

عنوان مقاله:

شبیه سازی تاثیرات متقابل فناوری اطلاعات و ارتباطات و تولید ناخالص داخلی با رویکرد سیستم داینامیک

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و تجارت نوین، دوره 15، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

ملیکا مهرکام - دانشجوی دکتری مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه علامه طباطبائی

محمد تقی تقوی فرد - دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه علامه طباطبائی

اسفندیار جهانگرد - دانشیار گروه اقتصاد نظری، دانشگاه علامه طباطبائی

آمنه خدیور - دانشیار گروه مدیریت، دانشگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

با توجه به متغیرهای متعدد تاثیرگذار بر رابطه بین فناوری اطلاعات و ارتباطات و رشد تولید ناخالص داخلی و تاثیرات متقابل و غیر خطی این متغیرها بر یکدیگر، لازم است مدلی ارائه شود تا بتوان تاثیرات مطلوب یا نامطلوب سیاستهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات را بر تولید ناخالص داخلی با استفاده از شبیه سازی پیش بینی کرد. پژوهش حاضر با رویکرد سیستمی و استفاده از روش سیستم داینامیک روابط متقابل متغیرهای فناوری اطلاعات و ارتباطات و متغیرهای کلان اقتصادی را مورد بررسی قرار داده است. پس از بررسی رفتارهای مرجع متغیرها، مدل علت و معلولی طراحی و بازخورها و در ادامه متغیرهای جریان و انباشت شناسایی شده و مدل انباشت- جریان ایجاد شده است. نتایج اجرای مدل به خوبی توانسته است رفتارهای مرجع را پوشش دهد. مدل طراحی شده در این پژوهش میتواند به منظور تصمیمگیریهای کلان و سیاستگذاری در حوزه فناوری اطلاعات مورد استفاده قرارگیرد.

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)، تولید ناخالص داخلی، حسابداری رشد، رویکرد سیستمی، سیستم داینامیک طبقه بندی

JEL: C۶۱, M۴۱, O۱۱

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1188011>

