رفته، آثار عوامل مکمل مانند کیفیت نیروی کار، با استفاده از شاخص های مختلف سطح مهارت و آموزش و نوع فعالیت و ظرفیت جذب بنگاه ها، با استفاده از متغیر تحقیق و توسعه، نیز برآورد شده اند. هم چنین، علاوه بر آثار مستقیم فاوا، آثار غیرمستقیم یا سرریز آن در درون صنایع و بین صنایع نیز تصریح و برآورد شده اند. نتایج برآورد نشان می دهند که سرمایه گذاری فاوا اثر مثبتی بر تولید صنایع کارخانه ای ایران داشته و اثر آن در طول زمان افزایش یافته است. افزایش میزان مهارت، سطح تحصیلات و سرمایه ی تحقیق و توسعه نیز بر میزان اثرگذاری فاوا افزوده است. هم چنین نتایج به دست آمده دلالت بر آثار سرریز سرمایه گذاری فاوا در میان صنایع و بین صنایع دارد. طبقه بندی JEL: O1, O3, O4

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)، صنایع کارخانه ای، ایران، نیروی کار، تحقیق و توسعه، سرریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1308119>

