

عنوان مقاله:

بررسی ماهیت و روند تغییر فن آوری در صنعت ایران (۱۳۸۷-۱۳۵۰)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشنامه اقتصادی، دوره 11، شماره 40 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

نادر دشتی - عضو هیات علمی دانشکده مدیریت و حسابداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

کاظم یآوری - عضو هیات علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه تربیت مدرس

حسین صادقی سقدل - عضو هیات علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

تحولات فنی به عنوان یکی از منابع اصلی رشد بهره وری، نقش مهمی در رشد اقتصادی ایفا می کند. از این رو، در دوره بعد از جنگ جهانی دوم، تعیین اندازه و جهت تغییرات فن آوری موضوع تلاشهای پژوهشی فراوانی بوده است. در این مقاله ماهیت و روند تغییر فن آوری در صنعت ایران طی دوره زمانی ۱۳۸۷-۱۳۵۰ با استفاده از رهیافت اقتصادسنجی مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور یک تابع هزینه ترانسلوگ به همراه سیستم معادلات سهم هزینه به روش سیستم معادلات به ظاهر نامرتب (SUR) [1] برآورد گردید. نتایج نشان داد نرخ تغییر فن آوری طی دوره مورد مطالعه ۱۰/۱- درصد بوده است. یعنی با گذشت زمان نرخ تغییر هزینه واحدهای تولیدی کاهش یافته است. علاوه بر این تغییر فن آوری در جهت استفاده بیشتر از عوامل انرژی و مواد و استفاده کمتر از عوامل نیروی کار و سرمایه بوده است.

کلمات کلیدی:

بهره وری، تغییر فن آوری، تابع ترانسلوگ، صنعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1408813>

