

به نام خدا

چکیده

مدل سازی تاثیر سلامت بر رشد اقتصادی کشورهای جهان

مقدمه: حقیقت مسلمی که وجود دارد این است که رشد اقتصادی و وضعیت سلامتی با یکدیگر وابستگی داشته و هر دو بر روی فقر تاثیر می‌گذارند. این مطالعه به تحلیل وضعیت این ارتباط دوگانه در میان کشورهای جهان می‌پردازد. همان طور که می‌دانیم دستاورد های علمی بدست آمده در قرن بیستم جهش چشمگیری را در ارتقا سلامتی ایجاد نموده به گونه ای که میانگین سطح امید به زندگی در کشورهای در حال توسعه در سال ۱۹۵۰ فقط ۴۰ سال بود اما در سال ۱۹۹۰ به ۶۳ سال افزایش یافت. فاکتورهایی مانند بهبود شرایط غذایی، بهتر شدن اقدامات بهداشتی، نوآوری های ایجاد شده در تکنولوژی های پزشکی و بهبود زیربنای بهداشت عمومی به تدریج طول زندگی انسان را افزایش بخشیده اند.

روش بررسی: سری داده ها در مورد شاخص تولید ناخالص داخلی سرانه واقعی براساس داده های موجود در (WDI) بود که براساس نرخ های تبدیل ارز برای دلار ثابت سال ۱۹۸۷ تعدیل گشته بودند. داده های بقیه متغیرها هم به جز شاخص آزادی تجاری و سرمایه گذاری کل، بر مبنای (WDI) مورد استفاده قرار گرفتند و شاخص آزادی تجاری و سرمایه گذاری کل هم بر مبنای (PWT) بودند. سری داده های مورد استفاده، در دوره ۱۶ ساله ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۵ قرار داشتند. برای نشان دادن سلامت از دو شاخص امید به زندگی، باروری کلی استفاده و برای رفع هم خطی در مدلهای رشد از ۳ شاخص دیگر یعنی آزادی تجاری، نیروی کار و سرمایه گذاری کل نیز استفاده نمودیم. کشورها براساس میزان شاخص توسعه انسانی تقسیم بندی شدند و از هر گروه، ده کشور وارد مطالعه گشتند. ساده ترین روش حذف ابعاد فضا (مکان) و زمان از داده های ترکیبی و تخمین رگرسیون معمول روش حداقل مربعات معمولی انباشته شده می باشد. قبل از تخمین مدل با استفاده از روش حداقل مربعات معمولی انباشته شده، برای تشخیص و شناسایی درست مدل، که اثر ثابت باشد یا اثر تصادفی، از آزمون هاسمن استفاده نمودیم.

یافته ها: یافته ها نشانگر تاثیر مثبت و معنی دار امید به زندگی و نیروی کار بر رشد اقتصادی کشورهای مورد مطالعه می باشد که نشان می دهند که مزایای اقتصادی و اجتماعی در سرمایه گذاری در سلامت وجود دارد. از طریق سرمایه گذاری مناسب، سلامت توسعه اقتصادی را ممکن می سازد. منافع سرمایه گذاری در سلامت بر رشد اقتصادی اثبات شده است. بنابر این مخارج بهداشتی باید به عنوان سرمایه گذاری مورد توجه قرار گیرد تا هزینه. به طور کلی افزایش در بهره وری نیروی کار مطلوب است. ولی آنچه مطلوبتر است افزایش کل بهره وری عوامل تولید - کل تولید سرانه منابع - است. بهره وری نیروی

کار می تواند به علل مختلف ، برخی مطلوب و برخی غیر مطلوب افزایش یابد. بهبود آموزش و مدیریت بهتد از جمله اشکال مطلوب رشد نیروی انسانی است. باروری کل تاثیر منفی بر رشد اقتصادی را نشان داد.

بمٹ و نتیجہ گیری: با توجه به تاثیر مثبت امید به زندگی و با لحاظ اینکه تاثیر امید به زندگی بیشتر از نیروی کار می باشد نگاه برنامه ریزان به هزینه های اختصاص یافته به برنامه های بهداشت و رفاه عمومی باید به سوی نوعی سرمایه گذاری برای تحقق رشد و توسعه اقتصادی آتی معطوف گردد. برگشت سرمایه در سلامت و نیروی کار زمان بر است و نیاز است که بر سود بلند مدت سرمایه گذاری در سلامت و نیروی کار و اجتناب از سیاستهای کوتاه مدت تاکید شود.

واژه های کلیدی : رشد اقتصادی ، تولید ناخالص داخلی ، امید به زندگی ، باروری کلی ، نیروی کار ، سرمایه گذاری کل و آزادی تجاری